

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea înființării Serviciului de iluminat public și aprobarea modalității de gestiune a Serviciului de iluminat public

Primarul comunei Cornești, județul Dâmbovița.

Având în vedere;

- prevederile art.121 alin.(1) și (2) din Constituția României, republicată, aprobată prin Legea de revizuire a Constituției României nr.429/2003;
- prevederile art.7 alin.(2) din Codul civil al României, aprobat prin Legea nr.287/2009, republicată, modificată și completată;
- Prevederile art.1 alin.(2), art.3, art.5 lit.cc, art.88, art.95 alin.(2), art.96, art.98, art.105 alin.(1), art. 123 alin. (1) și alin. (4), art. 129 alin. (1) și alin. (2) lit."d" coroborat alin.7 lit."n" raportat la art.155 alin.(1) lit."d,, alin.5 lit.c, art. 140 alin. (1), art.197 alin.1-2 alin.4-5, art.198 alin.1-2, art.240 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare,
- prevederile art. 20 alin.(1) lit."d" din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art.1,art.2 lit."g",art.3 alin.(1) alin.(4), art.8 alin.(1) alin.(2) alin.(3) lit.a) lit."d" "d¹" lit."e" lit."i", alin.(4) ,art.9 alin.(1) art.22 alin.(1) alin.(2) lit.b alin.(3) alin.(4) art.23 alin.(1) lit.b alin.(2) alin.(8) lit.b alin.(9) alin.(10) alin.11 alin.13, art.30, art.33 alin.(1) art.44 alin.(1) alin.(2¹) in Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- prevederilor art.8 alin.(1) și art.9 alin.(1), art.10 lit."d","f" ,art.11 lit."a","b" ,"c", art.13, art.16 alin.(1) lit."b"alin.(2), art.17 alin.(2), art.18, art.20, art.22 alin.(5), art.23, art.24 alin.(1), art.29 alin.(1) lit.b, art.31 alin.(1) și alin (3), art.31, art.32 alin.(1) din Legea nr.230/2006 legea serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ordinului Președintelui ANRSC nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public;
- prevederile Ordinului Președintelui ANRSC nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini cadru al serviciului de iluminat public;
- prevederile art.2 alin.2, art.41, art.50, art.62, art.80-83 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.7 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.136 alin.(1)-(2), art.139 alin.(1) și alin.(2) lit." g", coroborat cu art.196 alin.(1) lit."a" Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

SE PROPUNE :

Art. 1. Aprobarea înființării Serviciului de iluminat public al comunei Cornești județul Dâmbovița.

Art.2.Aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Serviciului de iluminat public al comunei Cornești județul Dâmbovița și a indicatorilor de performanță conform anexei 1 care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art.3. Aprobarea Caietului de sarcini al Serviciului de iluminat public conform anexei 2 care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art.4.Aprobarea Studiului de oportunitate privind delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public al comunei Cornești județul Dâmbovița conform anexei 3 care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art.5.(1)Aprobarea modalității de gestiune a Serviciului de iluminat public al comunei Cornești județul Dâmbovița ,aceasta fiind gestiune delegată .

(2) Delegarea gestiuni Serviciului de iluminat public al comunei Cornești județul Dâmbovița se face prin încheierea unui contract de achiziție publică de servicii.

Art.6.Aprobarea contractului de achiziție publică de servicii conform anexei 4 care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art.7. Hotărârea să fie dusă la îndeplinire de primarul comunei prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate .

Art.8. Impotriva prezentei hotărâri persoanele fizice sau persoanele juridice interesate se pot adresa instanței de contencios administrativ.

Art.9. Prezenta hotărâre va fi comunicată de către secretarul general al comunei Cornești Instituției Prefectului- județul Dâmbovița ,Compartimentului contabilitate – financiar și va fi adusă la cunoștință publică prin afișare în format electronic pe pagina de internet www.comunacornesti.ro –MONITORUL OFICIAL LOCAL, subeticheta "Hotărârile autorității deliberative" .

INITIATOR,
Radu STANCU

AVIZAT
PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL COMUNĂ,
Gheorghita STAN

CORNEȘTI 22.03.2021

Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi _____.2021, cu un număr de _____ voturi pentru,voturi împotriva____,abțineri _____, din totalul de 15 consilieri în funcție.

sical romania

sisteme inteligente de calcul

Registrul Comerțului J15/329/2005

CUI: RO 17365460

Banca Raiffaisen RO87RZBR0000060006301305

Denumire lucrare:


„Studiu de oportunitate privind delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Cornești”



Contract nr.: 3493 / 16.03.2021

Faza de proiectare: STUDIU DE OPORTUNITATE NR. 14/2021

Data întocmire STUDIU DE OPORTUNITATE: 22.03.2021

Funcția	Numele și prenumele	Semnătură
Șef proiect	Ing. Stancu Marian Laurențiu	
Proiectant	Ing. Stancu Marian Laurențiu	
Proiectant	Ing. Neacșu Mihaela-Georgiana	

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

CUPRINS

- 1. Informații generale privind obiectivul de investiții;**
 - 1.1. Denumirea obiectivului de investiții;
 - 1.2. Ordonator principal de credite/investitor;
 - 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar);
 - 1.4. Beneficiarul investiției;
 - 1.5. Elaboratorul studiului de oportunitate;
- 2. Scopul studiului de oportunitate;**
- 3. Baza legislativă;**
- 4. Situația actuală a sistemului de iluminat public;**
- 5. Gestionarea serviciului de iluminat public;**
 - 5.1. Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public;**
 - 5.2. Analiză comparativă privind modul de gestionare a serviciului de iluminat public;**
 - 5.3. Beneficiile delegării serviciului de iluminat public;**
 - 5.4. Motive care justifică realizarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public;**
 - 5.5. Modalitatea de acordare a gestiunii delegate;**
- 6. Concluzii și recomandări**

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Denumire lucrare: "Studiu de oportunitate privind delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Cornești"

„Studiu de oportunitate privind delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Cornești”

A. PIESE SCRISE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții;

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: Studiu de oportunitate privind delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Cornești;

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: COMUNA CORNEȘTI, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA;

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): Nu este cazul;

1.4. Beneficiarul investiției: COMUNA CORNEȘTI, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA;

Sediu: COMUNA CORNEȘTI;

1.5. Elaboratorul studiului de oportunitate: SICAL S.R.L.;

Sediu: Str. Principală, Comuna Ocnîța, Județul Dâmbovița;

Punct de lucru: Bl. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et.2, mun. Târgoviște, județul Dâmbovița; Telefon: 0722295144; e-mail: sical.proiectare@gmail.com;

Cod CAEN: 7112 Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de aceasta.

2. Scopul studiului de oportunitate

Studiul are ca scop identificarea și aplicarea soluțiilor de organizare a serviciului de iluminat public din comuna Cornești. 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 a serviciului.

Serviciul de iluminat public cuprinde: iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public.

Sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, aparate de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public. Delimitarea instalației de

**Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com**

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

iluminat public de instalațiile furnizorului de energie electrică se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție. Serviciul de iluminat public, care constituie subiectul oportunității de delegare a gestiunii are ca obiect de activitate instalațiile de iluminat stradal – rutier, iluminatul stradal – pietonal, existente în comuna Cornești. Totodată fac obiectul contractelor de delegare a gestiunii activitățile de operare propriu-zisă - gestionare, administrare, exploatare, întreținere din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public.

Autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Studiul de oportunitate s-a întocmit la solicitarea primăriei Cornești care are obligația de a hotărî modul de gestiune și obligația de a elabora studiul de oportunitate. Studiul de oportunitate și caietele de sarcini se aprobă prin hotărâre a Consiliului Local. Studiul de oportunitate face parte din documentația de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Cornești. Desfășurarea activității de iluminat public în comuna Cornești se poate efectua prin două modalități, respectiv prin gestiune directă și prin gestiune delegată (indirectă).

La elaborarea acestui studiu s-au avut în vedere următoarele:

- serviciile publice trec printr-o perioadă de schimbări majore, de căutări de soluții viabile;
- caracteristicile serviciilor publice de interes general și anume: universalitate, continuitate, adaptabilitate și gestiune pe termen lung, transparență.

În ceea ce privește organizarea serviciilor publice există două tendințe majore:

- tendința de globalizare a serviciilor și de deschidere a pieței, însoțită de apariția și dezvoltarea unor companii;
- tendința de menținere a contractului de către autoritățile locale, prin asociere în gestionarea acestor servicii cu companii private, în cadrul unor parteneriate publice – private.

3. Baza legislativă;

3.1. Legi aplicabile

- Legea 230 din 2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea 51 din 2006 republicată în 2013 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- Legea 98 din 2016 privind achizițiile publice;
- Legea 100 din 2016 privind concesiunile de lucrări și servicii.

3.2. Norme metodologice aplicabile

- Norma metodologică de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public, aprobată prin Ordinul 77 din 2007;
- Regulament cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 86 din 2007;
- Caiet de sarcini cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 87 din 2007;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

3.3. Standarde și normative aplicabile

- Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal, indicativ NP062-02
- SR EN 13201-1 Iluminat public. Partea 1. Selectarea claselor de iluminat
- SR EN 13201-2 Iluminat public. Partea 2. Criterii de performanță
- SR EN 13201-3 Iluminat public. Partea 3. Calculul performanțelor
- SR EN 13201-4 Iluminat public. Partea 4. Metode de masurare a performanțelor fotometrice
- SR EN 13201-5 Iluminat public. Partea 5. Metode de masurare a performanțelor energetice
- SR EN 40 Stâlpi de iluminat.

4. Situația existentă și necesitatea realizării obiectivului/proiectului de investiții;

Amplasamentul sistemului de iluminat public stradal se află în intravilanul comunei Cornești în satele Cornești, Bujoreanca, Cătunu, Cristeasca, Crivățu, Frasinu, Hodărăști, Ibrianu. Sistemul de iluminat public stradal este amplasat pe sistemul de distribuție a energiei electrice, care este situat de-a lungul drumurilor: drumul național DN1A (satele Postârnicul, Cornești, Hodărăști, Cătunu, Bujoreanca) drumurile județene DJ 720A, DJ 711E, DJ 711 și DJ 101G (satele Postârnicul, Frasinu, Cornești, Ibrianu, Crivățu, Cătunu, Bujoreanca) și a străzilor secundare din inventarul comunei, utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, conform Art.2 Legea nr.230 din 7 iunie 2006 și Ordin comun nr.5 și nr.93 din 20.03.2007 emis de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei și Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală.

Sistemul actual de iluminat public din satele Cornești, Bujoreanca, Cătunu, Cristeasca, Crivățu, Frasinu, Hodărăști, Ibrianu, Comuna Cornești amplasat de-a lungul drumurilor: drumul național DN1A (satele Postârnicul, Cornești, Hodărăști, Cătunu, Bujoreanca) drumurile județene DJ 720A, DJ 711E, DJ 711 și DJ 101G (satele Postârnicul, Frasinu, Cornești, Ibrianu, Crivățu, Cătunu, Bujoreanca) și a străzilor secundare conform inventarului comunei, este alcătuit din aparate de iluminat vechi și deteriorate, multe dintre ele fără dispersoare și reflectoare, echipate cu lămpi (becuri): aparate de iluminat cu LED cu puterea de 30W, cu bec LED 30W, cu vapori de sodiu 70W, cu vapori de mercur 160W și 250W, fluorescent economică compactă de 55W și 35W, cele cu sodiu și mercur fiind mari consumatoare de energie electrică.

Sistemul de iluminat public se compune, din:

- Instalațiile de iluminat stradal;
- Instalațiile de iluminat pietonal;

Sistemul de iluminat public din comuna Cornești are în componență:

- Aparat de iluminat clasic, cu lămpi cu vapori de sodiu, mercur, aparat de iluminat cu LED;
- Linii aeriene de alimentare, cu conductoare clasice OL-Al și cu conductoare torsadate de tip TYIR;
- Stâlpi din beton pentru iluminat stradal folosiți în comun cu furnizorul de energie electrică pentru consumatori;

**Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com**

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Denumire lucrare: "Studiu de oportunitate privind delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Cornești"

- Console de fixare a aparatelor de iluminat;
- Cutii de distribuție.
- Puncte de aprindere, constând în echipamente de protecție și comutație.

Cantitativ, sistemul de iluminat stradal existent din comuna Cornești are în componență:

Nr.crt.	Denumire echipament	Cantitatea
1	Aparat de iluminat de diferite tipuri și puteri	852 buc.
	Aparate de iluminat cu LED	210 buc.
	Aparate de iluminat cu bec LED	50 buc.
	Aparate de iluminat cu sodiu	123 buc.
	Aparate de iluminat cu mercur	237 buc.
	Aparate de iluminat fluorescentă economică compactă	232 buc.
2	Stâlpi	1226 buc.
	Stâlpi din beton	1226 buc.
	Stâlpi metalici	0 buc.
3	Puncte de aprindere	14 buc.

Tot în categoria iluminatului public se încadrează și iluminatul festiv care se organizează în perioada sărbătorilor, în funcție de bugetul alocat de reprezentanții UAT.

Instalarea și întreținerea acestui sistem de iluminat public fac parte din atribuțiile serviciului de iluminat public.

În prezent serviciul de iluminat public al comunei Cornești este asigurat de administrația locală și se concretizează prin efectuarea de lucrări de întreținere și reparații sistem de iluminat public.

5. Gestionarea serviciului de iluminat public

5.1. Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public

Serviciul de iluminat public se organizează și funcționează cu respectarea principiilor stabilite în Legea nr.51/2006.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- Punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- Susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților, funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă, în condițiile legii, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale care compun sistemele de utilități publice.

Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unităților administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, punerea la dispoziție a sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora.

Potrivit Legilor, nr. 230/2006 și 51/2006, gestiunea serviciului de iluminat public se poate realiza prin gestiune directă sau prin gestiune delegată. Alegerea forme de gestiune a serviciului de iluminat public se face prin hotărâre a consiliului local sau a asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz.

5.2. Analiză comparativă privind modul de gestionare a serviciului de iluminat public

A. Gestiunea directă

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 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 directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art.2 lit.g),

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

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 eliberative 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:

- autonomiei locale;
- descentralizării serviciilor publice;
- subsidiarității și proporționalității;
- responsabilității și legalității;
- asocierii intercomunitare;
- dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- protecției și conservării mediului natural și construit;
- asigurării igienei și sănătății populației;
- administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- participării și consultării cetățenilor;
- liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

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

- satisfacerea interesului general al comunității;
- satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- protejarea intereselor beneficiarilor;
- întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- crearea unui ambient plăcut;
- creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- asigurarea funcționării și exploatarei 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.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

B. Gestiunea delegate

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 gestionării 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 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 infrastructura 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 prestat, corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți conform legii;
- modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune sistemul de iluminat public.

Consiliul local al comunei Cornești, județul Dâmbovița, 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

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Denumire lucrare: "Studiu de oportunitate privind delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public în comuna Cornești"

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 comunității locale incidente.

Rațiunea bunei administrări a sistemului de iluminat public în comuna Cornești nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu având menirea să sprijine în mod obiectiv desemnarea unei soluții optime de gestionare a serviciului de iluminat public: direct sau indirect(delegată).

Pentru a putea compara ușor avantajele și 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	Autoritățile administrației publice își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile față de populația deservită	Comuna: -transferă sarcina investițiilor și finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine; -va avea calitatea de a superviza și reglementa conformarea operatorului la cerințele impuse în contract și nu de gestiune directă a serviciului; -urmărește calitatea și eficiența serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți conform legii; -urmărește modul de administrare, de exploatare, de conservare și de mentinere în funcțiune sistemul de iluminat public; -monitorizează respectarea și aplicarea reglementărilor legislative în domeniu, care au fost armonizate cu legislația UE.
Dezavantaje	Costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente și utilaje specific, mijloace de transport și intervenție, personal, instruire personal, autorizare personal. Costuri de licențiere A.N.R.S.C.	Comuna trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și supervizare.

5.3. Beneficiile delegării serviciului de iluminat public

Beneficiile delegării serviciului de iluminat public în comuna Cornești sunt următoarele:

1. Costul serviciilor

Prin delegarea serviciului de iluminat public din Comuna Cornești se va putea obține un raport optim între tarife și calitate.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

2. Calitatea serviciilor

Prin contractul de delegare a serviciului de iluminat public din Comuna Cornești se vor stabili criterii de performanță care vor înlesni evaluarea de către Primăria comunei Cornești a calității serviciilor realizate. Se vor stabili penalizări care vor obliga delegatul să presteze serviciile în mod corespunzător.

Varianța delegării serviciului de iluminat public din Comuna Cornești oferă autorităților locale următoarele avantaje:

- serviciul de iluminat public din Comuna Cornești va fi asigurat de operatorul privat în numele autorității locale;
- sarcina investițiilor și finanțării sunt transferate către operator pentru partea ce îi revine;
- toate aspectele serviciului asigurat vor fi specificate în contract și stabilite de comun acord;
- elaborarea de programe de dezvoltare conform cerințelor Consiliului Local Cornești;
- autoritățile locale aleg operatorul potrivit legii și pot obține controlul prin clause contractuale.

5.4. Motive care justifică realizarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public;

1. Motive de ordin legislativ:

Legislația în domeniul serviciilor publice este reprezentată de:

- prevederile art.1 alin.(2) lit.f), art.22, alin.(2) lit.b) și art.29 -32 din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.16, alin.(1) lit.b) din legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- prevederile HG nr. 717/2008 pentru aprobarea Procedurii-cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, a criteriilor de selecție-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilități publice și a Contractului – cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice;
- prevederile Ordinului nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de iluminat public;
- prevederile Ordinului nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public.

2. Motive de ordin economico-financiar:

- lipsa surselor de finanțare ale bugetului local pentru dezvoltarea infrastructurii;
- structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale;
- serviciul public va urmări să se realizeze un raport calitate/preț cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de delegare și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract.

3. Motive de ordin social:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor;
- scăderea costurilor comunității;
- reducerea accidentelor;
- reducerea criminalității;
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri;
- orientare;
- confort psihic și virtual.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

4. Motive de ordin tehnic:

- lipsa personalului specializat în domeniu;
- lipsa dotării tehnice prevăzute cu echipament adecvat.

În cazul gestiunii delegate, se parcurg următorii pași:

- Întocmirea unui studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor.
- Întocmirea și aprobarea Regulamentului serviciului de iluminat public, întocmit în conformitate cu dispozițiile Ordinului nr. 86/2007;
- Întocmirea și aprobarea Caietelor de sarcini ale serviciului de iluminat public întocmite în conformitate cu dispozițiile Ordinului nr. 87/2007.
- Adoptarea de către autoritatea deliberativă a administrației publice locale a unei hotărâri privind stabilirea procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.
- Organizarea procedurii de atribuire, atribuirea și semnarea Contractului de delegare a gestiunii serviciului.

Operatorii își pot desfășura 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, fiind interzisă.

Durata delegării poate fi anuală sau multianuală.

Încetarea contractului se face în următoarele situații:

- în cazul în care operatorului i se retrage licența A.N.R.S.C. sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului;
- la expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia, în condițiile legii;
- în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțare unilaterală de către concedent, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina concedentului;
- în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către operator, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina Comunei Cornești;
- în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către delegant, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina delegatarului;
- în cazul în care operatorul nu deține autorizațiile legale sau când acestea sunt retrase;
- în cazul reorganizării judiciare sau a falimentului operatorului, cu acordul ambelor părți, în scris.

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 Comunei Cornești;
- Procesul verbal de predare primire a bunurilor prevăzute în inventar;
- Oferta operatorului.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

5.5. Modalitatea de acordare a gestiunii delegate;

Serviciile de iluminat public se organizează și funcționează în conformitate cu respectarea principiilor stabilite de Legea nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice și Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, trebuind să asigure satisfacerea următoarelor cerințe:

- ridicarea gradului de civilizație,
- a confortului și a calității vieții,
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul colectivităților locale,
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale.

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale apelează la un contract de delegare a gestiunii pentru realizarea unui serviciu performant prin intermediul unui agent economic autorizat, denumit Operator.

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, aflate sub coordonarea autorității naționale de reglementare (ANRSC) și în consecință, operatorii vor fi atestați de către aceasta.

Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public prin concesiune către operatori atestați se va face în condiții de transparență, prin licitație publică organizată în condițiile legii.

Operatorii care vor participa la licitația organizată pentru atribuirea contractului de delegare, vor trebui să facă dovada experienței și capacității tehnice, financiare și operaționale în gestionarea unor servicii similare, a bonității și capacității financiare de a răspunde la cerințele specifice ce vor fi prevăzute în caietul de sarcini și să prezinte garanții de participare în conformitate cu documentele licitației, ce vor fi aprobate de Consiliul local al comunei Cornești.

Criteriile care vor sta la baza selecției pentru delegare vor fi, în condițiile legii, următoarele:

- eficiență economică și management performant;
- suma investițiilor propuse;
- prețul prestațiilor, costul lor de utilizare;
- valoarea tehnică;
- modul de rezolvare a obligațiilor privind protecția mediului și a problemelor sociale;
- garanțiile profesionale și financiare propuse de către fiecare ofertant.

Operatorul selecționat în urma licitației publice trebuie să respecte următoarele condiții:

- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și de cele ale Uniunii Europene în acest domeniu.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

5 Concluzii și recomandări

Conform legii nr. 230 din 7 iunie 2006 a serviciului de iluminat public art. 31 (3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea regulamentului serviciului și a prevederilor prezentei legi.

Gestiunea și administrarea serviciilor de iluminat public, precum și funcționarea, exploatarea și întreținerea sistemelor de iluminat public aferente intră în atribuțiile și responsabilitatea exclusivă a autorităților administrației publice locale.

Delegarea serviciului de iluminat public din comuna Cornești prezintă următoarele avantaje autorității locale:

- scăderea costurilor comunității,
- reducerea accidentelor,
- reducerea criminalității,
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri,
- orientare, confort psihic și vizual,
- respectarea principiilor pe care se organizează și se desfășoară aceste servicii publice.
- autoritatea locală alege operatorul potrivit legii și poate deține controlul prin clauzele contractuale;

Toate motivele de mai sus, conduc la concluzia că delegarea administrării sistemului de iluminat public reprezintă soluția optimă, cel puțin în viitorul apropiat, iar modul de a gestiona serviciul de iluminat public în Comuna Cornești, în actuala conjunctură este gestiunea delegată.

Sef proiect

Ing. Stancu Marian Laurențiu




Proiectant

Ing. Stancu Marian Laurențiu



Proiectant

Ing. Neacșu Mihaela-Georgiana



Întocmit



Data: 22.03.2021

**Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com**

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

STRATEGIA LOCALĂ DE DEZVOLTARE A
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
COMUNA CORNEȘTI



pentru perioada 2020-2025

Capitolul 1 - Misiune

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public are ca misiune principală organizarea, modernizarea, eficientizarea serviciului de iluminat public, ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții, creșterea gradului de securitate individuală și colectivă, a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

Capitolul 2 – Cadru normativ

Principalele acte normative ce reglementează domeniul iluminatului public sunt:

- Decizia nr. 406/2009/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră astfel încât să respecte angajamentele Comunității de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2020, privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie cu 20 % până în 2020. Foaia de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, în special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul energiei și la atingerea până în 2050 a obiectivului de producere de energie electrică cu emisii zero.
- Reducerea cu 20% a consumului de energie primară al UE până în 2020 Europa da tonul sub deviza 20-20-20: consumul de energie primară trebuie redus cu 20% și cota de energii regenerabile să crească cu 20 % până în anul 2020.
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE(1).
- Legea 230/2006 actualizată decembrie 2016, legea iluminatului public, care specifică:
 - (1) Elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii intra în competența exclusivă a consiliilor locale, a asociațiilor de dezvoltare comunitară sau a Consiliului General al Municipiului București, după caz.
 - (2) Strategiile autorităților administrației publice locale vor urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:
 - reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
 - promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemelor de iluminat public;
- Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice aprobat de HG 122/2016 și publicat în M.O. 169 bis/11.03.2016.

De asemenea, autoritățile publice locale realizează programe pe modernizare a iluminatului public urmărind atât îmbunătățirea calității serviciului cât și reducerea facturii la energie.

Îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (de exemplu, înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat);

Și:

- Cadrul legislativ aplicabil Legea 98/2016 republicata legea achizițiilor publice privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- H.G.nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 completată cu Legea 225/2016 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Legea 121/2014 modificată cu Legea 160/2016 privind eficiența energetică;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE;
- Ordinul 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordinul 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuția energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;

Capitolul 3 - Obiective

3.1. Obiective generale

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, și anume:

- asigurarea dezvoltării durabile a **U.A.T Comuna Cornești**;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale **U.A.T Comuna Cornești**, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- crearea unui ambient plăcut;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localității;
- asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

economică a infrastructurii aferente serviciului.

Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, indicatorii de performanță aprobați prin hotărâre a Consiliului Local al **U.A.T Comuna Cornești**.

3.2. Obiective strategice

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public la nivel comunitar trebuie să fie corelată cu strategia națională privind serviciile comunitare de utilități publice și să țină cont de planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, de programele de dezvoltare economico-socială a unității administrativ-teritoriale, precum și de reglementările specifice domeniului, emise de autoritățile de reglementare competente.

Strategia locală va urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- asigurarea, la nivelul U.A.T Comuna Cornești, a unui iluminat public adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- asigurarea calității și performanțelor sistemului de iluminat public la nivel comparabil cu cerințele directivelor Uniunii Europene;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- promovarea metodelor moderne de management;
- promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu;
- eficientizarea în exploatare a sistemului de iluminat public în vederea asigurării unui climat de siguranță și confort.

3.3. Obiective specifice

- Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;
- Implementarea sistemului de telegestiune la nivel de punct de aprindere și la nivel de punct luminos;
- Separarea rețelei electrice de iluminat de rețeaua electrică de distribuție (scoaterea punctelor de aprindere din posturile de transformare, dezvoltarea rețelei electrice de iluminat separată);
- Urmărirea și îndeplinirea indicatorilor de performanță specifici serviciului de iluminat public ;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Capitolul 4 - Analiza situației existente

4.1. Prezentarea situației juridice a sistemului de iluminat public din U.A.T Comuna Cornești

Sistemul de iluminat public al U.A.T Comuna Cornești este în proprietatea S.C. SDEE-Muntenia Nord S.A.

Având în vedere prevederile Legii nr.230/2006 a serviciului de iluminat public,U.A.T Comuna Cornești are perfectat contractul cu nr. R114013/21.12.2018 prin care se autorizează folosirea cu titlu gratuit a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public .

4.2. Infrastructura sistemului de iluminat din U.A.T Comuna Cornești

O mare parte a rețelilor și echipamentelor aparținând sistemului de iluminat public din U.A.T Comuna Cornești sunt depășite tehnologic. Marea majoritate a punctelor luminoase existente la momentul semnării Contractului de folosință al Sistemului de Iluminat Public la nivelul U.A.T Comuna Cornești sunt echipate cu surse de lumină de puteri între 30-250W , cu sursa de lumina tip LED, sodiu,mercur și fluorescente.

În ceea ce privește rețelele de alimentare, ele sunt, rețele aeriene, cu utilizare comună pentru casnic și iluminat.

În prezent infrastructura sistemului de iluminat public din U.A.T Comuna Cornești se prezintă astfel:

- iluminatul public stradal este realizat pe structura de stâlpi și rețele de alimentare cu energie electrică în majoritate clasice și este constituit din 1226 stâlpi și 852 aparate de iluminat;
- Situația sistemului de iluminat public al U.A.T. Comuna Cornești este detaliat în ANEXA 5 la caietul de sarcini.

Capitolul 5 - Necesarul de investiții

Necesarul de investiții trebuie analizat din 4 puncte de vedere și anume :

- din punct de vedere tehnico- functional;
- din punct de vedere al reducerii costurilor;
- din punct de vedere al condițiilor socio-economice;
- din punctul de vedere al protecției mediului;

5.1. Necesarul de investiții din punct de vedere tehnico-funcțional.

Funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență – economică și energetică – a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public se face prin :

- Realizarea unei infrastructuri edilitare ca un întreg funcțional, modernă ca bază a dezvoltării economico-sociale a comunei;
- Asigurarea nivelului de iluminare și luminanță în conformitate cu standardele în vigoare - SR- EN 13201/2016;
- Pretabilitatea elementelor infrastructurii SIP la upgradare și îmbunătățire;
- Pretabilitatea elementelor la telemanagement:gestiune,monitorizare și control;
- Inlocuirea lampilor cu mercur,sodiu și fluorescente cu aparate de iluminat cu LED eficiente

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

energetic și suplimentarea numărului de lampi pe stâlpi unde nu există iluminat și în intersecții cu aparate de iluminat cu LED eficiente energetic

- Extinderea iluminatului public pe strazile unde acesta nu există.

5.2. Necesari de investiții din punct de vedere al reducerii costurilor

Prin reducerea costurilor aferente energiei electrice și a costurilor de întreținere și menținere a Sistemului de iluminat public, se urmărește:

- Creșterea eficienței sistemului de iluminat prin:
 - Reducerea costurilor cu întreținerea și menținerea aferente funcționării în siguranță și regim de continuitate a infrastructurii SIP;
 - Reducerea consumului de energie electrică și implicit al costului cu energia electrică aferente funcționării sistemului;
- Implementarea de soluții, sisteme și echipamente care prin modernizarea și reabilitarea elementelor componente SIP să conducă la:
 - Înlocuirea lampilor cu mercur, sodiu și fluorescente cu aparate de iluminat cu LED eficiente energetic și suplimentarea numărului de lampi pe stâlpi unde nu există iluminat și în intersecții cu aparate de iluminat cu LED eficiente energetic;
 - Reducerea costurilor operaționale necesare funcționării acestuia în parametrii proiectați;
 - Asigurarea energiei electrice la parametrii necesari funcționării în condiții optime a infrastructurii SIP;
 - Gestionarea și monitorizarea parametrilor de consum ai infrastructurii SIP;

5.3. Necesari de investiții din punct de vedere al condițiilor socio-economice

Din punct de vedere al condițiilor socio-economice specifice zonei:

- Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale, precum și al gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- Extinderea sistemului de iluminat pe strazile unde acesta nu există;
- Susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a comunei;
- Ridicarea gradului de civilizație, al confortului și implicit al calității vieții;
- Punerea în valoare, prin iluminat adecvat, al elementelor arhitectonice și peisagistice ale **U.A.T. Comuna Cornești**, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;

5.4. Necesari de investiții din punct de vedere al protecției mediului

Din punct de vedere al protecției mediului presupune:

- Reducerea poluării luminoase,
- Componente reciclabile - recuperarea integrală a echipamentelor folosite, nefiind permisă folosirea aparatelor care conțin substanțe periculoase,
- Utilizarea în infrastructura SIP a echipamentelor care să reducă poluarea cu emisii CO₂ prin reducerea numărului de intervenții pentru întreținerea-menținerea sistemului.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Capitolul 6 - Modernizarea sistemului de iluminat public

6.1. Mențiuni generale privind modernizarea Sistemului de Iluminat Public

Modernizarea sistemului de iluminat public al U.A.T. Comuna Cornești se va face respectând următoarele :

- Amplasarea de noi stâlpi de iluminat stradal de preferat metalici pentru zonele în care nu este iluminat public;
- Modernizarea punctelor de aprindere și posibilitatea programării orelor de aprindere/stingere în funcție de sezon sau alți parametri;
- Dotarea stâlpilor cu aparate de iluminat cu tehnologie LED de generație nouă cu durată de viață de minim 10 ani și garanție minim 5 ani;
- Aducerea nivelului de iluminat la valorile impuse de standardul în vigoare SR- EN 13201/2016;
- Creșterea siguranței conducătorilor auto și a cetățenilor datorată asigurării nivelului de iluminat optim traficului rutier;

Capitolul 7 - ANALIZA SWOT

Sistemul de Iluminat al U.A.T. Comuna Cornești are – în urma analizei noastre – o serie de puncte slabe, puncte tari cât și oportunități și amenințări, ele sunt prezentate în tabelul de mai jos:

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none">- 90 % din străzile comunei sunt asigurate cu iluminat public- Iluminatul public este funcțional pe toată perioada de noapte- Există iluminat festiv în fiecare an, în preajma sărbătorilor de iarnă	<ul style="list-style-type: none">- Lipsa iluminatului public pe 10 % din străzile comunei, din cauza accesului foarte greu și/sau a distanțelor foarte mari între locația postului de transformare și zonele locuite.- Imbatranirea componentelor sistemului- sistemul de iluminat public este energofag
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none">- Modernizarea sistemului de iluminat în U.A.T Comuna Cornești utilizând tehnologia LED.- Accesarea de programe cu finanțare europeană sau programe guvernamentale	<ul style="list-style-type: none">- Producerea de avarii importante care să conducă la imposibilitatea furnizării serviciului- Periclitarea siguranței cetățenilor- Producerea de accidente rutiere

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Capitolul 8 – Plan de măsuri și de acțiuni cu privire la dezvoltarea și funcționarea serviciului de iluminat public

8.1. Consideratii generale

Planul are ca misiune principală eficientizarea serviciului de iluminat public, ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții, creșterea gradului de securitate individuală și colectivă, a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, indicatorii de performanță energetică aprobați prin Hotărâre a Consiliului Local al U.A.T. Comuna Cornești și legislația în vigoare.

Calitatea iluminatului public reprezintă unul din criteriile de apreciere a nivelului de civilizație dintr-o anumită regiune. Un iluminat public performant conduce la scăderea riscurilor accidentelor rutiere și la scăderea numărului de agresiuni ale infractorilor asupra populației.

Iluminatul public trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranța circulației și de estetică arhitecturală, în următoarele condiții:

- Utilizarea rațională a energiei electrice,
- Reducerea costurilor investițiilor,
- Reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalațiilor electrice de iluminat.

În urma inventarierii și a analizei efectuate la sistemul de iluminat public, se pot face următoarele recomandări:

- Realizarea diagnozei prin audituri care să indice performanțele luminotehnice actuale ale sistemului de iluminat public prin indicarea nivelului de luminanță și uniformitatea distribuției luminanței pe suprafața drumului, nivelul de iluminare al vecinătăților, dacă sunt situații de orbire, de inconfort sau incapacitate și existența ghidajului vizual în toate sectoarele menționate mai sus, să prezinte deficiențele și să indice cerințele și soluțiile necesare conform normelor în vigoare,

- Efectuarea de bilanțuri energetice și elaborarea unui plan de management al serviciului de iluminat public,

- Realizarea unei prognoze privind evoluția consumului de energie în contextul dezvoltării urbane,

- Întocmirea programului de înlocuire cu instalații de iluminat care folosesc resurse regenerabile de energie,

- Elaborarea unui program de urmărire și rezolvare a reclamațiilor,

- Întocmirea unui program de înlocuire a sistemelor actuale de iluminat care sunt neconforme sau degradate cu instalații moderne mai performante,

- Realizarea unui iluminat public perimetral (la limitele localității) cu energie produsă cu panouri fotovoltaice,

- Întocmirea unui program cu introducerea graduală în sistem a diodelor luminescente – LED, cu potențial ridicat de eficiență luminoasă și energetică

- Efectuarea controlului inteligent de la distanță al iluminatului public, fără afectarea parametrilor luminotehnici standardizați prin realizarea telemanagementului și telegestiunii sistemului,

- Monitorizarea în permanență a arborilor din zona aparatelor de iluminat și luarea de măsuri, atunci când este cazul, de toaletare a acestora astfel încât să nu afecteze fluxul de lumină

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

produs de lămpile aparatelor de iluminat,

• Crearea unui iluminat festiv din componentele interschimbabile care să permită rotația acestora, realizându-se astfel, efecte și imagini noi în fiecare an în toate zonele mai importante ale localității.

8.2. Parametrii luminotehnici cantitativi și calitativi pentru sistemul de iluminat public

În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, **trebuie măsoarați parametrii luminotehnici** ai căilor de circulație din localitate și stabilite clasele de iluminat conform SR EN 13201/2015. Se vor respecta cerințele din caietul de sarcini și regulamentul serviciului de iluminat, conform contractului de delegare de gestiune.

Clase de iluminat

Clasa	Luminanța suprafeței drumului carosabil în condiții de drum uscat			Orbire fiziologică	Iluminatul vecinătăților
	L în cd/m^2 [minimum]	U_o [minimum]	U_i [minimum]	TI în % ^a [maximum]	SR ^{2b} [minimum]
ME1	2,0	0,4	0,7	10	0,5
ME2	1,5	0,4	0,7	10	0,5
ME3a	1,0	0,4	0,7	15	0,5
ME3b	1,0	0,4	0,6	15	0,5
ME3c	1,0	0,4	0,5	15	0,5
ME4a	0,75	0,4	0,6	15	0,5
ME4b	0,75	0,4	0,5	15	0,5
ME5	0,5	0,35	0,4	15	0,5
ME6	0,3	0,35	0,4	15	nicio cerință

^a O creștere de 5 procente a lui TI poate fi permisă atunci când se folosesc surse cu luminanță redusă

^b Acest criteriu se poate aplica acolo unde nu există zone de circulație adiacente părții carosabile cu reglementări proprii.

Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație a zonei adiacente. Toate instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari și a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic, pe parcursul exploatării.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a aparatelor de iluminat.

Luminanță = raportul dintre intensitatea luminoasă a unei surse de lumină și proiecția ariei sursei pe un plan.

Iluminare = fluxul de lumină care cade pe unitatea de suprafață Parametrii cantitativi sunt:

- Nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto,
- Nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste de biciclete,

Parametrii calitativi sunt:

- Uniformitatea pe zona de calcul,
- Indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic,

Indicele de prag TI = creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație.

Capitolul 9 – CONCLUZII GENERALE

Strategia locală privind dezvoltarea și funcționarea serviciului de iluminat public este un document care permite să se stabilească, pe termen mediu și lung, modul de gestionare durabilă a serviciului pe teritoriul **U.A.T Comuna Cornești**. Abordarea integrată a tuturor aspectelor din acest proces este o modalitate prin care se identifică, cuantifică și evaluează activitățile în vederea adoptării celor mai bune decizii. Astfel, este necesar un nou audit al actualului sistem de iluminat public, din punct de vedere al calității părților componente, în special al performanțelor luminotehnice (starea actuală a punctului luminos, indicarea funcționalității punctului luminos, starea circuitelor, etc.), caracteristici care au fost identificate doar la nivel observație vizuală.

De asemenea este necesară realizarea unei baze de date a sistemului de iluminat public din **U.A.T Comuna Cornești** și transpunerea acesteia pe harta localității. Pentru realizarea unui iluminat public eficient este obligatoriu să se țină cont de parametrii luminotehnici. Din punct de vedere economic, nu trebuie omis faptul că reducerea consumului de energie electrică și implicit a facturilor este cea mai importantă cerință, care, printr-o abordare corectă, poate conduce la un sistem de iluminat public cu performanțe economice și tehnice. Astfel, așa cum s-a menționat în conținutul acestei strategii, folosind aparate de iluminat performante energetic și utilizând un sistem inteligent pentru gestiunea iluminatului și eficientizarea consumului energetic (economizatoare de energie electrică), se pot obține rezultate remarcabile care, incluzând extinderile pe toate străzile să conducă, în următorii ani, la o scădere a consumului de energie electrică cu până la 45% față de prezent.

U.A.T Comuna Cornești va asigura revizuirea strategiei ori de câte ori vor apărea elemente noi cantitative, calitative și legislative (europene sau naționale) și care nu au fost cunoscute la data întocmirii acestui document.



Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o alta persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

sical **romania** **sisteme inteligente de calcul**

Registrul Comerțului J15/329/2005

CUI: RO 17365460

Banca Raiffeisen RO87RZBR0000060006301305

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA CORNEȘTI JUDEȚUL DÂMBOVIȚA



Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA CORNEȘTI

CAPITOLUL I

Cadrul legislative

Principalele acte normative ce reglementează domeniul iluminatului public sunt:

- Decizia nr. 406/2009/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră astfel încât să respecte angajamentele Comunității de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2020 ,privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie cu 20 % până în 2020. Foaia de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, în special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul energiei și la atingerea până în 2050 a obiectivului de producere de energie electrică cu emisii zero.
- Reducerea cu 20% a consumului de energie primara al UE pana in 2020 Europa da tonul sub deviza 20-20-20:consumul de energie primara trebuie redus cu 20% si cota de energii regenerabile sa creasca cu 20 % pana in anul 2020.
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE(1).
- Legea 230/2006 actualizata decembrie 2016 ,legea iluminatului public, care specifica:
(1) Elaborarea si aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investitii privind dezvoltarea si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalitatii de gestiune, precum si a criteriilor si procedurilor de delegare a gestiunii intra in competenta exclusiva a consiliilor locale,a asociatiilor de dezvoltare comunitara sau a Consiliului General al Municipiului Bucuresti, dupa caz.
(2) Strategiile autoritatilor administratiei publice locale vor urmari cu prioritate realizarea urmatoarelor obiective:
 - reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate si prin asigurarea unui iluminat public judicios;
 - promovarea investitiilor, in scopul modernizarii si extinderii sistemelor de iluminat public;
- Planul National de Actiune in domeniul Eficientei Energetice parobat de HG 122/2016 si publicat in M.O. 169 bis/11.03.2016.

De asemenea autoritățile publice locale realizează programe pe modernizare a iluminatului public urmarind atât îmbunătățirea calității serviciului cât și reducerea facturii la energie.

Îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (de exemplu, înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat);

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Și:

- Cadrul legislativ aplicabil Legea 98/2016 republicata legea achizițiilor publice privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- H.G.nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 completată cu Legea 225/2016 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Legea 121/2014 modificată cu Legea 160/2016 privind eficiența energetică;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE;
- Ordinul 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordinul 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuția energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;

CAPITOLUL II

Normative tehnice

Principalele normative tehnice luate în considerare sunt:

17-2011	Normativ pentru proiectarea, construcția și exploatarea instalațiilor electrice pentru clădiri;
1.FL 16-73	Executarea lucrărilor de iluminat public;
1.RE-IP-3-91	Indrumar de proiectare pentru instalatii de iluminat public;
1.RE-IP-30-2004	Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;
2.RE-I-17-82	Instructiuni privind repararea liniilor electrice subterane cu tensiune pana la 35kV inclusiv;
3.RE-FT-61/77	Executarea si verificarea prizelor cu bentonita;
Fs-4-82	Executarea instalatiilor de legare la pamant in statii, posturi de transformare si linii electrice aeriene;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

Lj-IP 08-76	Indrumar de proiectare a retelelor electrice de j.t. cu conductoare izolate torsadate;
NF 23-043	Probe tehnologice pentru PIF a instalatiilor electrice;
NSPM 65/2004	Norme specifice de protectia muncii pentru transportul si distributia energiei electrice;
NP 062-02	Normativul pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier si pietonal;
NTE 001/03/00	Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor electroenergetice impotriva supratensiunilor;
NTE 007/08/00	Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
NTE 01 116/2001	Norma tehnica energetica privind incercarile si masuratorile la echipamente si instalatii electrice;
Ordinul nr.35/2002	Ordinul pentru aprobarea Regulamentului de conducere si organizare a activitatii de mentenanta;
	Aparate de iluminat
SR-13433/99- 1	Iluminatul cailor de circulatie;
SR EN 61557	Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de pana la 1000 V c.a. și 1 500 V c.c. - Echipamente pentru incercare, masurare sau supraveghere a măsurilor de protecție ;
SR-EN 13201-1	Iluminat public - Partea 1: Selectarea claselor de iluminat
SR-EN 13201-2	Iluminat public - Partea 2: Cerinte de performanta
SR-EN 13201-3	Iluminat public - Partea 3: Calculul performantelor
SR-EN 13201-4	Iluminat public- Partea 4: Metode de masurare a performantelor fotometrice
SR-EN 13201-5	Iluminat public - Partea 5: Metode de masurare a performantelor energetica
SR-EN 40	Stalpi pentru iluminat

CAPITOLUL III

Dispozitii generale

ART. 1

- (1) Prevederile prezentului regulament se aplica serviciului de iluminat public din Comuna Cornești.
- (2) Prezentul regulament stabileste cadrul juridic unitar privind desfasurarea serviciului de iluminat public, definind modalitatile si conditiile ce trebuie indeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanta, conditiile tehnice, raporturile dintre operator si utilizator.
- (3) Prevederile prezentului regulament se aplica, de asemenea, la proiectarea, executarea, receptionarea, utilizarea si intretinerea componentelor sistemului de iluminat public.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- (4) Operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului de iluminat public, se va conforma prevederilor prezentului regulament.
- (5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.
- (6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

ART. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică în comuna Cornești, și anume:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunei Cornești, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a comunei Cornești;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 3

În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

- 3.1 autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;
- 3.2 balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lampi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;
- 3.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitățile locale în ansamblul lor;
- 3.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;
- 3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmiterea luminii produse de la una sau mai multe lampi către exterior;
- 3.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.7 efect de grota neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;
- 3.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- 3.9 factor de mentinere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lampi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;
- 3.10 flux luminos Φ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;
- 3.11 grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;
- 3.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncalzirea electrozilor;
- 3.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr. 8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- 3.14 iluminare medie $E(m)$ - media aritmetica a iluminarilor pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 3.15 iluminare minima $E(min)$ - cea mai mica valoare a iluminarii punctuale pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala;
- 3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spatiilor de agrement, pietelor, targurilor si altora asemenea;
- 3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor si altor evenimente festive;
- 3.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul cailor de acces pietonal;
- 3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul cailor de circulatie rutiera;
- 3.21 indicatori de performanta garantati - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate si pentru care sunt prevazute penalizari in licenta sau in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;
- 3.22 indicatori de performanta generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmariti la nivelul operatorilor si care reprezinta conditii de acordare sau de retragere a licentei, dar pentru care nu sunt prevazute penalizari in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;
- 3.23 indice de prag TI - cresterea pragului perceptiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabila, caracterizand orbirea provocata de sursele de lumina aflate in campul vizual, in raport cu luminanta medie a caii de circulatie;
- 3.24 intensitate luminoasa I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa si unghiul solid elementar pe directia data;
- 3.25 intretinere - ansamblul de operatii de volum redus, executate periodic sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop mentinerea in stare tehnica corespunzatoare a diferitelor subansambluri ale instalatiilor;
- 3.26 lampi cu descarcari - lampi a caror emisie luminoasa este produsa printr-o descarcare electrica intr-un gaz sau in vapori metalici ori intr-un amestec de mai multe gaze si/sau vapori metalici;
- 3.27 lampi cu incandescenta - lampi a caror emisie luminoasa este produsa cu filamentul incalzit la incandescenta prin trecerea unui curent electric;
- 3.28 lampi cu incandescenta cu halogen - lampi incandescente avand, in balonul de constructie speciala, un mediu de un anumit halogen, care creeaza un ciclu regenerativ al filamentului pentru marirea duratei de functionare si pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;
- 3.29 lampi cu incandescenta cu utilizari speciale - lampi cu filament central, lampi ornamentale, lampi cu reflector, lampi foto;
- 3.30 licenta - actul tehnic si juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaste calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum si capacitatea si dreptul de a presta acest serviciu;
- 3.31 luminanta L - raportul dintre intensitatea luminoasa elementara emisa de catre ochiul observatorului si suprafata aparenta de emisie;
- 3.32 luminanta maxima $L(max)$ - cea mai mare valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 3.33 luminanta medie $L(m)$ - media aritmetica a luminantelor de pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 3.34 luminanta minima $L(min)$ - cea mai mica valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanta - nivelul ales pentru valoarea iluminarii/luminantei;
- 3.36 operator - persoana juridica titulara a unei licente de furnizare/prestare, emisa de autoritatea competenta;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- 3.37 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;
- 3.38 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a aparatelor de iluminat public;
- 3.39 raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;
- 3.40 reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;
- 3.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, clemă, armături, stalpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- 3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;
- 3.43 sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- 3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:
- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
 - aparate de iluminat, console și accesorii;
 - puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
 - echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
 - fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, clemă, armături, utilizate pentru iluminatul public;
- 3.45 sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;
- 3.46 tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;
- 3.47 temperatură de culoare corelată $T(c)$ - temperatură radiatorului integral, a cărei culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;
- 3.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr. 8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- 3.49 uniformitate generala a luminantei $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanta minima si luminanta medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;
- 3.50 uniformitatea longitudinala a luminantei $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanta minima si luminanta maxima, ambele considerate in axul benzii de circulatie al zonei de calcul si in directia de desfasurare a traficului rutier;
- 3.51 utilizatori - autoritatile administratiei publice locale sau asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop in calitate de reprezentant al comunitatii locale;
- 3.52 zona alaturata - suprafata din vecinatatea imediata a caii de circulatie, aflata in campul vizual al observatorului;
- 3.53 C.N.R.I. - Comitetul National Roman de Iluminat;
- 3.54 C.I.E. - Comisia Internationala de Iluminat.

ART. 4

- (1) Infiintarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea si controlul functionarii serviciului de iluminat public la nivelul unitatilor administrativ-teritoriale, precum si infiintarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea si exploatarea sistemelor de iluminat public intra in competenta exclusiva a autoritatilor administratiei publice locale.
- (2) Autoritatile administratiei publice locale trebuie sa asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta economica si manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta a serviciului, stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii.
- (3) Autoritatile administratiei publice locale vor urmari obtinerea unui serviciu de iluminat public corespunzator interesului general al comunitatilor locale pe care le reprezinta, in conformitate cu legislatia in vigoare si cu reglementarile C.I.E.

ART. 5

- (1) Sistemele de iluminat public se amplaseaza, de regula, pe terenuri apartinand domeniului public sau privat al unitatilor administrativ-teritoriale.
- (2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distributie a energiei electrice pentru servicii si activitati publice, altele decat iluminatul public, se face cu aprobarea autoritatilor administratiei publice locale.

ART. 6

- (1) Serviciul de iluminat public respecta si indeplineste, la nivelul comunitatilor locale, in intregul lor, indicatorii de performanta prevazuti in prezentul regulament, aprobati prin hotarare a Consiliului Local.
- (2) Autoritatile administratiei publice locale pot aproba si alti indicatori de performanta in baza unor studii de oportunitate in care se va tine seama cu prioritate de necesitatile comunitatilor locale, de starea tehnica si eficienta sistemelor de iluminat public existente, precum si de standardele minimale privind iluminatul public, prevazute de normele interne si ale Uniunii Europene in acest domeniu.
- (3) Indicatorii de performanta se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament al serviciului.

ART. 7

- (1) Serviciul de iluminat public din comuna Cornești este organizat in functie de marimea sistemului de iluminat public si gradul de dezvoltare economico-sociala ale localitatii.
- (2) Serviciul de iluminat public este prevazut pe toate caile de circulatie publica din comuna Cornești, cu respectarea principiilor ce guverneaza organizarea si functionarea serviciilor comunitare de utilitati publice.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ART. 8

Serviciul de iluminat public trebuie sa indeplineasca, concomitent, urmatoarele conditii de functionare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptabilitate la cerintele concrete, diferite in timp si spatiu, ale comunitatii locale;
- c) satisfacerea judicioasa, echitabila si nepreferentiala a tuturor membrilor comunitatii locale, in calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tarifierea pe baza de competitie a serviciului prestat;
- e) administrarea si gestionarea serviciului in interesul comunitatilor locale;
- f) respectarea reglementarilor specifice in vigoare din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevazute de normele interne si ale Uniunii Europene in acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..

CAPITOLUL IV

Desfasurarea serviciului de iluminat public

SECTIUNEA 1

Principiile si obiectivele realizarii serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizeaza cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizarii serviciilor publice;
- c) subsidiaritatii si proportionalitatii;
- d) responsabilitatii si legalitatii;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltarii durabile si corelarii cerintelor cu resursele;
- g) protectiei si conservarii mediului natural si construit;
- h) asigurarii igienei si sanatatii populatiei;
- i) administrarii eficiente a bunurilor din proprietatea publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale;
- j) participarii si consultarii cetatenilor;
- k) liberului acces la informatiile privind serviciile publice.

ART. 10

Functionarea serviciului de iluminat public trebuie sa se desfasoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunitatii;
- b) satisfacerea cat mai completa a cerintelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) intarirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunitatilor locale;
- e) asigurarea dezvoltarii durabile a unitatilor administrativ-teritoriale;
- f) cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatilor locale;
- g) punerea in valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localitatilor;
- h) ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
- i) marirea gradului de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale;
- j) crearea unui ambient placut;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;

l) asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale urmăresc atingerea următoarelor obiective:

a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;

b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;

c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;

d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;

e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;

f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;

g) asigurarea, la nivelul comunei Cornești, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;

h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;

i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;

k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l) promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentație tehnică

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatarei, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- (4) Personalul de conducere al operatorului raspunde de existenta, completarea corecta si pastrarea documentatiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.
- (5) Proiectarea si executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental si iluminat ornamental-festiv sau a partilor componente ale acestora se realizeaza in conformitate cu normativele si prescriptiile tehnice de proiectare si executie in vigoare, avizate de autoritatile de reglementare din domeniile de competenta; la proiectare se tine seama de reglementarile in vigoare privind protectia si conservarea mediului.

ART. 13

- (1) Operatorul trebuie sa detina, sa pastreze la sediul sau documentatia pusa la dispozitie de autoritatea administratiei publice locale necesara desfasurarii in conditii de siguranta a serviciului de iluminat public.
- (2) Operatorul, in conditiile alin. (1), va actualiza permanent urmatoarele documente:
- a) planul cadastral si situatia terenurilor din aria de deservire;
 - b) planurile generale cu amplasarea constructiilor si instalatiilor aflate in exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificarile sau completarile;
 - c) planurile cladirilor sau ale constructiilor speciale avand actualizate toate modificarile sau completarile;
 - d) studiile, datele geologice, geotehnice si hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrarile aflate in exploatare sau conservare;
 - e) cartile tehnice ale constructiilor;
 - f) documentatia tehnica a utilajelor si instalatiilor si, dupa caz, autorizatiile de punere in functiune a acestora;
 - g) planurile de executie ale partilor de lucrari sau ale lucrarilor ascunse;
 - h) proiectele de executie ale lucrarilor, cuprinzand memoriile tehnice, breviatele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile si schemele instalatiilor si retelelor etc.;
 - i) documentele de receptie, preluare si terminare a lucrarilor cu:
 - procese-verbale de masuratori cantitative de executie;
 - procese-verbale de verificari si probe, inclusiv probele de performanta si garantie, buletinele de verificari, analiza si incercari;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere in functiune;
 - procese-verbale de dare in exploatare;
 - lista echipamentelor montate in instalatii cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, in care se consemneaza rezolvarea neconformitatilor si a remediilor;
 - j) schemele de functionare a instalatiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situatiei de pe teren, planurile de ansamblu si de detaliu ale fiecarei instalatii, inclusiv planurile si cataloagele pieselor de schimb;
 - k) parametrii lumino tehnici de proiect si/sau rezultati din calcul, aferenti tuturor instalatiilor de iluminat public exploatate;
 - l) instructiunile furnizorilor de echipament sau ale organizatiei de montaj privind manipularea, exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiilor, precum si cartile/fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalatiilor;
 - m) normele generale si specifice de protectie a muncii aferente fiecarui echipament, fiecarei instalatii sau fiecarei activitati;
 - n) regulamentul de organizare si functionare si atributiile de serviciu pentru intreg personalul;
 - o) avizele si autorizatiile legale de functionare pentru cladiri, laboratoare, instalatii de masura, inclusiv cele de protectie a mediului obtinute in conditiile legii;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- p) inventarul instalatiilor si liniilor electrice, conform instructiunilor in vigoare;
 - q) instructiuni privind accesul in instalatii;
 - r) documentele referitoare la instruirea, examinarea si autorizarea personalului;
 - s) registre de control, de sesizari si reclamatii, de dare si retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.
- (3) Arhivarea se poate realiza si in format digital.

ART. 14

- (1) Documentatia de baza a lucrarilor si datele generale necesare exploatarei, intocmite de agenti economici specializati in proiectare, se predau titularului de investitie odata cu proiectul lucrarii respective.
- (2) Agentii economici care au intocmit proiectele au obligatia de a corecta toate planurile de executie, in toate exemplarele in care s-au operat modificari pe parcursul executiei si, in final, sa inlocuiasca aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situatiei reale de pe teren si sa predea proiectul, inclusiv in format optoelectronic, impreuna cu instructiunile necesare exploatarei, intretinerii si repararii instalatiilor proiectate.
- (3) Organizatiile de executie si/sau montaj au obligatia ca, odata cu predarea lucrarilor, sa predea si schemele, planurile de situatii si de executie modificate conform situatiei de pe teren. In cazul in care nu s-au facut modificari fata de planurile initiale, se va preda cate un exemplar din aceste planuri, avand pe ele confirmarea ca nu s-au facut modificari in timpul executiei.
- (4) In timpul executiei lucrarilor se interzic abaterile de la documentatia intocmita de proiectant, fara avizul acestuia.

ART. 15

- (1) Autoritatile administratiei publice locale detinatoare de instalatii de iluminat public, precum si operatorul care a primit in gestiune delegata serviciul de iluminat public are obligatia sa-si organizeze o arhiva tehnica pentru pastrarea documentelor de baza prevazute la art. 13 alin. (1), organizata astfel incat sa poata fi gasit orice document cu usurinta.
- (2) Pentru nevoile curente de exploatare se folosesc numai copii de pe planurile, schemele si documentele aflate in arhiva.
- (3) Instrainarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate in arhiva este interzisa.
- (4) La incheierea activitatii operatorul va preda pe baza de proces-verbal intreaga arhiva pe care si-a constituit-o, fiind interzisa pastrarea de catre acesta a vreunui document original sau copie.
- (5) Fiecare document va avea anexat un borderou in care se vor mentiona:
 - a) data intocmirii documentului;
 - b) numarul de exemplare originale;
 - c) calitatea celui care a intocmit documentul;
 - d) numarul de copii executate;
 - e) necesitatea copierii, numele, prenumele si calitatea celui care a primit copii ale documentului, numarul de copii primite si calitatea celui care a aprobat copierea;
 - f) data fiecarei revizii sau actualizari;
 - g) calitatea celui care a intocmit revizia/actualizarea si calitatea celui care a aprobat;
 - h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat in vigoare;
 - i) lista persoanelor carora li s-au distribuit copii dupa documentul revizuit/actualizat;
 - j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificarii.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ART. 16

- (1) Toate echipamentele trebuie să aibă fișe tehnice care să conțină toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.
- (2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:
 - a) incidentele sau avariile;
 - b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
 - c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
 - d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
 - e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
 - f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
 - g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
 - h) data scadenței și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
 - i) data scadenței a următoarei verificări profilactice;
 - j) buletinele de încercări periodice și după reparații.
- (3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatura, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații.
- (4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.
- (5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

ART. 17

- (1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.
- (2) La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.
- (3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).
- (4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

ART. 18

- (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avarilor.
- (2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concure la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:
 - a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
 - b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
 - c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
 - d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
 - e) reguli de anunțare și adresare;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr. 8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
 - g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.
- (3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.
- (4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnatura a unei stampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnatura personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

- (1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.
- (2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) toți operatorii vor întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:
- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
 - b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizare și protecții;
 - c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
 - d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
 - e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
 - f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

- (1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schema normală la alta variantă.
- (2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.
- (3) Abaterile de la funcționarea în schema normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

ART. 21

Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare, dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

ART. 22

Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

SECȚIUNEA a 3-a

Indatoririle personalului

ART. 23

(1) Personalul de deservire se compune din toti salariatii care deservesc instalatiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public avand ca sarcina de serviciu principala supravegherea functionarii si executarea de manevre in mod nemijlocit la un echipament, intr-o instalatie sau intr-un ansamblu de instalatii.

(2) Subordonarea pe linie operativa si tehnico-administrativa, precum si obligatiile, drepturile si responsabilitatile personalului de deservire operativa se trec in fisa postului si in regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de munca in care este necesara desfasurarea activitatii se stabilesc de operator in procedurile proprii, in functie de:

- a) gradul de pericolozitate a instalatiilor si al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalatiilor;
- c) gradul de siguranta necesar in asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalatiilor;
- e) existenta unui sistem de transmisie a datelor si a posibilitatilor de executare a manevrelor de la distanta;
- f) posibilitatea interventiei rapide pentru prevenirea si lichidarea incidentelor si avariilor.

(4) In functie de conditiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul sa-si indeplineasca atributiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalatii amplasate in locuri diferite.

(5) Principalele lucrari ce trebuie cuprinse in fisa postului personalului de deservire, privitor la exploatare si executie, constau in:

- a) supravegherea instalatiilor;
- b) controlul curent al instalatiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrari de intretinere periodica;
- e) lucrari de intretinere neprogramate;
- f) lucrari de interventii accidentale.

ART. 24

(1) Lucrarile de intretinere periodice sunt cele prevazute in instructiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnica si in instructiunile/procedurile tehnice interne si se executa, de regula, fara intreruperea furnizarii serviciului.

(2) Lucrarile de intretinere curenta neprogramate se executa in scopul prevenirii sau eliminarii deteriorarilor, avariilor sau incidentelor si vor fi definite in fisa postului si in instructiunile de exploatare.

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

ART. 25

(1) In scopul cresterii sigurantei in functionare a serviciului de iluminat si a continuitatii acestuia, operatorul intocmeste proceduri de analiza operativa si sistematica a tuturor evenimentelor nedorite care au loc in instalatiile de iluminat, stabilindu-se masuri privind cresterea fiabilitatii echipamentelor si schemelor tehnologice, imbunatatirea activitatii de exploatare, intretinere, reparatii si cresterea nivelului de pregatire si disciplina a personalului.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

(2) Evenimentele ce se analizeaza se refera, in principal, la:

- a) defectiuni curente;
- b) deranjamente din retelele de transport si de distributie a energiei electrice, indiferent daca acestea sunt destinate exclusiv instalatiilor de iluminat sau nu;
- c) incidentele si avariile;
- d) limitarile ce afecteaza continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situatii existente la un moment dat.

ART. 26

(1) Deranjamentele din retele de transport si distributie a energiei electrice sunt acele defectiuni care conduc la intreruperea iluminatului public alimentat de la o ramura a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distributie care asigura iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau in declansarea voita sau oprirea fortata a unui echipament sau instalatie, care nu influenteaza in mod substantial asupra calitatii serviciului, fiind caracteristice echipamentelor si instalatiilor anexa.

ART. 27

Se considera incidente urmatoarele evenimente:

- a) declansarea prin protectie sau oprirea voita a instalatiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durata, dar care nu indeplinesc conditiile de avarie;
- b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementari, pe o durata mai mare de 15 minute, ca urmare a defectiunilor din instalatiile proprii.

ART. 28

Prin exceptie de la art. 27 nu se considera incidente urmatoarele evenimente:

- a) iesirea din functiune a unei instalatii ca urmare a actionarii corecte a elementelor de protectie si automatizare, in cazul unor evenimente care au avut loc intr-o alta instalatie, iesirea din functiune fiind consecinta unui incident localizat si inregistrat in acea instalatie;
- b) iesirea din functiune sau retragerea din exploatare a unei instalatii sau parti a acesteia, datorita unor defectiuni ce pot sa apara in timpul incercarilor profilactice, corespunzatoare scopului acestora;
- c) iesirea din functiune a unei instalatii auxiliare sau a unui element al acesteia, daca a fost inlocuit automat cu rezerva, prin functionarea corecta a anclansarii automate a rezervei, si nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;
- d) retragerea accidentala din functiune a unei instalatii sau a unui element al acesteia in scopul eliminarii unor defectiuni, daca a fost inlocuit cu rezerva si nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e) retragerea din exploatare in mod voit a unei instalatii pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamitati;
- f) intreruperile sau reducerile cantitative convenite in scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se considera avarii urmatoarele evenimente:

- a) intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului public pentru o perioada mai mare de 4 ore, cu exceptia celui arhitectural, ornamental si ornamental-festiv;
- b) intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului arhitectural, ornamental si ornamental-festiv pe o perioada mai mare decat limitele prevazute in contracte;
- c) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durata mai mare de 24 de ore;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- d) defectarea sau iesirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
- e) dacă pe durata desfasurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfasurării lui în categoria avariei.

ART. 30

- (1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.
- (2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritățile administrației publice locale asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

- (1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.
- (2) Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:
 - a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
 - b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schema normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
 - c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
 - d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
 - e) manevrele efectuate de personal în timpul desfasurării și lichidării evenimentului;
 - f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
 - g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
 - h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
 - i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
 - j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
 - k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
 - l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipșurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
 - m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.
- (3) În cazul în care pentru lamurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.
- (4) În cazul în care în urma analizei rezultă ca evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.
- (5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

ART. 32

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "fisa de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fisei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

ART. 33

(1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, operatorul va urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial autorității administrației publice locale.

ART. 34

(1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate ai acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fisa pentru echipament deteriorat", care se anexează la fisa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defectiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 35

(1) Fisele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Pastrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 15 alin. (4).

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorul va întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

- a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;
- b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 38

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

ART. 39

(1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevra, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevra;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevra, care trebuie să conțină:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr. 8/1996.

ART. 41

Dupa scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

a) foaie de manevra permanenta, al carei continut este prestabilit in instructiunile/procedurile tehnice interne, putandu-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre in caz de incident, avand un caracter curent;

b) foaie de manevra pentru manevre programate, al carei continut se intocmeste pentru efectuarea de lucrari programate sau accidentale si care prin caracterul sau necesita o succesiune de operatii ce nu se incadreaza in foile de manevra permanente.

ART. 42

Prin exceptie de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se executa fara foaie de manevra, iar cele de lichidare a incidentelor se executa pe baza procedurilor/instructiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 43

(1) Intocmirea, verificarea si aprobarea foilor de manevra se fac de catre persoanele desemnate de operator, care au pregatirea necesara si asigura executarea serviciului operativ si tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea si aprobarea foilor de manevra telefonic.

(3) In functie de necesitate, la foaia de manevra se anexeaza o schema de principiu referitoare la manevra care se efectueaza.

(4) Foaia de manevra intocmita, verificata si aprobata se pune in aplicare numai in momentul in care exista aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalatia sau ansamblul de instalatii in cauza, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi initiate de persoane prevazute in procedurile aprobate si care raspund de necesitatea efectuarii lor.

(6) Executarea manevrelor in cazul lucrarilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizata astfel incat echipamentul sa nu fie retras din exploatare mai devreme decat este necesar si nici sa nu se intarzie admiterea la lucru.

ART. 44

(1) Manevra inceputa de personalul nominalizat in foaia de manevra trebuie terminata, de regula, de acelasi personal, chiar daca prin aceasta se depaseste ora de terminare a programului normal de munca, in conditiile legii.

(2) Fiecare operator va stabili prin decizie si procedura interna nomenclatorul cu manevrele ce se executa pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instructiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

(1) Darea in exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instructiunilor de proiectare si/sau ale furnizorului de echipament.

(2) In perioadele de probe, manevrele si operatiile respective cad in sarcina organizatiei care executa montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

ART. 46

(1) In cazul executarii manevrelor pe baza unor foi de manevra, nu este necesara inscrierea in evidentele operative a dispozitiilor sau aprobarilor primite, a operatiilor executate, a confirmarilor facute, toate acestea operandu-se in foaia de manevra.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevra, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

(1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, pietonale, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterane.

(2) Iluminatul public se realizează de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de cai de circulație principale și secundare. Pentru anumite cai de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localității, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se utilizează surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă [$T(c) = 2700\text{ K}$].

(3) În sistemele de iluminat public se prevăd surse de lumină/lămpi cu descărcări, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se folosesc surse de lumină/lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.

(4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.

(5) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

ART. 48

(1) În comuna Cornești, aparatele de luminat se amplasează pe stalpi ori, acolo unde condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public este realizat cu aparate de iluminat cu distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se realizează de regulă subterană și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, aparatele de iluminat montate pe stalpi sunt racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

a) prin manson de derivatie, montat la baza fiecărui stalp;

b) prin cleme de intrare-iesire în nisă stalpului sau cutie de intrare-iesire, montată la baza fiecărui stalp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorităților administrației publice locale, se poate trece la scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau luminanță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stalpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandate în trepte.

ART. 50

Aparatele de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr. 8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stalpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, socuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul aparatelor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice ale aparatului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

(1) La realizarea iluminatului public se urmărește minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stalpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice aparatelor de iluminat utilizate.

(2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale aparatelor de iluminat sunt alese astfel:

- a) pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;
- b) pentru iluminatul unor cai de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

ART. 52

(1) Iluminatul public este realizat prin montarea aparatelor de iluminat pe stalpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic aparatele de iluminat se montează pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

(2) În zonele cu arhitectura specială, iluminatul se realizează conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

ART. 53

Modul de prindere a aparatelor de iluminat pe stalpi se realizează ținându-se cont de:

- a) tipul aparatului de iluminat;
- b) importanța căii de circulație pe care se montează;
- c) tipul stălpului;
- d) cerințele de ordin estetic impuse.

ART. 54

Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințe estetice și arhitecturale, se face prin proiectarea și realizarea de soluții specifice, unicate, adaptate fiecărui caz în parte, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

ART. 55

(1) De regulă, programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de funcționare a iluminatului public ține cont de:

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- c) ora oficiala de vara;
- d) nivelul de luminanta sau de iluminare necesar, corelat cu conditiile meteorologice.

ART. 56

In cazul instalatiilor de iluminat public montate pe aceiasi stalpi pe care este montata si o alta instalatie de transport sau distributie a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizata prin utilizarea uneia dintre urmatoarele solutii:

- a) actionare manuala, prin prevederea unui intrerupator manual la cutia de distributie a postului de transformare care alimenteaza reseaua de distributie a energiei electrice;
- b) actionare automata, prin prevederea unui dispozitiv automat care actioneaza contactorul retelei de iluminat seara si dimineata, in cutia de distributie a postului de transformare care alimenteaza reseaua de distributie a energiei electrice;
- c) actionare automata individuala, prin utilizarea unui releu cu fotorezistenta care echipeaza fiecare aparat de iluminat. Aceasta varianta va fi utilizata in mod deosebit pentru aparatele de iluminat amplasate in puncte izolate.

ART. 57

- (1) Echipamentele si aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public respecta dispozitiile legale in vigoare privind evaluarea conformitatii produselor si conditiile de introducere pe piata a acestora, asigurandu-se utilizarea rationala a energiei electrice si economisirea acesteia.
- (2) Distaanta dintre sursele luminoase este stabilita in functie de inaltimea de montare a acestora, asigurandu-se uniformitatea iluminatului in limitele normate.
- (3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua masuri pentru imbunatatirea factorului de putere la acele instalatii de iluminat public care necesita aceasta operatiune.

ART. 58

- (1) Retelele electrice realizate prin montaj subteran sunt realizate in solutie buclata, cu functionare radiala. Punctele de separatie se amenajeaza in tablouri (nise) speciale ce sunt amplasate pe zidurile cladirilor invecinate sau in cutii amplasate la baza stalpilor.
- (2) Retelele electrice realizate prin montaj aerian se executa din conducte electrice izolate torsadate.
- (3) Linia electrica pentru alimentarea aparatelor de iluminat se racordeaza dintr-un tablou de distributie, care poate fi:
 - a) tabloul de distributie din postul de transformare medie/joasa tensiune;
 - b) cutia de distributie supraterana sau subterana;
 - c) cutia de trecere de la linia electrica subterana la linia electrica supraterana.
- (4) Pe cai de circulatie cu trafic redus si foarte redus, alimentarea cu energie electrica a sistemului de iluminat public se realizeaza cu retea electrica monofazata sau trifazata, care poate fi pozata impreuna cu reseaua electrica de alimentare a consumatorilor casnici.
- (5) Pe cai de circulatie cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrica a sistemului de iluminat public se realizeaza cu retea electrica trifazata, asigurandu-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, mentinandu-se uniformitatea luminantei sau iluminarii.
- (6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuinte se monteaza stalpi de inaltime mica intre 3 si 6 m.
- (7) In parcuri, alimentarea cu energie electrica se realizeaza numai prin montaj subteran.

ART. 59

- (1) In comuna Cornești, fiind mai multe puncte de alimentare a retelei sistemului de iluminat public, operatorul realizeaza scheme prin care sa se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvential, urmarindu-se obtinerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- (2) Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică stabilesc numărul maxim de conectoare în cascada pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.
- (3) În comuna Cornești, fiind mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul realizează sistemul centralizat de comandă al cascadelor.
- (4) Legătura dintre punctele centrale de comandă și punctele de execuție - cascadele au rol atât de comandă, cât și de semnalizare a existenței tensiunii la sfârșitul tuturor cascadelor.

ART. 60

- (1) În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se realizează prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare.
- (2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se leagă în mod obligatoriu la pământ.
- (3) Instalația de legare la pământ care deserveste rețeaua de legare la nul este dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4Ω .
- (4) Carcasele metalice ale aparatelor de iluminat sunt legate la instalația de protecție prin legare la nul.
- (5) Legarea la nul a aparatelor de iluminat se realizează aplicându-se una dintre următoarele variante:
 - a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;
 - b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.
- (6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la aparatul de iluminat se realizează din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

ART. 61

- (1) Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stalpi este aleasă în funcție de tipul aparatului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stălpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.
- (2) Aparatele de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.
- (3) Întreținerea sistemelor de iluminat se face în permanentă, prin curățarea periodică a aparatelor de iluminat, conform factorului de mentinere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.
- (4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartitiei luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se asigură prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a aparatelor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

- (1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile administrației publice locale trebuie să aibă măsurati parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.
- (2) Autoritățile administrației publice locale sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ART. 63

- (1) Instalatiile de iluminat public asigura caracteristicile luminotehnice normate necesare sigurantei circulatiei pe caile de circulatie, in functie de intensitatea traficului si de reflectanta suprafetei caii de circulatie si a zonei adiacente.
- (2) Toate instalatiile de iluminat destinate circulatiei auto sunt dimensionate conform legislatiei internationale si nationale, in functie de nivelul de luminanta, cu exceptia intersectiilor mari si a sensurilor giratorii, care sunt dimensionate in functie de iluminare.
- (3) Parametrii luminotehnici ai instalatiei de iluminat public sunt verificati de operator, la preluarea serviciului, la punerea in functiune a unor extinderi si periodic, pe parcursul exploatarii.
- (4) Mentinerea in timp a nivelului de iluminare sau luminanta, dupa caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigura prin programul de intretinere, realizandu-se inlocuirea lampilor uzate, curatarea lampilor si a aparatelor de iluminat.
- (5) Parametrii cantitativi sunt:
 - a) nivelul de luminanta, pentru caile de circulatie auto;
 - b) nivelul de iluminare, pentru intersectii, pietonali, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.
- (6) Parametrii calitativi sunt:
 - a) uniformitatea pe zona de calcul;
 - b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice in campul vizual central si periferic.

ART. 64

- (1) Iluminatul pietelor si al intersectiilor se realizeaza astfel incat nivelul de iluminare sa fie mai ridicat cu 50% fata de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidenta in intersectie, avand ca referinta standardul SR 13433:1999.
- (2) Iluminatul intersectiilor se realizeaza prin amplasarea aparatelor de iluminat cat mai aproape de unghiurile intersectiilor.
- (3) Iluminatul intersectiilor dintre strazile principale si cele secundare se realizeaza prin amplasarea aparatelor de iluminat pe caile de circulatie principale in fata cailor de circulatie secundare cu care se intersecteaza, acest mod de amplasare a aparatelor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulatia rutiera.

ART. 65

- (1) Iluminatul trotuarelor se realizeaza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decat nivelul partii carosabile a caii de circulatie respective, potrivit factorului "raport de zona alaturata" rezultat din proiectare, avand ca referinta standardul SR 13433:1999.
- (2) Iluminatul spatiilor special amenajate pentru parcare se realizeaza cu surse de lumina care asigura un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

ART. 66

- (1) Iluminatul podurilor si pasajelor se realizeaza cu surse de lumina care trebuie sa asigure o luminanta egala cu cea realizata pe restul traseului, iar aparatele de iluminat au clasa de protectie IP 65, pentru marirea timpului de buna functionare.
- (2) Pentru poduri se asigura marcarea luminoasa a capetelor podurilor prin marirea nivelului marimii de referinta cu 50% si, suplimentar, marcarea structurii constructiei.

ART. 67

- (1) Iluminatul cailor de circulatie in panta se realizeaza cu micșorarea distantei dintre sursele de lumina proportional cu unghiul de inclinare al pantei si progresiv spre varful pantei, in asa fel incat sa se obtina o crestere a nivelului marimii de referinta cu 50%.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- (2) Pentru iluminatul curbilor de circulație, aparatele de iluminat se amplasează într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.
- (3) Stâlpii de susținere a aparatelor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului marimii de referință.
- (4) În cazul intersecțiilor unor cai de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se asigură trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

ART. 68

- (1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al caii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce soc vizual și estetic perturbator.
- (2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se amplasează reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii și/sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.
- (3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui aparat de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a aparatelor de iluminat.
- (4) Amplasarea aparatelor de iluminat se face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.
- (5) Iluminatul trecerilor de pietoni are în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.
- (6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mari până la 100%.

ART. 69

- (1) Relațiile dintre marimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și lumino tehnice ale acestora sunt corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.
- (2) Înălțimile la care se amplasează aparatele de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.
- (3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se aleg soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, suprainălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.
- (4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în pietre și intersecții sursele de lumină și aparatele de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.
- (5) Pozitionarea aparatelor de iluminat pentru caile de circulație auto se determină printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.
- (6) Aparatele de iluminat asigură o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.
- (7) Tipul și dimensiunile consolelor se aleg pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.
- (8) În funcție de tipul aparatului de iluminat, distanța dintre aparatele de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de aparate de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ART. 70

(1) În cazul în care stalpii pe care se montează aparatele de iluminat, aparținând sistemelor de iluminat rutier, sunt situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se adoptă o soluție de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuție uniformă a luminanței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină și umbre puternice generatoare de insecuritate și disconfort.

(2) În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă cailor de circulație și de sistemul de iluminat ales, aparatele de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

ART. 71

Poziționarea aparatelor de iluminat rutier se face la un unghi de montaj cât mai mic astfel încât să se realizeze o direcționare corespunzătoare a fluxului luminos către carosabil și pentru ca acel aparat de iluminat să nu producă orbirea participanților la circulația rutieră sau pietonală, asigurându-se în același timp și uniformitatea necesară.

ART. 72

(1) Iluminatul cailor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se realizează prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii și nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie ajustată periodic.

(2) În cazul arborilor de înălțime mică, se utilizează distribuția axială a aparatelor de iluminat.

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se amplasează sub coroana, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă ca soluția este acceptabilă.

(4) Pentru caile de circulație cu arbori pe ambele părți se utilizează, de regulă, iluminatul de tip axial.

(5) Iluminarea aleilor din parcuri se realizează, de regulă, cu aparate de iluminat montate pe stalpi având o înălțime de 3-6 m de la sol.

ART. 73

(1) Pe caile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

(2) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,20,5.

(3) Nivelul de luminanță este menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lampilor uzate, curățarea lampilor și a aparatelor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

ART. 74

(1) Operatorul serviciului de iluminat public are obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicii de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanța la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, au valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria cai de circulație destinate traficului rutier;
- b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;
- c) clasa sistemului de iluminat pentru caile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4) Autoritățile administrației publice locale eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea aparatelor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stalpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autorității administrației publice locale, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul aparatului de iluminat și/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanților la trafic în localități, în zonele în care nu se realizează iluminat public și mai ales în afara acestora.

ART. 75

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartitiei luminanței pe suprafața caii de circulație, aparatele de iluminat sunt astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normati, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea aparatelor de iluminat se realizează, în funcție de cerințele și condițiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față;
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

ART. 76

(1) Iluminatul public al cailor de circulație este realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația caii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) Tipul aparatelor de iluminat și al armaturilor pentru iluminat se stabilește ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 77

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică este și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
- traseul rețelei;
- punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
- schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
- amplasarea aparatelor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lampii;
- locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lampilor și a puterii totale consumate;
- b) documentația tehnică pentru caile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de cai de circulație, conform prevederilor art. 77, care cuprinde:
 - denumirea;
 - lungimea și lățimea;
 - tipul de îmbracaminte rutieră;
 - modul de amplasare a aparatelor de iluminat;
 - tipul rețelei electrice de alimentare;
 - punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 - tipul aparatelor de iluminat, numărul acestora și puterea lampilor;
 - tipul și distanța dintre stalpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a aparatelor de iluminat;
- c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;
- d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 78

Operațiile de exploatare cuprind:

- a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;
- b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;
- c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor partilor instalației la parametri proiectați, prin remedierea tuturor defectiunilor și înlocuirea partilor din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 79

În cadrul lucrărilor operative se execută:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrisării vegetației și înlăturarea obiectelor cazute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciura;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ART. 80

Realizarea lucrarilor de exploatare si de intretinere a instalatiilor de iluminat public se face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrarilor;
- c) scoatere si punere sub tensiune a instalatiei;
- d) control al lucrarilor.

ART. 81

In cadrul reviziilor tehnice se executa cel putin urmatoarele operatii:

- a) revizia aparatelor de iluminat si a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranta etc.);
- b) revizia tablourilor de distributie si a punctelor de conectare/deconectare;
- c) revizia liniei electrice apartinand sistemului de iluminat public.

ART. 82

(1) La lucrarile de revizie tehnica la aparatele de iluminat pentru verificarea bunei functionari se lucreaza cu linia electrica sub tensiune, aplicandu-se masurile specifice de protectie a muncii in cazul lucrului sub tensiune.

(2) La revizia aparatelor de iluminat se executa urmatoarele operatii:

- a) stergerea aparatului de iluminat (reflectoarele si structurile de protectie vizuala);
- b) inlocuirea sigurantei sau a componentelor, daca exista o defectiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

ART. 83

La intretinerea si revizia tablourilor electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare se realizeaza urmatoarele operatii:

- a) inlocuirea sigurantelor necorespunzatoare;
- b) inlocuirea contactoarelor si a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) inlocuirea, dupa caz, a usilor tablourilor de distributie;
- d) refacerea inscriptionarilor, daca este cazul.

ART. 84

La revizia retelei electrice de joasa tensiune destinata iluminatului public se realizeaza urmatoarele operatii:

- a) verificarea traseelor si indepartarea obiectelor straine;
- b) indreptarea stalpilor inclinati;
- c) verificarea ancorelor si intinderea lor;
- d) verificarea starii conductoarelor electrice;
- e) refacerea legaturilor la izolatoare sau a legaturilor fasciculelor torsadate, daca este cazul;
- f) indreptarea, dupa caz, a consolelor;
- g) verificarea starii izolatoarelor si inlocuirea celor defecte;
- h) strangerea sau inlocuirea clemelor de conexiune electrica, daca este cazul;
- i) verificarea instalatiei de legare la pamant (legatura conductorului electric de nul de protectie la armatura stalpului, legatura la priza de pamant etc.);
- j) masurarea rezistentei de dispersie a retelei generale de legare la pamant.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

ART. 85

Reparatiile curente se executa la:

- a) aparate de iluminat si accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distributie si conectare/deconectare;
- c) retele electrice de joasa tensiune apartinand sistemului de iluminat public.

ART. 86

In cadrul reparatiilor curente la aparatele de iluminat si accesorii se executa urmatoarele:

- a) inlocuirea lampilor necorespunzatoare cu altele, de acelasi tip cu cel initial in ceea ce priveste puterea si culoarea aparenta;
- b) stergerea dispersorului, a structurilor de protectie a sursei de lumina/lampii, a structurilor de protectie vizuala si a interiorului aparatului de iluminat;
- c) inlaturarea cuiburilor de pasari;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrica si inlocuirea celor care prezinta portiuni neizolate sau cu izolatii necorespunzatoare;
- e) verificarea contactelor la clemenele sau papucii de legatura a coloanei la rețeaua electrica;
- f) inlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzatoare.

ART. 87

In cadrul reparatiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare se executa urmatoarele:

- a) verificarea starii usilor si a incuietorilor, cu remedierea tuturor defectiunilor;
- b) vopsirea usilor si a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea sigurantelor fuzibile, inlocuirea celor defecte si montarea celor noi, identice cu cele initiale (prevazute in proiect);
- d) verificarea si strangerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor si inlocuirea celor cu izolatii necorespunzatoare;
- f) verificarea contactorului sau inlocuirea acestuia, daca este cazul;
- g) verificarea functionarii dispozitivelor de actionare, cu inlocuirea celor necorespunzatoare sau montarea unora de tip nou, pentru marirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalatiei.

ART. 88

In cadrul reparatiilor curente la retelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului public se executa urmatoarele lucrari:

- a) verificarea distantelor conductelor fata de constructii, instalatii de comunicatii, linii de inalta tensiune si alte obiective;
- b) evidentierea in planuri a instalatiilor nou-aparute de la ultima verificare si realizarea masurilor necesare de coexistenta;
- c) solicitarea executarii operatiunii de taiere a vegetatiei in zona in care se obtureaza distributia fluxului luminos al aparatelor de iluminat catre administratia domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stalpilor, inclusiv a fundatiilor acestora, si luarea masurilor de consolidare, remediere sau inlocuire, in functie de rezultatul determinarilor;
- e) verificarea verticalitatii stalpilor si indreptarea celor inclinati;
- f) verificarea si refacerea inscripțiilor;
- g) repararea ancorelor si intinderea acestora, inlocuirea partilor deteriorate sau care lipsesc, strangerea suruburilor la clemene si la placa de protectie;
- h) verificarea starii conductoarelor electrice;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, roșături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se verifică dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, bratari sau la celelalte armături metalice de pe stâlpi se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlpi;
- m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemenele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nului de protecție se verifică starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la aparatul de iluminat, se măsoară rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se măsoară și se reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- o) în cazul în care, la verificarea sagetii, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de sageti, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 89

- (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.
- (2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție stabilesc, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de periculozitate, precum și marile aglomerări urbane.
- (3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și banda astfel:
 - a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
 - b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
 - c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
 - d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
 - e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

ART. 90

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru aparatele de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL V

Drepturile și obligațiile operatorului serviciului de iluminat public

ART. 91

Drepturile și obligațiile operatorului prestator al serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;
- b) contractul de delegare a gestiunii.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr. 8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

ART. 92

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

ART. 93

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la contractul de delegare a gestiunii;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii;
- f) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau executia unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 94

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operator a indicatorilor de performanță se vor stabili împreună cu operatorul serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul serviciului de iluminat public răspunde de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 95

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

ART. 96

- (1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt autoritățile administrației publice locale.
- (2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.
- (3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 97

Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

ART. 98

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respecta prevederile hotărârii contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operator pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;
- e) să ia măsurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;
- g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferente consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

ART. 99

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;
- b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:
 - starea sistemului de iluminat public;
 - planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
 - planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
 - stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
 - tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
 - eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;
- c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ART. 100

Beneficiarii persoane fizice si/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligatia de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public si de a-si achita obligatiile de plata stabilite sub forma de taxe locale.

CAPITOLUL VI

Indicatori de performanta

ART. 101

(1) Indicatorii de performanta stabilesc conditiile ce trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public in asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanta asigura conditiile pe care trebuie sa le indeplineasca serviciul de iluminat public, avandu-se in vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptarile la cerintele concrete, diferite in timp si spatiu, ale comunitatii locale;
- c) satisfacerea judicioasa, echitabila si nepreferentiala a tuturor membrilor comunitatilor locale, in calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea si gestionarea serviciului in interesul comunitatilor locale;
- e) respectarea reglementarilor specifice din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevazute de normele nationale in acest domeniu.

ART. 102

Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru urmatoarele activitati:

- a) calitatea si eficienta serviciului de iluminat public;
- b) indeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c) mentinerea unor relatii echitabile intre operator si utilizator prin rezolvarea operativa si obiectiva a problemelor, cu respectarea drepturilor si obligatiilor care revin fiecarei parti;
- d) solutionarea reclamatilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e) cresterea gradului de siguranta rutiera;
- f) scaderea infractiionalitatii.

ART. 103

In vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta, operatorul trebuie sa asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) inregistrarea activitatilor privind citirea echipamentelor de masurare, facturarea si incasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) inregistrarea reclamatilor si sesizarilor beneficiarilor, organelor de politie si gardienilor publici si solutionarea acestora;
- d) accesul neingradit al autoritatilor administratiei publice centrale si locale, in conformitate cu competentele si atributiile legale ce le revin, la informatiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare si de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate;
 - calitatii si eficientei serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanta stabiliti in contractul de delegare a gestiunii si in regulamentul de serviciu;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

- modului de administrare, exploatare, conservare și mentinere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
- modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
- stadiului de realizare a investițiilor;
- modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 104

Indicatorii de performanță generali și garanțati pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAPITOLUL VII

Raspunderi si sanctiuni

ART. 105

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate

ART. 106

Fapta săvârșită cu intenție contra unei colectivități locale prin deteriorarea gravă sau distrugerea totală ori parțială a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemelor de utilități publice este considerată act de terorism și se pedepsește potrivit legislației în vigoare.

ART. 107

(1) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1000 lei următoarele fapte:

- a) racordarea la sistemele de utilități publice fără acord de furnizare/preluare, respectiv aviz de bransare/racordare eliberat de operator;
- b) utilizarea fără contract de furnizare/prestare a serviciilor de utilități publice;
- c) modificarea neautorizată a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemelor de utilități publice.

(2) Constituie contravenție în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 2000 lei la 2500 lei următoarele fapte:

- a) refuzul operatorului de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de măsurare înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;
- b) întârzierea nejustificată a operatorilor de a bransa/racorda noi utilizatori, precum și impunerea unor soluții de bransare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic și neconforme actelor normative în vigoare și reglementărilor stabilite de autoritățile naționale de reglementare competente;
- c) sistarea nejustificată a serviciului sau refuzul de a realimenta utilizatorii după achitarea la zi a debitelor restante;
- d) furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice în afara parametrilor tehnici cantitativi și calitativi adoptați prin contractul de furnizare/prestare și/sau a celor din normele tehnice și comerciale stabilite de autoritatea de reglementare competentă;
- e) refuzul operatorilor de a se supune controlului și de a permite verificările și inspecțiile prevăzute prin reglementări;
- f) neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control;
- g) nerespectarea de către operatori a normelor privind protecția igienei publice și a sănătății populației, a mediului de viață al populației și a mediului.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr. 8/1996.

ART. 108

(1) Constatarea contravențiilor prevăzute de prezentul regulament și aplicarea sancțiunilor se fac de către reprezentanții împuterniciți ai primarului, conform competențelor stabilite de lege.

(2) În vederea constatării contravențiilor prevăzute la art.107, reprezentanții împuterniciți prevăzuți la alin.(1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condițiile legii, în clădiri, încăperi, la instalații și în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalațiile de utilizare, precum și să execute măsurători și determinări. Atât operatorii, cât și utilizatorii sunt obligați să pună la dispoziție reprezentanților împuterniciți documentele cu privire la serviciul de utilități publice furnizat/prestat.

(3) Organele de poliție sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanților împuterniciți.

(4) Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute la art.107 și la alin.(1) - (3) ale prezentului articol, se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr.2/2001, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.180/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția prevederilor art.28.

CAPITOLUL VIII

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 109

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

ART. 110

(1) În cadrul regulamentului serviciului de iluminat public se precizează: obligativitatea, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate caile de circulație.

(2) Măsurătorile precizate la alin. (2) se efectuează obligatoriu la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

(3) În urma măsurătorilor se stabilește un plan de măsuri pentru aducerea sistemului de iluminat public la parametri tehnici prevăzuți în normativele în vigoare.

(4) Până la aprobarea regulamentului de serviciu de iluminat public conform dispozițiilor alin. (1), operatorul va respecta regulamentul-cadru.

ART. 111

În cadrul contractului încheiat cu utilizatorul sunt indicate standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestuia.

ART. 112

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public are obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici.

ART. 113

În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infractionalității, organele administrației publice locale împreună cu organele de poliție stabilesc modalități de semnalare operativă a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

INDICATORII DE PERFORMANTA pentru serviciul de iluminat public din comuna Cornești

Nr.crt.	Indicatori de performanta	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6
1	Indicatori de performanta generali					
1.1	Calitatea serviciilor prestate					
	a)numarul de reclamatii privind disfunctionalitatile iluminatului public, pe tipuri de iluminat -stradal, pietonal,ornamental,etc. ; b)numarul de constatare de nerespectare a calitatii iluminatului public constatate de autoritatile administratiei publice locale, pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental, etc-notificate operatorului ; c)numarul de reclamatii privind gradul de asigurare in functionare ; d)numarul de reclamatii si notificari justificate de la punctele a),b) si c), rezolvate in 48 de ore ; e)numarul de reclamatii si notificari justificate de la punctele a),b)si c), rezolvate in 5 zile lucratoare.					
1.2	Intreruperi si limitari in furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1	Intreruperi accidentale datorate operatorului					
	a)numarul de intreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat- stradal, pietonal, ornamental,etc. ; b)numarul de strazi, alei, monumente afectate de intreruperile neprogramate ; c)durata medie a intreruperilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental,etc.					
1.2.2	Intreruperi programate					
	a)numarul de intreruperi programate, anuntate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental, etc. ; b)numarul de strazi, alei, monumente					

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

	afectate de intreruperile programate ; c) durată medie a intreruperilor programate ; d) numărul de intreruperi programate, care au depășit perioada de intrerupere programată, pe tipuri de iluminat- stradal, pietonal, ornamental, etc.					
1.2.3	Intreruperi neprogramate datorate utilizatorilor					
	a) numărul de intreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public ; b) durată medie de remediere și repunere în funcțiune pentru intreruperile de la punctul a).					
	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului ; b) procentul din sesizările de la punctul a), la care s-a răspuns în termen de 30 zile calendaristice.					
	Indicatori de performanță garantată					
2.1	Indicatori de performanță garantată prin licență					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență ; b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.					
2.2	Indicatori de performanță a caror nerespectare atrage penalități conform contractului de delegare a gestiunii					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în situația deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului ; b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ;					

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Cornești

c) numarul de facturi contestate de utilizator ; d) numarul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor ; e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestarii valorilor acestora.					
--	--	--	--	--	--

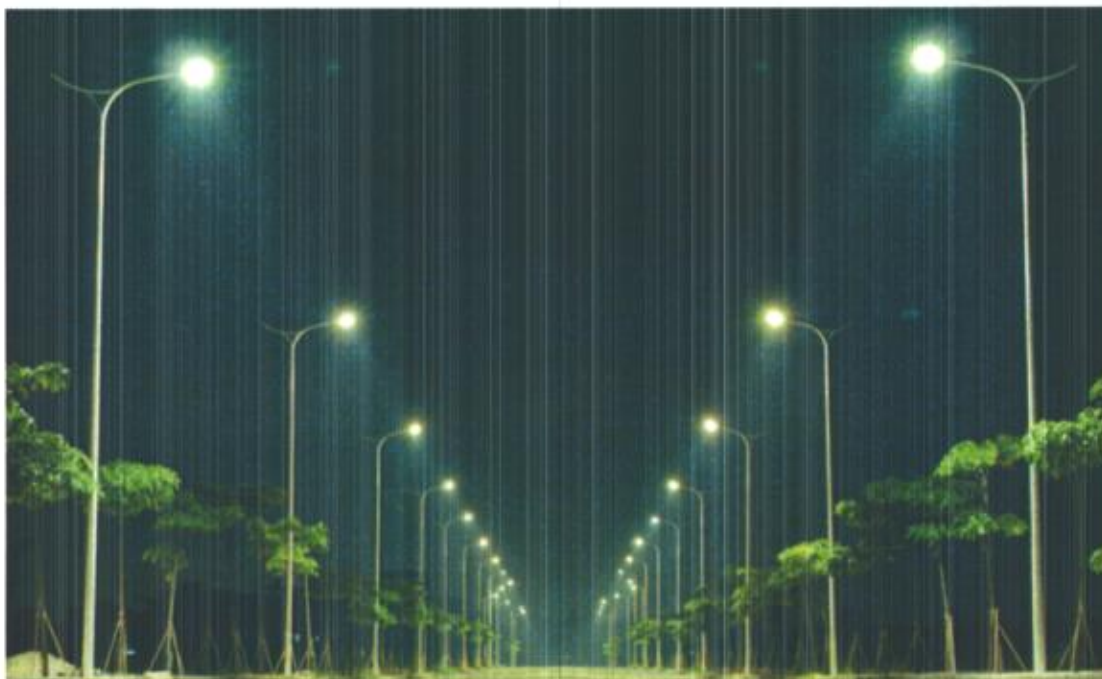


Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

CAIETUL DE SARCINI AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC COMUNA CORNEȘTI



PROIECT NR. 14/2021

CAP.1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile 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 și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Obiectul caietului de sarcini îl constituie serviciu de întreținere și repartii ale rețelei de iluminat public, cu furnizare de materiale.

Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare, se vor conforma prevederilor prezentului regulament-cadru.

ART. 3

În sensul prezentului caiet de sarcini, noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1. aparat/corp de iluminat - aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină;

3.2. autoritate competentă - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, denumită în continuare A.N.R.S.C.

3.3. autorizație - act juridic, eliberat de A.N.R.S.C., prin care se certifică capacitatea unei persoane juridice de a desfășura activități specifice serviciului public de iluminat, în vederea participării la o licitație publică, pentru operatoria unui serviciu public de iluminat;

3.4. balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L. în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

necesară;

3.5. caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;

3.6. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

3.7. echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

3.8. efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;

3.9. exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciilor de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;

3.10. flux luminos - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al Comisiei Internaționale de Iluminat;

3.11. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;

3.12. igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;

3.13. iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

3.14. iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15. iluminare minimă E(min) - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.16. indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune ori de concesiune, în cazul nerealizării lor;

3.17. indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune în cazul nerealizării lor;

3.18. indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

- 3.19.** intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 3.20.** lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și vapori metalici;
- 3.21.** lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;
- 3.22.** lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;
- 3.23.** lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 3.24.** licență - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, prin care se acordă permisiune unei persoane juridice, română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;
- 3.25.** luminanță L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 3.26.** luminanță maximă $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.27.** luminanță medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.28.** luminanță minimă $L(\min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.29.** nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;
- 3.30.** operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;
- 3.31.** raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;
- 3.32.** servicii de iluminat public - activități de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale;
- 3.33.** sistem de iluminat al căilor de circulație - sistem de iluminat destinat

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

exclusive căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separat pentru cele 3 categorii;

3.34. sistem de iluminat arhitectural - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorificarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;

3.35. sistem de iluminat ornamental festiv - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și cu prilejul altor evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;

3.36. sistem de iluminat ornamental pentru parcuri și zone similare - sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în parcuri, spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual;

3.37. sistem de iluminat pietonal - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;

3.38. sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;

3.39. tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental destinat sistemului de iluminat public;

3.40. temperatură de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.41. uniformitate generală a iluminării $U5(E)$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.42. uniformitate generală a luminanței $U5(L)$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.43. uniformitatea longitudinală a luminanței $U(l)(L)$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.44. utilizatori - autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentant al comunității locale;

3.45. zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.46. ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

3.47. CNRI - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.48.CIE - Comisia Internațională de Iluminat.

ART.4

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP.2.CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART.5

Serviciul de iluminat public este un serviciu comunitar de utilitate publică și în conformitate cu prevederile legii 51/2006 (Legea serviciilor comunitare de utilitate publică) poate fi administrat în gestiune delegată de un operator licențiat de ANRSC conform Regulamentului de acordare a licențelor în domeniul serviciilor comunitare de interes public aprobat prin HG 745/2007.

Pentru a putea opera sistemul de iluminat public alimentat la rețeaua publică de distribuție energie electrică operatorul trebuie să respecte prevederile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice aprobat prin Ordinul 45/2016 al președintelui ANRE.

Operatorul economic va face dovada desfășurării activității pe baza atestatului ANRE (Atestate: C1A, C2A), ANRSC (Licența de operator de iluminat public Clasa 3 - cu anexele aferente - care se poate obține și după semnarea contractului, în maxim 90 de zile).

ART.6

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului- cadru al serviciului de iluminat public).

Operatorii serviciului de iluminat public au față de utilizatori obligația să respecte și să efectueze serviciul conform regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale;

ART.7

Serviciile de întreținere și reparare ale iluminatului public vor respecta standardele naționale stabilite prin legislația specifică.

Întreținerea și reparația sistemului de iluminat public se va executa astfel

**Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com**

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

încât să se realizeze:

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

Intervențiile la rețeaua de iluminat public trebuie realizate cu respectarea legislației în vigoare în domeniu. Serviciile se vor presta pe baza solicitărilor achizitorului prin notă de comandă.

ART.8

Beneficiarul va stabili și va comunica prestatorului serviciile solicitate, în baza notelor de comandă emise cu 1-2 zile premergătoare activităților de reparare sau înlocuire a consumabilelor din sistemul de iluminat public.

Beneficiarul va comunica prestatorului în timp util orice modificare a locurilor de intervenție sau a tipului acestora.

ART.9

Din studiile efectuate asupra sistemului de iluminat public se estimează că valoarea lucrărilor necesare întreținerii, menținerii și reparațiilor la sistemul de iluminat public nu va depăși valoare de 135.000,00 lei /an.

Pretul ofertei este exprimat în lei fără TVA, detaliat conform Anexelor 1, 2 și 3.

CAP. 3. SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC

ART.10

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială U.A.T COMUNA Cornești.

ART.11

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt în proprietatea

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

operatorului de distribuție a energiei electrice și sunt în administrarea acestuia.

Anexa nr. 4 reprezintă Contractul cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public încheiat între S.D.E.E. ELECTRICA MUNTENIA NORD SA – S.D.E.E. Târgoviște și COMUNA CORNEȘTI nr. R114013/21.12.2018 și Convenție de exploatare încheiată între S.D.E.E. ELECTRICA MUNTENIA NORD SA – S.D.E.E. Târgoviște și COMUNA CORNEȘTI nr. R114013/21.12.2018;

ART.12

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt în proprietatea UAT-lui și a operatorului de distribuție a energiei electrice și sunt în administrarea UAT Cornești, conform Anexa nr.5

ART.13

Inventarul aparatelor de iluminat este prezentat în Anexa nr. 6.

ART.14

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în Anexa 7.

ART.15

Inventarul punctelor de aprindere, puterea instalată și consumul mediu lunar energie electrică sunt detaliate în Anexa nr.8.

CAP. 4. CERINTE TEHNICE DE CALITATE

A. Operațiile de exploatare vor cuprinde:

- lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;
- revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

- reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

B. În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;
- manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- analiza stării tehnice a instalațiilor;
- identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- intervenții ca urmare a unor sesizări.

C. În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

- revizia aparatelor de iluminat și a accesoriilor;
- revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

D. La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- ștergerea aparatului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o alta persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

- verificarea contactelor conductelor electrice la diferite conexiuni.

E. La întreținerea și revizia punctelor de aprindere se vor realiza următoarele operații:

- înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- înlocuirea, după caz, a tablourilor de distribuție;
- refacerea inscripțiilor, dacă este cazul.

F. La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se realizează următoarele operații:

- verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- verificarea stării conductelor electrice;
- refacerea legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- îndreptarea, după caz, a consolelor;
- verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

G. Reparațiile curente se execută la:

- aparate de iluminat și accesorii;
- puncte de aprindere sistem de iluminat public și conectare/deconectare;
- rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

H. În cadrul reparațiilor curente la aparatele de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare;
- ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
- înlăturarea cuiburilor de păsări;
- verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o alta persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

I. În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- verificarea stării punctelor de aprindere, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- verificarea siguranțelor și înlocuirea celor defecte;
- verificarea și strângerea contactelor;

J. În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- verificarea stării conductelor electrice;
- se verifică starea legăturilor electrice și se reface legătura, după caz;
- la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la aparatul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ.

Caracteristici tehnice și de calitate (minime solicitate)

Toate produsele și echipamentele care vor fi folosite la mentinerea-întreținerea, reabilitarea-extinderea sistemului de iluminat public vor corespunde calitativ cerințelor din Caietul de sarcini.

CAP.5. TARIFE

Operatorul serviciului de iluminat public va practica tarifele rezultate în urma procedurii de achiziție, ce vor fi cuprinse în contractul de delegare a serviciului.

Facturarea se va face în baza tarifelor din contractul de delegare și a cantitatilor efective, determinate conform prevederilor legale.

Oferta financiară aferentă serviciilor de mentinere-întreținere a serviciilor de iluminat prezentate în caietul de sarcini va include toate cheltuielile.

Tarifele oferite pot fi actualizate, conform fisei de fundamentare pentru ajustarea sau modificarea valorii activităților specifice Serviciului de Iluminat Public din ordinul ANRSC nr.77/14.03.2007, prin Hotărârea Consiliului Local al comunei Cornești.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, e-mail: sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrări aparțin în exclusivitate S.C. SICAL S.R.L în calitate de autor. Nici o altă persoană fizică sau juridică nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o formă, fără aprobarea scrisă a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

CAP.6. INDICATORI DE PERFORMANTA AI SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Indicatorii de performanta stabilesc conditiile ce trebuie respectate de operatorii serviciilor de iluminat public in asigurarea serviciilor de iluminat public.

Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public din Comuna Cornești sunt stabiliti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.

CAP.7. DISPOZITII FINALE, SANCTIUNI

Conditiiile impuse prin Caietul de sarcini, precum si cerintele impuse trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public nerespectarea acestora ducind la sanctionarea acestuia.

Modalitatile de plata si sanctiunile pentru neexecutarea la timp sau in bune conditii a contractului, vor fi cuprinse in contractul de delegare a gestiunii si vor fi in conformitate cu normele ANRSC.

Pe toata perioada delegarii gestiunii este interzisa sub-delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public.

Controlul reprezentantilor comunei Cornești se va realiza lunar si va urmări indeplinirea indicatorilor de performanta, verificarea respectiv confirmarea rapoartelor operatorului si situatiilor de lucrari, asa cum este prevazut in Contractul de delegare a gestiunii.

Sanctiunile pentru executarea defectuoasa si in conditii necorespunzatoare a contractului de delegare vor fi conform regulamentului serviciului de iluminat public si vor fi cuprinse in contractul de delegare prin concesiune a gestiunii.

Prezentul Caiet de sarcini este parte integranta din Contractul de delegare a gestiunii.

Anexele vor fi completate în momentul preluării sistemului de iluminat public de către operatorul economic.

Anexa 1 – Oferta de pret materiale.

Anexa 2 – Lista cu cantitatile de lucrari.

Anexa 3 – Oferta de pret service lunar iluminat public.

Anexa 4 – Contractul cadru si Conventie exploatare privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Anexa 5 – Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice.

Anexa 6 – Inventarul aparatelor de iluminat.

Anexa 7 – Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora.

Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

Anexa 8 – Inventarul punctelor de aprindere, puterea instalata si consumul mediu lunar energie electrica.

Întocmit,
SC SICAL SRL
ing. ~~Stancu~~ Marian Laurențiu



Punct de lucru: Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 34A, corp A, et. 2, Mun. Târgoviște, Județul Dâmbovița
Telefon: 0722295144, **e-mail:** sical.proiectare@gmail.com

Drept de autor:

Toate drepturile asupra acestei lucrari apartin in exclusivitate S.C. SICAL S.R.L in calitate de autor. Nici o alta persoana fizica sau juridica nu are dreptul de a o utiliza sau exploata sub nici o forma, fara aprobarea scrisa a acesteia, conform Legii nr.8/1996.

ANEXA 1
FORMULARUL 1

OFERTA DE PRET MATERIALE REPARATII ILLUMINAT PUBLIC
COMUNA CORNESTI JUDETUL DAMBOVITA

Nr. crt.	Produs	UM	PRET LEI FARA TVA
1	Bec 50 W Na	buc	
2	Bec 70 W Na	buc	
3	Bec 100 W Na	buc	
4	Bec 150 W Na	buc	
5	Bec 250 W Na	buc	
6	Bec economic 15W-29W	buc	
7	Bec economic 30W-39W	buc	
8	Bec economic 40W-59W	buc	
9	Bec economic 65W	buc	
10	Bec economic 85W	buc	
11	Bec economic 100W	buc	
12	Bec 36W PLL	buc	
13	Bec LED 7W - 9W/ E27	buc	
14	Bec LED 10W /E27	buc	
15	Bec LED 12W/E27	buc	
16	Bec LED 15W/E27	buc	
17	Bec LED 20W/E27	buc	
18	Bec LED 30W/E27	buc	
19	Bec LED 40W/E27	buc	
20	Bec LED 60W/E27/E40	buc	
21	Lampa tubulara cu LED (tuburi PL) 15W	buc	
22	Lampa tubulara cu LED (tuburi PL) 30W	buc	
23	Balast 50W Na	buc	
24	Balast 70W Na	buc	
25	Balast 100W Na	buc	
26	Balast 150W Na	buc	

27	Balast 250W Na	buc	
28	Balast 36W PLL	buc	
29	Starter	buc	
30	Condensator 10µF	buc	
31	Condensator 18 µF	buc	
32	Condensator 30 µF	buc	
33	Igniter 35-100W	buc	
34	Igniter 150-400W	buc	
35	Aparat(corp) iluminat stradal 50W Na(cu bec) CISA 2 IP 65	buc	
36	Aparat(corp) iluminat stradal 70W Na(cu bec) CISA 2 IP 65	buc	
37	Aparat(corp) iluminat stradal 150W Na(cu bec) CISA 5.2 IP 65	buc	
38	Aparat(corp) iluminat stradal 250W Na(cu bec) CISA 5.3 IP 65	buc	
39	Aparat(corp) iluminat ornamental tronconic 70W Na(cu bec) IP 54	buc	
40	Aparat(corp) iluminat stradal 2xE27 CISA economic(fara bec) IP 54	buc	
41	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 40-70W	buc	
42	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 80-120W	buc	
43	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 15-20W	buc	
44	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 21-40W	buc	
45	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 41-60W	buc	
46	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 61-80W	buc	
47	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 81-100W	buc	
48	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 101-120W	buc	
49	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 15-20W	buc	
50	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 21-40W	buc	
51	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 40-60W	buc	
52	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 61-80W	buc	
53	APARAT DE ILUMINAT PIETONAL SI ORNAMENTAL LED-URI 20-60W	buc	
54	APARAT DE ILUMINAT PIETONAL SI ORNAMENTAL LED-URI 20-60W	buc	
55	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE PANA LA 30W INCLUZIV	buc	
56	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 31 W PANA LA 60W INCLUSIV	buc	
57	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 61W PANA LA 90W INCLUSIV	buc	

58	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 91W PANA LA 120W INCLUSIV	buc	
59	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 121W PANA LA 150W INCLUSIV	buc	
60	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 151W PANA LA 180W INCLUSIV	buc	
61	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 181W PANA LA 210W INCLUSIV	buc	
62	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 211W PANA LA 240W INCLUSIV	buc	
63	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR MODULAR PUTERE DE LA 251W PANA LA 270W INCLUSIV	buc	
64	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 15-40W	buc	
65	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 41-80W	buc	
66	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 81-120W	buc	
67	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 15-40W - DIMABIL	buc	
68	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 41-80W - DIMABIL	buc	
69	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 81-120W - DIMABIL	buc	
70	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 15-40W - DIMABIL si TELEGESTIUNE	buc	
71	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 41-80W - DIMABIL si TELEGESTIUNE	buc	
72	DRIVERE DE CURENT CONSTANT PENTRU AIL ADC - 81-120W - DIMABIL si TELEGESTIUNE	buc	
73	CONTROLER PENTRU APARATELE DE ILUMINAT CU TELEGESTIUNE	buc	
74	MODUL CU LEDURI AST 2X6W	buc	
75	COB LED DRIDGELUX 50C4000I2	buc	
76	MODUL CU LEDURI ALAM1 - 2A	buc	
77	MODUL CU LEDURI ALAST 16W	buc	
78	MODUL CU LEDURI ALAST 30W	buc	
79	MODUL CU LEDURI ALST 60W	buc	
80	LENTILA CS12862	buc	
81	LENTILA CS13323	buc	
82	LENTILA CS14632	buc	
83	LENTILA BK 402	buc	
84	LENTILA CS 13299	buc	
85	Brat reglabil pentru aparatele (corpurile) de iluminat stradal cu LED	buc	

86	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 1si1/4" L=1m	buc	
87	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 1si1/4" L=1,5m	buc	
88	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 1si1/4" L=2m	buc	
89	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 1si1/2" L=1m	buc	
90	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 1si1/2" L=1,5m	buc	
91	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 1si1/2" L=2m	buc	
92	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 2" L=1m	buc	
93	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 2" L=1,5m	buc	
94	Consola de sustinere aparat de iluminat stradal din teava Zn. 2" L=2m	buc	
95	Bratara fixare consola sustinere aparat de iluminat stradal/sustinere conductor torsadat pentru stalp SE4, SC10001, platbanda Zn 30x3mm	buc	
96	Bratara fixare consola sustinere aparat de iluminat stradal/sustinere conductor torsadat pentru stalp SE10, SE11, SC10002, SC10005, platbanda Zn 30x3mm	buc	
97	Bratara fixare consola sustinere aparat de iluminat stradal/sustinere conductor torsadat pentru stalp SE4, SC10001, platbanda Zn 30x4mm	buc	
98	Bratara fixare consola sustinere aparat de iluminat stradal/sustinere conductor torsadat pentru stalp SE10, SE11, SC10002, SC10005, platbanda Zn 30x4mm	buc	
99	Bratara fixare consola sustinere aparat de iluminat stradal/sustinere conductor torsadat pentru stalp SE4, SC10001, platbanda Zn 40x4mm	buc	
100	Bratara fixare consola sustinere aparat de iluminat stradal/sustinere conductor torsadat pentru stalp SE10, SE11, SC10002, SC10005, platbanda Zn 40x4mm	buc	
101	Glob policarbonat Ø 30 cu flansa rezistent la raze ultraviolete	buc	
102	Conductoare torsadate tip TYIR 10+16mmp Al	ml	
103	Conductoare torsadate tip TYIR 16+25mmp Al	ml	
104	Conductoare torsadate tip TYIR 3x16+25mmp Al	ml	
105	Conductoare torsadate tip TYIR 35OLAL+1x25mmp Al	ml	
106	Conductoare torsadate tip TYIR 50OLAL+1x35mmp Al	ml	
107	Cablu tip ACYAbY 4x16mmp Al	ml	
108	Cablu tip ACYAbY 5x25mmp Al	ml	
109	Cablu tip ACYABY 3x10 mmp Al	ml	
110	Cablu tip ACYABY 3x25+16 mmp Al	ml	
111	Conductor din Al unifilar cu izolatie din PVC FY 1x4mmp	ml	
112	Conductor din Al unifilar cu izolatie din PVC FY 1x6mmp	ml	

113	Conductor din Al unifilar cu izolatie din PVC AFY 1x4mmp	ml
114	Conductor din Al unifilar cu izolatie din PVC AFY 1x6mmp	ml
115	Conductor din Cu multifilar cu izolatie din PVC tip MYYM 3x1,5mmp	ml
116	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat publicCDD15IL	buc
117	Clema derivatie cu dinti CDD CN	buc
118	Clema derivatie cu dinti CDD 45	buc
119	Clema derivatie cu dinti CDD 160	buc
120	Clema intindere 2 conductoare torsadate tip CIB monofazat	buc
121	Clema intindere 4 conductoare torsadate tip CIB trifazat	buc
122	Clema sustinere conductoare torsadate tip ASA 300	buc
123	Clema amagnetica de intindere conductoare torsadate tip CLAMI 35-50	buc
124	Intinzator retea conductor torsadat (IR 750)	buc
125	Prelungitor retea conductor torasdat (P 750)	buc
126	Fasung ceramica E27	buc
127	Fasung ceramica E40	buc
128	Adaptor fasung E40 la E27	buc
129	Cheie buton comanda 3 poz.	buc
130	Ceas programator digital	buc
131	Ceas programator astronomic digital	buc
132	Ceas programator astronomic digital-DIMARE	buc
133	Fotocelula 5A	buc
134	Fotocelula 10A	buc
135	Siguranta MPR 100A NT00	buc
136	Siguranta MPR 160A NT00	buc
137	Soclu MPR NT01	buc
138	Soclu MPR NT02	buc
139	Siguranta automata 1P 10-40A	buc
140	Siguranta automata 1P 63A	buc
141	Siguranta automata 1P 80A	buc
142	Siguranta automata 2P 10-40A	buc

ANEXA 2
Formularul F3

Obiectivul: 0778 45310000 LUCRARI ILUMINAT PUBLIC 2020
Obiectul: 0001 45310000 LUCRARI INTRETINERE ILUMINAT PUBLIC

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta I20198 SERVICII INTRETINERE SIP -
COMUNA CORNESTI JUDETUL DAMBOVITA

Categoria de lucrari: 1810
Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
=====					
001 W2IL01A#	BUC.	1.000	0.00	0.00	
INLOCUIRE/MONTARE DULIE, LAMPA,			11.45	11.45	
CONDENSATOR IN APARATE DE ILUMINAT CU			18.40	18.40	
SAU FARA DISPERSOR, MONTARE CU PRB			0.00	0.00	
	0.000				
		0 Total=		29.85	
Total manopera la UM:	0.23 ore.				
002 W2IL02A#	BUC.	1.000	0.56	0.56	
INLOCUIRE/MONTARE BALAST PENTRU LAMPI DE			20.62	20.62	
MERCUR SAU SODIU DE INALTA SAU JOASA			33.12	33.12	
PRESIUNE, MONTARE CU PRB			0.00	0.00	
	0.000				
		0 Total=		54.30	
Total manopera la UM:	0.41 ore.				
003 W2IL03A#	BUC.	1.000	0.00	0.00	
INLOCUIRE/MONTARE IGNITER PENTRU APARATE			17.18	17.18	
DE ILUMINAT CU VAPORI DE SODIU, MONTARE			27.60	27.60	
CU PRB			0.00	0.00	
	0.000				
		0 Total=		44.78	
Total manopera la UM:	0.34 ore.				
004 W2IL04A#	BUC.	1.000	2.56	2.56	
INLOCUIRE/MONTARE DRIVER PENTRU APARATE			27.49	27.49	
DE ILUMINAT CU LED DIFERITE PUTERI, CU			44.16	44.16	
SAU FARA DIMING, MONTARE CU PRB			0.00	0.00	
	0.000				
		0 Total=		74.21	
Total manopera la UM:	0.55 ore.				
005 W2IL05A#	BUC.	1.000	0.24	0.24	
INLOCUIRE/MONTARE LENTILE/DISPERSOARE/			12.60	12.60	
GLOBURI, SISTEME OPTICE, PENTRU APARATE			20.24	20.24	
DE ILUMINAT PUBLIC LED SAU ORCE TIP			0.00	0.00	
	0.000				
		0 Total=		33.08	
Total manopera la UM:	0.25 ore.				
006 W2IL06A#	BUC.	1.000	3.35	3.35	
INLOCUIRE/MONTARE ORICE TIP DE MODULE CU			34.24	34.24	
LED-URI PENTRU APARATE DE ILUMINAT			158.00	158.00	
PUBLIC			0.00	0.00	
	0.000				
		0 Total=		195.59	
Total manopera la UM:	0.69 ore.				
007 W2IL29A#	BUC.	1.000	0.80	0.80	
CURATARE/SPALARE DISPERSOR APARAT DE			4.58	4.58	
ILUMINAT PENTRU MENTINEREA FLUXULUI			14.72	14.72	
LUMINOS			0.00	0.00	
	0.000				
		0 Total=		20.10	
Total manopera la UM:	0.09 ore.				

=====				
008 W2IL07A#	BUC.	1.000	0.00	0.00
VERIFICARE SI CONSTATARE DEFECTIUNE AIL			9.16	9.16
			14.72	14.72
			0.00	0.00
			0.000	0
Total manopera la UM:			0.18 ore.	23.88
009 W2IL08A#	BUC.	1.000	0.00	0.00
INLOCUIRE /CONDUCTOARE ALIMENTARE AIL,			5.73	5.73
MONTARE CU PRB			18.40	18.40
			0.00	0.00
			0.000	0
Total manopera la UM:			0.12 ore.	24.13
010 W2IL22A#	BUC.	1.000	0.00	0.00
MONTARE CABLU/CONDUCTOARE ALIMENTARE			5.15	5.15
AIL, MONTARE CU PRB			16.56	16.56
			0.00	0.00
			0.000	0
Total manopera la UM:			0.10 ore.	21.71
011 W2IL09A#	ORA	1.000	0.00	0.00
VERIFICARE, DETERMINARE TIP / POZITIE			57.27	57.27
DEFECT, REMEDIERE DEFECTIUNE (SCURTCIRCU			276.00	276.00
IT) INCERCARE PA/RETEA ILUMINAT REPARATA			0.00	0.00
			0.000	0
Total manopera la UM:			1.15 ore.	333.27
012 W2IL10A#	BUC.	1.000	0.00	0.00
INLOCUIRE/MONTARE APARATE COMPONENTE			57.27	57.27
PUNCT APRINDERE , SIGURANTE, CONTACTOARE			18.40	18.40
, ELEMENTE DE COMANDA CEAS/FOTOCELULA/			0.00	0.00
INCLUSIV REGLAREA ACESTORA			Total=	75.67
			0.000	0
Total manopera la UM:			1.15 ore.	
013 W2IL11A#	M	1.000	0.00	0.00
INLOCUIRE COMPONENTE DEFECTE RETELE			1.95	1.95
AERIENE DE ILUMINAT PUBLIC: CABLURI,			6.26	6.26
CONDUCTOARE, ELEMENTE DE PRINDERE ETC,			0.00	0.00
MONTARE CU PRB			Total=	8.20
			0.000	0
Total manopera la UM:			0.04 ore.	
014 W2IL23A#	M	1.000	0.00	0.00
MONTARE COMPONENTE RETELE AERIENE DE			1.83	1.83
ILUMINAT PUBLIC: CABLURI, CONDUCTOARE,			5.89	5.89
ELEMENTE DE PRINDERE ETC, MONTARE CU PRB			0.00	0.00
			0.000	0
Total manopera la UM:			0.04 ore.	7.72
015 W2IL12A#	BUC.	1.000	0.00	0.00
INLOCUIRE CLEME CONEXIUNI INTRE CIRCUITE			3.44	3.44
RETELE DE ILUMINAT / CONECTARE AIL LA			11.04	11.04
RETEA ILUMINAT			0.00	0.00
			0.000	0
Total manopera la UM:			0.07 ore.	14.48
016 W2IL24A#	BUC.	1.000	0.00	0.00
MONTARE CLEME CONEXIUNI INTRE CIRCUITE			2.86	2.86
RETELE DE ILUMINAT / CONECTARE AIL LA			9.20	9.20
RETEA ILUMINAT			0.00	0.00
			0.000	0
Total manopera la UM:			0.06 ore.	12.06

=====					
017	W2IL13A#	BUC.	1.000	50.00	50.00
INLOCUIRE/MONTARE PUNCT APRINDERE				85.91	85.91
ILUMINAT PUBLIC MANUAL/AUTOMAT				92.00	92.00
				0.00	0.00
			0.001	0	Total=
Total manopera la UM:			1.73 ore.		227.91
018	W2IL14A#	BUC.	1.000	0.30	0.30
INLOCUIRE APARAT ILUMINAT PUBLIC SAU				28.64	28.64
ORNAMENTAL, MONTAT PE STALP PE CONSOLA				92.00	92.00
EXISTENTA				0.00	0.00
			0.000	0	Total=
Total manopera la UM:			0.57 ore.		120.94
019	W2IL25A#	BUC.	1.000	0.30	0.30
MONTARE APARAT ILUMINAT PUBLIC SAU				22.91	22.91
ORNAMENTAL, MONTAT PE STALP PE CONSOLA				73.60	73.60
EXISTENTA				0.00	0.00
			0.000	0	Total=
Total manopera la UM:			0.46 ore.		96.81
020	W2IL15A#	BUC.	1.000	2.04	2.04
INLOCUIRE BRAT SUSTINERE AIL/CARJA,				31.50	31.50
MONTARE CU PRB				101.20	101.20
				0.00	0.00
			0.000	0	Total=
Total manopera la UM:			0.63 ore.		134.74
021	W2IL26A#	BUC.	1.000	2.04	2.04
MONTARE BRAT SUSTINERE AIL/CARJA,				28.64	28.64
MONTARE CU PRB				92.00	92.00
				0.00	0.00
			0.000	0	Total=
Total manopera la UM:			0.57 ore.		122.67
022	W2IL16A#	BUC.	1.000	0.00	0.00
INLOCUIRE CABLURI DEFECTE RETELE				270.89	270.89
SUBTERANE DE ILUMINAT PUBLIC: CABLURI,				52.90	52.90
MANSOANE ETC.				0.00	0.00
			0.000	0	Total=
Total manopera la UM:			5.44 ore.		323.79
023	W2IL27A#	M	1.000	0.00	0.00
MONTARE CABLURI RETELE SUBTERANE DE				51.54	51.54
ILUMINAT PUBLIC: CABLURI POZATE IN				34.50	34.50
PROFIL M				0.00	0.00
			0.000	0	Total=
Total manopera la UM:			1.03 ore.		86.04
024	W2IL17A#	BUC.	1.000	219.42	219.42
INLOCUIRE STALPI ELECTRICI DIN BETON,				168.37	168.37
PLANTATI CU AUTOMACARA IN FUNDATIE				424.46	424.46
BURATA, INCLUSIV FUNDATIA, STALPI TIP SE				0.00	0.00
4, SC 10001.				Total=	812.26
			0.000	0	
Total manopera la UM:			3.38 ore.		
025	W2IL28A#	BUC.	1.000	219.42	219.42
MONTARE STALPI ELECTRICI DIN BETON,				163.22	163.22
PLANTATI CU AUTOMACARA IN FUNDATIE				403.19	403.19
BURATA, INCLUSIV FUNDATIA, STALPI TIP SE				0.00	0.00
4, SC 10001.				Total=	785.83
			0.000	0	
Total manopera la UM:			3.28 ore.		

=====				
026 W2IL18A#	BUC.	1.000	260.71	260.71
INLOCUIRE STALPI ILUMINAT DIN METAL,			269.57	269.57
PLANTATI PE FUNDATIE TURNATA, INCLUSIV			110.90	110.90
FUNDATIA SI PP.			0.00	0.00
	1.549	2	Total=	641.18
Total manopera la UM:	5.41 ore.			
027 W2IL30A#	BUC.	1.000	260.71	260.71
MONTARE STALPI ILUMINAT DIN METAL,			251.24	251.24
PLANTATI PE FUNDATIE TURNATA, INCLUSIV			86.17	86.17
FUNDATIA SI PP.			0.00	0.00
	1.549	2	Total=	598.12
Total manopera la UM:	5.05 ore.			
028 W2IL19A#	BUC.	1.000	704.30	704.30
INLOCUIRE STALPI ELECTRICI DIN BETON,			289.21	289.21
PLANTATI CU AUTOMACARA IN FUNDATIE			564.00	564.00
TURNATA, INCLUSIV FUNDATIA, STALPI TIP			0.00	0.00
SE 10, SC 10002, SC10005			Total=	1557.51
	4.894	5		
Total manopera la UM:	5.81 ore.			
029 W2IL31A#	BUC.	1.000	704.30	704.30
MONTARE STALPI ELECTRICI DIN BETON,			282.91	282.91
PLANTATI CU AUTOMACARA IN FUNDATIE			514.55	514.55
TURNATA, INCLUSIV FUNDATIA, STALPI TIP			0.00	0.00
SE 10, SC 10002, SC10005			Total=	1501.76
	4.894	5		
Total manopera la UM:	5.68 ore.			
030 W2IL20A#	KG	1.000	6.80	6.80
INLOCUIRE/MONTARE CONFECTII METALICE			11.45	11.45
ZINCATE SAU NU, EXECUTATA PE SANTIER			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0	Total=	18.25
Total manopera la UM:	0.23 ore.			
031 W2IL21A#	ORA	1.000	0.00	0.00
TAIEREA CU DRUJBA ARBORI DIN RETELELE			114.54	114.54
ELECTRICE, REALIZATA PRIN SECTIONARI			253.00	253.00
SUCESIVE A RAMURILOR EFECTUATE DIN PRB			0.00	0.00
	0.000	0	Total=	367.54
Total manopera la UM:	2.30 ore.			
032 XA01RON	LEI.	4.000	0.00	0.00
DIFERENTA PRET TRANSPORT AUTO - RON			0.00	0.00
			0.00	0.00
			1.00	4.00
	0.000	0	Total=	4.00

1 KM * 4 LEI/KM = 4LEI

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
12.890	2437.85	2343.36	3587.18	4.00	8372.39

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice	=	3475.18
Valoare aferenta utilaje electrice	=	112.00

Detaliiere transporturi:

-Diferenta transport auto (RON)	4.00
---------------------------------	------

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA

(2343.36 +	3587.18 * 0.000 +	
	4.00 * 0.000)	* 0.022500 =	52.73

=====

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
12.890	2437.85	2396.08	3587.18	4.00	8425.11

Cheltuieli indirecte:

8425.11 * 0.10000 = 842.51

Profit:

9267.63 * 0.05000 = 463.38

TOTAL GENERAL DEVIZ:

9 731.01

CONTRIBUITE A.N.R.S.C. - 0,12%

9731.01 * 0.00120 = 11.68

TOTAL GENERAL DEVIZ:

9 742.68

TVA 9742.68 * 19.0% =

1 851.11

TOTAL cu TVA

11 593.79

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

ANEXA 3

**OFERTA DE PRET PENTRU SERVICE LUNAR
ILUMINAT PUBLIC
COMUNA CORNESTI JUDETUL DAMBOVITA**

Nr. crt.	Denumire	Pret fara TVA (lei)	TVA (lei)
1	Service iluminat public		
TOTAL (LEI) cu TVA			

Ofertant,

Anexa 4 – Contractul cadru si Conventie exploatare privind folosirea
infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea
serviciului de iluminat public.

CONTRACT-CADRU

privind utilizarea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei
electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public

nr. R. 114 813 / 21.12.2018

1. Părțile contractante

Între **SDEE Muntenia Nord SA-** cu sediul în Ploiești, str. Mărășești, nr. 44, înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova, sub. nr. J29/269/2002, având CUI 14506181, prin **Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Târgoviște, cu sediul în Târgoviște, Calea Domnească, nr. 236**, telefon/fax 0245/205702/205704, înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului cu nr. J15/129/2002, CUI 14548527, reprezentată prin director ing. Bănica Eduard și contabil șef ec. Tăfălogu Ștefania, în calitate de proprietar al sistemului de distribuție a energiei electrice, denumit în continuare **Proprietar**,

și:

Comuna **CORNEȘTI** având sediul primăriei pe DN București – Ploiești, cod postal 137150, jud. Dâmbovița, telefon nr. 0245241654, reprezentată prin **DI. Serban VASILE** având funcția de **primar** și prin **Stan Gheorghita** având funcția de **secretar**, în calitate de autoritate a administrației publice locale, denumit în continuare **Autoritate locală**,

denumite în continuare Părți, s-a convenit încheierea prezentului contract, cu respectarea prevederilor de mai jos.

2. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice aparținând Proprietarului pentru realizarea serviciului de iluminat public de către Autoritatea locală pe teritoriul localității **CORNEȘTI** conform anexei nr.1.

3. Durata contractului

Contractul de folosire a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea *serviciului de iluminat public* se încheie pe durata existenței acesteia.

4. Prețul contractului

Folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice aparținând Proprietarului de către Autoritatea locală, pentru realizarea *serviciului de iluminat public*, se face în mod gratuit.

5. Intrarea în vigoare a contractului

Contractul intră în vigoare la data semnării lui de către ambele Părți.

6. Definiții

Termenii și expresiile care se regăsesc redactate cu caractere italice au semnificația prezentată în anexa nr. 2 la prezentul contract.

7. Documentele contractului

Documentele contractului, care constituie anexe ale acestuia, sunt, după caz:

a) documentația tehnică a sistemului de distribuție a energiei electrice și a *sistemului de iluminat public*, care va conține planul cu schema detaliată a rețelei de distribuție și a instalațiilor de iluminat public (anexa nr.1) cu:

- posturile de transformare, cu precizarea celor din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
- traseul *rețelei de distribuție* și, respectiv, al circuitelor de iluminat public, indicându-se lungimile pe tronsoane, numărul, secțiunea și tipul conductoarelor;
- punctele de conectare/deconectare a iluminatului;
- *punctele de delimitare* a celor două sisteme;
- schema de acționare și a cascadei pentru conectare/deconectare automată a iluminatului;
- amplasarea *corpurilor de iluminat*, cu indicarea tipului de stâlp, a tipului și numărului de corpuri, a numărului și puterii lămpilor etc.;
- locul de amplasare pentru realizarea iluminatului festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale absorbite;

b) *convenția de exploatare*, anexă la contractul de furnizare a energiei electrice și/sau la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice (anexa nr. 3);

c) convenția de lucrări, cu precizarea tipurilor de lucrări și a condițiilor pentru executarea acestora conform normelor. Convenția se încheie pe baza unei convenții-cadru propuse de *operatorul de distribuție* și aprobată de *autoritățile de reglementare* competente;

d) copii ale/a *avizelor tehnice de racordare*.

8. Puncte de delimitare

Punctele de delimitare sunt:

8.1 În cazul sistemelor folosite atât pentru distribuția energiei electrice, cât și pentru iluminatul public, la clemele la care se racordează coloanele de alimentare ale *corpurilor de iluminat public* în rețeaua aeriană; clemele și implicit contactele electrice se consideră ca făcând parte din sistemul de iluminat public;

8.2 În cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public, de regulă în tablourile de distribuție, la punctele de racord ale cablurilor de plecare către punctele de aprindere; dacă acest lucru nu este posibil, în punctele de aprindere, la punctele de racord ale cablurilor care le alimentează; în primul caz, șuruburile de prindere a cablurilor fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, iar în cel de-al doilea caz, din *sistemul de iluminat public*. Contorul de măsurare este în sarcina distribuitorului de energie electrică.

9. Drepturile Autorității locale

9.1 Autoritatea locală are dreptul de a executa exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public, în aval de *punctele de delimitare*, respectiv de a efectua *lucrări operative*, revizii tehnice și *reparații curente*, cum ar fi:

- analiza stării tehnice a instalațiilor;
- intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat

și accesorii;

- controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură etc.;
- demontări de elemente ale *sistemului de iluminat public*;
- intervenții în *sistemul de iluminat public* ca urmare a unor sesizări;
- revizia și, după caz, înlocuirea *corpurilor de iluminat* și accesoriilor (lămpi, *balasturi*, *ignitere*, condensatoare, siguranțe, coloane de alimentare etc.);
- înlocuirea consolelor (brațelor pentru *corpuri de iluminat*) și a corpurilor de iluminat;
- acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite (conectarea și deconectarea ghirlandelor etc.).

9.2 Autoritatea locală are dreptul de a dezvolta serviciul de iluminat public utilizând infrastructura sistemului de distribuție a energiei electrice a Proprietarului, în condițiile legii, și cu respectarea prevederilor acesteia și a obligației precizate la pct. 11 lit. g).

9.3 Dreptul de a efectua, cu personal specializat, tăierile de modelare a vegetației dacă aceasta afectează funcționarea corespunzătoare a instalațiilor de iluminat public din aval de *punctele de delimitare*; Lucrările se execută cu anunțarea proprietarului.

10. Drepturile Proprietarului

Proprietarul are următoarele drepturi, în condițiile legii:

a) dreptul de uz asupra terenului pentru asigurarea funcționării normale a sistemului de distribuție a energiei electrice din localitate, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare, respectiv pentru modernizarea sau re tehnologizarea acestuia;

b) servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană, care cuprinde dreptul de acces și de executare a lucrărilor la locul de amplasare a sistemului de distribuție a energiei electrice din localitate, cu ocazia intervenției pentru modernizări, revizii, reparații și avarii;

c) dreptul de a beneficia de exercitarea drepturilor de uz și de servitute cu titlu gratuit;

d) dreptul de a efectua, cu personal specializat, lucrările de defrișare a vegetației și/sau tăierile de modelare pentru crearea și menținerea distanței minime față de rețeaua electrică de distribuție din localitate;

e) dreptul de a fi scutit de plata de taxe, impozite și alte obligații de plată, instituite de către autoritățile publice;

f) să solicite despăgubiri Autorității locale în cazul în care, ca urmare a unor intervenții neautorizate sau ca urmare a unor defecțiuni produse în instalația acestuia, s-au produs daune la instalațiile aflate în exploatarea Proprietarului.

11. Obligațiile Autorității locale

Autoritatea locală are următoarele obligații:

a) să asigure exploatarea și întreținerea/mentenanța *sistemului de iluminat public*, în aval de *punctele de delimitare*, numai cu personal calificat și autorizat conform prevederilor reglementărilor Ministerului Muncii și Solidarității Sociale și *Autorității Naționale de Reglementare* în Domeniul Energiei, respectiv prin operatori economici atestați conform "Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic";

b) să respecte, la realizarea lucrărilor de exploatare și întreținere a sistemului de iluminat public, reglementările de securitate a muncii în vigoare și instrucțiunile proprii de securitate a muncii pentru instalații electrice în exploatare, elaborate conform legii;

c) să solicite prin cerere Proprietarului luarea de măsuri suplimentare de protecție și securitate a muncii în instalațiile proprii, dacă acestea sunt necesare și prevăzute de norme, pentru executarea unor lucrări în instalațiile Autorității locale;

d) să asigure permanent, prin aparataj reglat/calibrat corespunzător, funcționarea selectivă a protecțiilor din *sistemul de iluminat public* în raport cu cele din sistemul de distribuție a energiei electrice;

e) să nu execute manevre sau lucrări în instalațiile Proprietarului situate în amonte de *punctul de delimitare*, dacă acestea nu sunt convenite prin convenția de la pct. 7 lit. c) sau prin programele prevăzute la lit. f);

f) să solicite Proprietarului încheierea unui program de lucrări pentru fiecare lucrare în parte, din categoriile prevăzute în convenția de la pct. 7 lit. c), care necesită intervenții și în instalațiile Proprietarului situate în *amonte de punctul de delimitare* și să execute lucrările numai în baza acestui program;

g) să respecte etapele și procedurile prevăzute de reglementările în vigoare privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de distribuție, în cazul în care vrea să dezvolte serviciul de iluminat public utilizând infrastructura sistemului de distribuție a energiei electrice a Proprietarului, și să suporte, în condițiile legii, costurile acestei dezvoltări; lucrările respective se proiectează și se execută numai cu operatori economici titulari de atestat conform "Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic";

h) să obțină avizele, acordurile și autorizațiile stabilite de actele normative în vigoare pentru modificarea *sistemului de iluminat public* prin montarea de elemente suplimentare (console, brațe, *corpuri de iluminat*, ghirlande etc.) sau prin înlocuirea celor existente cu altele de alt tip;

i) să încheie cu Proprietarul o *convenție de exploatare*, anexă la contractul de furnizare a energiei electrice și/sau la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice și la prezentul contract, cu stabilirea modului de colaborare dintre Părți pentru desfășurarea activităților menționate la pct. 9.1, precum și cu nominalizarea personalului Părților cu competență în exploatarea instalațiilor proprii și modalitățile de contactare;

j) la încheierea contractelor cu *operatori ai serviciului de iluminat public* sau operatori economici atestați, pentru realizarea lucrărilor de exploatare și întreținere/ mentenanță a *sistemului de iluminat public*, să impună acestora obligațiile specifice ce derivă din prezentul contract;

k) să restituie Proprietarului, pe bază de proces verbal, în vederea casării și valorificării ca materiale recuperabile, bunurile acestuia dezafectate ca urmare a executării de către Autoritatea locală a unor lucrări de reabilitare sau modernizare a sistemului de iluminat public;

l) să programeze lucrările în *sistemul de iluminat public* care necesită scoaterea de sub tensiune și a rețelei de distribuție a energiei electrice astfel încât, pe cât posibil, acestea să coincidă ca perioadă de execuție cu lucrările planificate ale Proprietarului și să colaboreze cu acesta în scopul de a se afecta cât mai puțin alimentarea cu energie electrică a consumatorilor.

12. Obligațiile Proprietarului

Proprietarul are următoarele obligații:

a) să permită, în condițiile prezentului contract, folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice care îi aparține pentru realizarea *serviciului de iluminat public* de către

Autoritatea locală;

b) să respecte reglementările și normele generale și specifice de protecție și securitate a muncii în vigoare pentru activitatea de distribuție și utilizare a energiei electrice;

c) să ia măsuri de protecție și securitate a muncii în instalațiile proprii, dacă acestea sunt necesare și prevăzute de norme pentru executarea unor lucrări în instalațiile Autorității locale, la cererea acesteia;

d) să nu execute manevre sau lucrări în instalațiile Autorității locale situate în aval de *punctul de delimitare*, dacă acestea nu sunt convenite prin convenția de la pct. 7 lit. c) sau prin programele prevăzute la lit. e);

e) să încheie program de lucrări cu Autoritatea locală, la solicitarea acesteia, pentru fiecare lucrare din categoriile prevăzute în convenția de la pct. 7 lit. c), ce se execută în instalația Autorității locale, dar necesită intervenții și în instalațiile Proprietarului situate în *amonte de punctul de delimitare*;

f) să încheie cu Autoritatea locală o convenție de exploatare, anexă la contractul de furnizare a energiei electrice și/sau la contractul pentru serviciul de distribuție a energiei electrice și la prezentul contract, cu stabilirea modului de colaborare dintre Părți pentru desfășurarea activității de exploatare, pentru remedierea deranjamentelor, precum și cu nominalizarea personalului Părților cu competență în exploatarea instalațiilor proprii și modalitățile de contactare.

13. Norme

Activitățile de exploatare și de mentenanță a sistemului de distribuție a energiei electrice, respectiv *a sistemului de iluminat public* se fac de către Părți, cu respectarea normelor.

14. Forța majoră

14.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

14.2 Forța majoră exonerează Părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

14.3 Partea care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte Părți, complet, în decurs de 48 de ore de la apariția acesteia, apreciind și perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorității competente de la locul producerii evenimentului ce constituie forța majoră și certificarea ei de către Camera de Comerț și Industrie.

14.4 Partea care invocă forța majoră va lua toate măsurile care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

14.5 Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerator de răspundere al acesteia, dar antrenează obligația Părții care trebuia să o comunice de a repara pagubele cauzate celeilalte Părți contractante prin faptul necomunicării.

14.6 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acestora

15. Modificarea contractului

15.1 Contractul se modifică în situațiile în care intervin modificări sau extinderi în instalațiile menționate în anexa nr.1.

15.2 Modificarea contractului se face prin acte adiționale în care se menționează modificările intervenite în anexa nr.1 și prin actualizarea acesteia.

16. Rezilierea contractului

16.1 Contractul se reziliază, după caz:

a) la cererea Autorității locale, în cazul realizării unui sistem de iluminat public cu infrastructură proprie;

b) prin acordul părților

16.2 Eventualele costuri aferente unor lucrări în sistemul de distribuție a energiei electrice sau în *sistemul de iluminat public*, generate de rezilierea contractului, se suportă, după caz, de către Autoritatea locală, respectiv de către Proprietar, conform legii.

17. Plata de daune

Nerespectarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre Părți dă dreptul Părții lezate de a pretinde plata de *daune - interese*.

18. Soluționarea litigiilor

18.1. Părțile vor face toate demersurile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ele în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

18.2. În cazul în care, după 15 zile de la începerea acestor tratative, Părțile contractante nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare Parte poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanța judecătorească competentă. Până la pronunțarea unei hotărâri judecătorești definitive, Părțile își vor îndeplini în continuare obligațiile care le revin conform prezentului contract.

19. Limba care guvernează contractul.

Limba care guvernează contractul este limba română.

20. Comunicări.

20.1. Orice comunicare între Părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris; documentele scrise trebuie înregistrate atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

20.2. Comunicările între Părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

20.3. Orice schimbare privind numele uneia din Părțile semnatare, a adresei, a numărului de telefon sau de fax etc., se va comunica în scris celeilalte Părți, în termen de cel mult 5 zile de la data survenirii modificării.

21. Legea aplicabilă contractului.

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

22. Dispoziții finale

22.1 În cazul extinderii sistemului de distribuție a energiei electrice, finanțată în condițiile legii, sau al reconstrucției celui existent, Părțile vor stabili, de comun acord, dacă aceasta va fi folosită și pentru iluminatul public. Dimensionarea extinderii sistemului de distribuție a energiei electrice se va face în mod corespunzător deciziei părților.

22.2 În cazul în care Proprietarul modifică traseul liniei electrice aeriene, infrastructura aferentă sistemului de distribuție care nu mai este necesară acestuia, poate fi preluată de către Autoritatea locală, cu justa despăgubire, calculată la valoarea neamortizată a infrastructurii disponibilizate.

22.3. Pentru neexecutarea, în totalitate sau parțială, a obligațiilor prevăzute în prezentul

contract, Părțile răspund conform prevederilor legale în vigoare.

22.4 Orice schimbare privind numele uneia din Părțile semnatare, a adresei, a numărului de telefon sau de fax etc., se va comunica în scris celeilalte Părți, în termen de cel mult 5 zile de la data survenirii modificării.

22.5. Toate modificările intervenite în prezentul contract se vor face numai prin act adițional, semnat de ambele Părți.

Prezentul contract s-a încheiat astăzi în 2 (două) exemplare, deopotrivă originale, din care unul la Proprietar și unul la Autoritatea locală.

Proprietar,

S. D. E. E. TÂRGOVIȘTE



Sef S.F.,

Stefania TAFALOGU

Autoritate locală,

COMUNA CORNEȘTI



Primar,

Serban WASILE

Sef SSTR,

Ing. Daniela CRINTEA

SPMC,

Ing Alin ISMAIL

Contabil Sef,

Elena CHIRITA

Responsabil Contract,

Ec. Adrian Marius Dumitrache

DJOG,

Cons.jr. Patricia TORCEA

DEFINIȚII

Amonte, aval

Noțiuni asociate sensului de parcurgere a instalațiilor dinspre instalațiile sistemului de distribuție a energiei electrice spre instalațiile sistemului de iluminat public

Atestat

Act tehnic și juridic, emis în conformitate cu Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic, prin care se acordă o permisiune unui operator economic, persoană juridică, pentru desfășurarea de activități de proiectare sau executare de instalații electrice racordate la Sistemul Electroenergetic Național

Autorități de reglementare competente

Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC) și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE)

Aviz tehnic de racordare

Aviz scris valabil numai pentru un anumit amplasament, care se emite de către operatorul de rețea la cererea unui consumator, asupra posibilităților și condițiilor de racordare la rețeaua electrică, în vederea satisfacerii cerințelor consumatorului, prevăzute la solicitarea avizului

Balast

Dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară

Convenție de exploatare

Act juridic încheiat între operatorul de distribuție (distribuitor) și un utilizator al rețelei de distribuție, prin care se precizează aspecte legate de delimitarea instalațiilor, realizarea conducerii operative prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor, intervenții în caz de incidente/deranjamente etc.

Corp de iluminat

Aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină

Daune

Prejudicii suferite de una sau ambele părți semnatare ale contractului

Daune interese compensatorii

Daune interese acordate pentru neexecutarea totală sau parțială, sau pentru executarea necorespunzătoare a obligației contractuale

Daune interese moratorii

Daune interese acordate pentru simpla întârziere în executarea unei obligații contractuale

Forță majoră

Un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; pot fi considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți

Igniter

Dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor

Licență

Actul tehnic și juridic emis de ANRE, prin care, la solicitarea unei persoane fizice/juridice române sau străine, acesteia i se acordă permisiunea de exploatare comercială a unor capacități energetice din sectorul energiei electrice și al energiei termice produse în cogenerare sau de a presta servicii necesare funcționării coordonate a SEN, respectiv pieței de energie electrică

Lucrări operative

Ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor

Mentenanță

Ansamblul tuturor acțiunilor tehnice și organizatorice care se execută asupra structurilor, instalațiilor (sistemelor) și componentelor considerate mijloace fixe aflate în exploatare și care sunt efectuate pentru menținerea sau restabilirea stării tehnice necesare îndeplinirii funcțiilor pentru care au fost proiectate

Norme

Standarde, coduri, regulamente, reglementări, prescripții energetice, instrucțiuni, hotărâri și alte acte normative, contracte sau alte documente oficiale

Operator de distribuție

Orice persoană care deține, sub orice titlu, o rețea electrică de distribuție și este titulară a unei licențe de distribuție prin care răspunde de operarea, asigurarea întreținerii și dacă este necesar, dezvoltarea rețelei de distribuție într-o anumită zonă și, acolo unde este aplicabil, interconectarea acesteia cu alte sisteme, precum și de asigurarea capacității pe termen lung a sistemului de a răspunde cererilor rezonabile privind distribuția energiei electrice

Operator de iluminat public

Persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public

Punct de delimitare

În cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice reprezintă punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public

Reparații curente

Ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător

Rețea electrica de distribuție (RED)

Rețeaua electrica cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv

Revizii tehnice

Ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățirea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată

Serviciul de iluminat public

Serviciu comunitar care cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public

Sistem de distribuție a energiei electrice

Totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică

Sistem de iluminat public

Ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, cu excepția acelor dintre elementele care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice

Sursă de lumină/lampă

Obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile produse prin conversie de energie și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice

Proprietar,

S. D. E. E. TÂRGOVIȘTE



Director

Ing. Eduard Bănică

Autoritate locală,

COMUNA CORNEȘTI

Primar,

Serban VASILE



Șef Serv. Suport Tehnic Tgv,

Ing. Daniela Crintea

Contabil Sef

Elena CHIRITA

S.D.E.E. ELECTRICA MUNTENIA NORD SA**S.D.E.E. TÂRGOVIȘTE**Nr. R 114 013 / 21.12.2018

CONVENȚIE DE EXPLOATARE

Încheiată între **S.D.E.E. TÂRGOVIȘTE** în calitate de distribuitor al energiei electrice și **COMUNA CORNEȘTI, DN București – Ploiești, cod postal 137150, jud. Dambovită, telefon nr. 0245241654** în calitate de consumator al energiei electrice.

Capitolul 1. Generalitati

1.1. Prezenta convenție de exploatare reglementează între părțile semnatare, delimitarea instalațiilor electrice din punct de vedere al gestiunii lor, modalitățile, obligațiile și responsabilitățile cu privire la exploatarea, întreținerea și conducerea operativă prin dispecer, reglajele protecțiilor prin relee și calibrarea siguranțelor precum și alte relații între părți.

1.2. Prin faptul că instalațiile electrice gestionate de consumator sunt parte integrantă a sistemului energetic național (S.E.N.), acesta are obligația ca în exploatarea lor să respecte aceleași normative și prescripții energetice folosite de către Operatorul de Distribuție.

1.3. Consumatorul are obligația de a exploata și întreține în conformitate cu prescripțiile energetice în vigoare, instalațiile electrice pe care le gestionează prin care se alimentează din instalațiile distribuitorului, astfel ca în funcționarea lor să nu producă incidente care să determine deteriorarea de echipamente sau elemente în instalațiile electrice gestionate de Operatorul de Distribuție care alimentează consumatorul.

1.4. Operatorul de Distribuție are datoria să-și protejeze echipamentele pe care le gestionează în conformitate cu planul general de reglaj al protecțiilor în S.E.N. și prevederile prescripțiilor energetice.

1.5. Partea semnatară a Convenției de Exploatare care are amplasate pe teritoriul ei sau al subunităților sale instalații sau echipamente electrice gestionate de cealaltă parte semnatară, are obligația să permită accesul personalului acestuia la instalațiile și echipamentele proprii pentru control și executarea lucrărilor de exploatare.

1.6. Părțile semnatare ale Convenției de Exploatare care au instalații sau echipamente pe care le gestionează, amplasate în aceeași incintă, au obligația să realizeze delimitarea vizibilă a acestora după criteriul gestiunii lor astfel ca nici una din părți să nu aibă acces la instalațiile sau echipamentele celeilalte părți.

1.7. Instalațiile sau echipamente electrice gestionate de o parte semnatară a convenției de exploatare, amplasate pe teritoriul celeilalte părți semnatare sau al subunităților sale, vor fi asigurate împotriva pătrunderii persoanelor neavizate și animalelor. Cheile de blocare a accesului persoanelor neavizate în instalațiile menționate vor fi păstrate numai de personalul părții care le gestionează.

Capitolul 2. Delimitarea instalațiilor

2.1 În gestiunea Operatorului de Distribuție sunt următoarele instalații celule / echipamente / elemente din care se alimentează consumatorul:

- **Posturile de Transformare conform Anexa 6**
- **Grupurile de masura aferente posturilor de transformare mentionate in Anexa 6 pentru Iluminatul Public**

- **Tabloul/Cutia de Distribuție a Postului de Transformare**
- **Circuitul JT Iluminat Public din Posturile de Transformare menționate în Anexa 6**
- **Corpurile de lampa, consolele, droserile și lampile utilizate în sistemul de iluminat public conform inventar în număr de: - buc.**

2.2 În gestiunea consumatorului sunt următoarele instalații celule / echipamente prin care acesta se alimentează de la distribuitor:

- **Corpurile de lampa, consolele, droserile și lampile utilizate în sistemul de iluminat public conform inventar în număr de: 322 buc.**

2.3 Punctele de delimitare de exploatare între instalațiile precizate la punctele 2.1 și 2.2 sunt:

- **La clemele de legătură ale corpurilor de iluminat public la Rețeaua JT a Operatorului de Distribuție din Posturile de Transformare menționate în Anexa 1**

2.4 Fiecare parte semnatară a convenției de exploatare răspunde de incidentele produse la instalațiile, echipamentele, celulele și piesele de delimitare ale lor pe care le gestionează și are obligația de a lua toate măsurile ce se impun pentru a se evita altele similare.

Capitolul 3. Conducerea Operativă prin CE MT JT Târgoviște

3.1. Ordinul de împărțire a autorității de conducere operativă asupra instalațiilor este prezentat în Anexa 2.

3.2. În instalațiile electrice gestionate de consumator, personalul Operatorului de Distribuție poate executa manevre la instalațiile/echipamentele: **Siguranta JT/intrerupătoare JT montate pe circuitul de comandă a iluminatului public, care funcționează în cascada, inclusiv în schema de comandă impuls.**

3.3. Pentru executarea lucrărilor de prevenire a incidentelor, părțile semnatare au obligația să-și asigure reciproc măsurile împotriva apariției tensiunii la instalațiile la care se lucrează, răspunzând în acest sens potrivit prevederilor normelor în vigoare.

3.4. Fiecare parte semnatară a convenției de exploatare poate executa lucrări de întreținere curentă la instalațiile pe care le gestionează fără acordul celeilalte părți semnatare numai în cazul în care realizarea zonei separate electric permit acest lucru și toate elementele prin care se realizează zona separată electric sunt în autoritatea de conducere operativă a părții care execută lucrările.

3.5. Responsabilitățile personalului angrenat în executarea lucrărilor sunt în conformitate cu prescripțiile energetice în vigoare.

3.6. Modificările de scurtă durată sau lungă durată ale schemei normale a instalațiilor aflate în autoritatea de decizie a Operatorului de Distribuție se pot face numai cu aprobarea acestuia sau cu anunțarea lui ulterioară în caz de incendiu, prevenire incidente iminente.

3.7. La efectuarea manevrelor programate normal sau de lichidarea incidentelor are prioritate treapta de conducere operativă cu atribuție asupra instalațiilor cu tensiune superioară.

3.8. În cazul rămânării fără tensiune a instalațiilor nominalizate la punctul 2.1 și 2.2, datorită unor incidente/deranjamente de sistem, sau funcționării diverselor automatizări se va da tensiune fără anunțarea prealabilă a consumatorului.

3.9. Instalațiile/echipamentele gestionate de consumator care sunt alimentate din surse diferite gestionate de S.D.E.E. Târgoviște, nu se pot bucla între ele la nici un nivel al tensiunilor fără acordul treptei de conducere operativă a Operatorului de Distribuție.

3.10. Părțile semnatare ale convenției de exploatare au obligația ca pentru instalațiile pe care le gestionează să elaboreze instrucțiuni tehnice interne cu privire la: descrierea, funcționarea și exploatarea aparaturii primar, serviciile proprii, automatizări, protecțiile prin relee și semnalizările acestora, regimurile de funcționare

ale echipamentelor și aparatajului primar, lichidarea incidentelor în lipsa legăturii de telecomunicații cu treapta de conducere operativă.

Capitolul 4. Condiții de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor

4.1. Pentru executarea lucrărilor de revizie tehnică, la solicitarea uneia dintre părțile semnatare ale convenției de exploatare, cealaltă parte are obligația de a programa scoaterea din funcțiune a instalațiilor pe care le gestionează.

4.2. Pentru executarea lucrărilor de prevenire a incidentelor sau de remediere a acestora părțile semnatare au obligația să-și asigure reciproc măsurile împotriva apariției tensiunii în instalațiile la care se lucrează răspunzând în acest sens potrivit prevederilor normativelor în vigoare.

4.3. Fiecare parte semnatară a convenției poate executa lucrări cu firme autorizate ANRE pentru revizii tehnice la instalațiile pe care le gestionează cu acordul celeilalte părți semnatare, numai în cazul în care realizarea zonelor separate electric permite acest lucru și toate elementele prin care se realizează zona separată electric sunt în autoritatea de conducere operativă a părții care execută lucrările, cu obligativitatea încheierii de convenții și programe de lucrări.

4.4. Responsabilitățile personalului angrenat în execuția lucrărilor de revizie tehnică sunt în conformitate cu prevederile prescripțiilor energetice în vigoare.

4.5. Sunt interzise lucrările în lanțul de măsură (contor, reductori de curent-tensiune, circuite secundare de măsură) fără acordul ambelor părți.

4.6. Prin excepție de la prevederile pct. 4.5, la lucrările de reparații, reparații accidentale și revizii tehnice la lanțurile măsură, se acceptă de către consumator ca operatorul de distribuție să emită formalitățile de lucru (autorizație de lucru și ITI-PM) și să efectueze admiterea la lucru.

4.7. În cazuri deosebite, efectuarea de lucrări fără acordul celeilalte părți (altele decât cele de la punctul 4.5.), cu modificarea parametrilor instalației se vor anunța în termen de 24 de ore. În caz contrar se vor recalcula pierderile de energie de la ultima citire a aparatelor de măsură până în momentul constatării schimbării.

4.8. Pentru executarea lucrărilor, firmele agreeate de către comuna Cornesti, autorizate de ANRE vor încheia o convenție și programe de de lucrări cu SDEE Targoviste.

4.9. Categoriile de lucrări pe care Comuna Cornesti le poate executa prin firmele autorizate ANRE în instalațiile de iluminat public sunt: exploatarea corpurilor de iluminat în vederea asigurării funcționării iluminatului public, înlocuirea corpurilor de iluminat, înlocuirea consolelor (bratelor pentru corpuri de iluminat), citirea contoarelor de energie electrică, conectarea și deconectarea ghirlandelor luminoase. Corpurile de iluminat și consolele proprietatea SDEE Targoviste vor fi predate SDEE Targoviste în baza unui proces verbal și se va proceda trimestrial la regularizarea patrimonială și modificarea punctelor de delimitare prin acte adiționale la prezenta convenție.

4.10. Stabilirea orelor de funcționare și reglajul programatoarelor, securizarea compartimentului 3, respectiv plecările rețelei de iluminat public în cazul cutiilor de iluminat public este responsabilitatea exclusivă a comunei Cornesti.

4.11. Se interzice modificarea puterii corpurilor de iluminat sau extinderea sistemului de iluminat public fără obținerea unui aviz tehnic de racordare din partea SDEE Targoviste.

4.12. Firmelor autorizate ANRE care executa lucrări li se interzice accesul în instalațiile de iluminat public fără un program de lucrări și o convenție de lucrări aprobate de SDEE Targoviste.

Capitolul 5. Reglajele, protecțiile prin relee și calibrarea siguranțelor

5.1. Reglajele protecțiilor prin relee și calibrarea siguranțelor la echipamentele gestionate de Consumator prin care acesta se alimentează din instalațiile S.D.E.E. Târgoviște în punctele de delimitare se stabilesc de către distribuitor conform Anexei 5 la convenția de exploatare.

5.2. În aval de punctul de delimitare, stabilirea reglajelor se face de către consumator dar corelat cu cele stabilite în Anexa 5 din convenție.

5.3. Modificarea reglajelor protecțiilor prin relee și calibrarea siguranțelor la echipamentele precizate la punctul 5.1. se face numai cu acordul gestionarului instalațiilor electrice din care se alimentează consumatorul.

5.4. Realizarea de către consumator a reglajelor protecțiilor prin relee și calibrarea siguranțelor la echipamentele pe care le are în gestiune se confirmă în scris Operatorului de Distribuție în termen de 15 zile, iar anual se reconfirmă în scris respectarea lor.

Capitolul 6. Alte prevederi și anexe

6.1. Consumatorul deținător de grupuri electrogene de 0,4 kV are obligația ca în funcționarea lor să nu alimenteze decât instalații electrice proprii, separate obligatoriu de SEN.

6.2. Personalul de comandă operativă, în caz de incidente, trebuie să asigure:

- continuitatea funcționării S.E.N. în ansamblu sau pe zone în conformitate cu reglementările în vigoare;
- localizarea cât mai rapidă a deranjamentului și luarea măsurilor pentru prevenirea extinderii incidentului;
- luarea măsurilor pentru repunerea cât mai rapidă în funcțiune a echipamentelor de alimentare cu energie electrică, conducând manevrele necesare și dispunând unităților organizarea imediată a intervențiilor pentru remedierea defectăunilor apărute;
- stabilirea, în funcție de echipamentele disponibile și starea acestora, a unor scheme și regimuri de funcționare cât mai sigure în regimul de după incident;
- raportarea incidentului sau avariei și a întreruperilor în alimentarea cu energie electrică în conformitate cu reglementările în vigoare;

6.3. Lichidarea incidentelor/deranjamentelor se efectuează de către personalul de servicii operative, se coordonează și conduce de către personalul de comandă operativă, în mod corelat și într-un cadru unitar, pe baza instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

6.4. Distrugerea, deteriorarea sau sustragerea de componente din instalațiile electrice ale uneia din părțile semnatare și din vina acestora, se sancționează conform legislației în vigoare, cei vinovați suportând despăgubirile ce se stabilesc.

6.5. Părțile semnatare au obligația de a nu ridica construcții, depozite de materiale sau alte bunuri, de a nu executa lucrări supraterane sau subterane la distanțe mai mici decât cele prescrise de normativele în vigoare.

6.6. Convenția de exploatare este valabilă pe durata existenței instalațiilor de distribuție a energiei electrice.

6.7. În cazul unor modificări esențiale ale personalităților juridice ale părților semnatare, a schemelor de conexiuni ale instalațiilor gestionate de părți, titularilor convenției de exploatare, a instalațiilor de distribuție a energiei electrice, se va proceda la încheierea unei noi convenții.

6.8. Convenția de exploatare este anexă la contractul de furnizare a energiei electrice.

6.9. Convenția de exploatare cuprinde ca parte integrantă următoarele anexe:

1. **ANEXA 1:** Schemele monofilare cu delimitarea instalațiilor.
2. **ANEXA 2:** Ordinul de împărțire a autorității de conducere operativă asupra instalațiilor.
3. **ANEXA 3:** Lista personalului din partea SDEE Targoviste autorizat a dispune retragerea din exploatare si pentru a coordona manevre in instalatiile care fac obiectul prezentei conventii de exploatare.
4. **ANEXA 4:** Lista personalului autorizat sa dispuna si sa coordoneze manevre/lucrari si sa execute manevre/lucrari in instalatiile proprii consumatorului.
5. **ANEXA 5:** Reglajele protecțiilor prin relee și calibrarea siguranțelor la echipamentele gestionate de consumator prin care acesta se alimentează din instalațiile S.D.E.E. Târgoviște.
6. **ANEXA 6:** Lista posturilor de transformare din care sunt alimentate Rețele de Iluminat Public.

Prezenta convenție de exploatare intră in vigoare începând cu data de 07.08.2017.

S.D.E.E. TÂRGOVIȘTE
APROBAT

Director,
Ing. Eduard BĂNICA



Sef SSTR,
Ing. Daniela CRINTEA

Consumator
COMUNA CORNEȘTI



Primar,
Serban VASILE

Contabil Sef,
Elena CHIRITA

Anexa 2

ORDIN DE INVESTIRE INSTALATII

Conform legendelor schemelor monofilare anexate.

S.D.E.E.TÂRGOVISTE

Sef SSTR,
Ing. Daniela CRINTEA



COMUNA CORNESTI

Primar,
Serban VASILE



S.D.E.E. TÂRGOVIȘTE

LISTA

personalului autorizat a dispune retragerea din exploatare și pentru a coordona manevre în instalațiile care fac obiectul prezentei convenții de exploatare:

Director	ing. Bănică Eduard
Șef Serv Suport Tehnic	ing. Daniela Crîntea
Coord. Comp. Dispecer	ing. Tudorache Octavian
Dispecer Șef tură	ing. Briceag Costin
Dispecer Șef tură	ing. Mastacan Eugen
Dispecer Șef tură	ing. Mihăiescu Marius
Dispecer Șef tură	ing. Geambașu Constantin
Șef C. Expl MT+JT Târgoviște	ing. Preda Cristian
Adj. C. Expl MT+JT Târgoviște	ing. Dragomir Cătălin
P.L. Târgoviște	ing. Horjea Dragoș

Numere de telefon operative

- Interior Centrul Expl.110kV PRAM+ Telecomunicații:
0245/205815
- Interior Punct Lucru Târgoviște: 0245/617331; 0245/616912
- Interior Punct Lucru Moreni: 0245/666722
- Interior Punct Lucru Pucioasa: 0245/230365
- Interior Punct Lucru Găești:
0245/713209
- Interior Punct Lucru Titu: 0245/651464
- Interior DED-L – Șef tură:
0245/205990
- DED-L Târgoviște: 0245/211049

Șef SSTR,
Ing. Daniela CRÎNTEA



ANEXA 4

CONSUMATOR

COMUNA CORNESTI

ADRESA: **DN Bucuresti – Ploiesti, cod postal 137150**
jud. Dâmbovița.

1. Personal autorizat sa dispuna si sa coordoneze manevre si lucrari in instalatiile proprii:

Funcția

Persoana

Telefon

2. Personal autorizat sa execute manevre si lucrari in instalatiile proprii:

Funcția

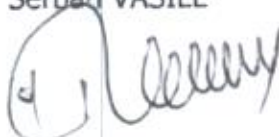
Persoana

Telefon



COMUNA CORNESTI

Primar,
Serban VASILE



Reglajul protecțiilor

Conform schemelor monofilare anexate.

Sef. S.S.T.R.,
Ing. Daniela CRINTEA



ANEXA 3

Convenția de exploatare

Este valabilă „Convenția de exploatare” nr. 21409/21.12.2018 încheiată între SDEE
Târgoviște și Comuna Cornești.

Proprietar,

S. D. E. E. TÂRGOVIȘTE

Director,
Ing. Eduard Bănică



Sef SSTR,
Ing. Daniela Crintea

Autoritate locală,

COMUNA CORNEȘTI

Primar,
Serban VASILE



Contabil Sef,
Elena CHIRITA

**LISTA RETELELOR DIN PATRIMONIUL SDEE TARGOVISTE CARE CONTIN ELEMENTE ALE
ILUMINATULUI PUBLIC CE VOR FACE OBIECTUL TRANSMITERII IN FOLOSINȚĂ CĂTRE
COMUNA CORNESTI, JUD. DÂMBOVIȚA**

Nr crt	Denumire PT	Lungime circuit ilum. public SDEE (m)	Tip rețea	Tip stâlp	Nr. stalpi	Nr. lampi	Consum lampi
1	PTA 3162 Postarnacu	1155	LEA CLASICA +TORSADATA	Beton	37	17	0.4 kW
2	PTA 3134 Postarnacu	1150	LEA CLASICA	Beton	33	26	0.4 kW
3	PTA 3131 Frasinu	975	LEA CLASICA	Beton	26	21	0.4 kW
4	PTA 3242 Cristeasca	1020	LEA CLASICA	Beton	30	16	0.4 kW
5	PTA 3242 Ungureni	720	LEA CLASICA	Beton	20	9	0.4 kW
6	PTA 3134 Ungureni	2530	LEA CLASICA	Beton	77	50	0.4 kW
7	PTA 3198 Cornesti	750	LEA CLASICA	Beton	21	14	0.4 kW
8	PTA 3132 Cornesti	400	LEA CLASICA	Beton	12	11	0.4 kW
9	PTA 3164 Ibrianu	730	LEA CLASICA +TORSADATA	Beton	24	12	0.4 kW
10	PTA 3170 Ibrianu	1590	LEA CLASICA	Beton	47	27	0.4 kW
11	PTA 3160 Crivatu	2630	LEA CLASICA	Beton	89	37	0.4 kW
12	PTA 3293 Catunu	2270	LEA CLASICA	Beton	63	57	0.4 kW
13	PTA 3126 Bujoreanca	1050	LEA CLASICA	Beton	33	25	0.4 kW
TOTAL		16970			512	322	

S.D.E.E. TÂRGOVIȘTE

DIRECTOR
Ing. Edvard BANICA

Șef SSTR,
Ing. Daniela CRINTEA

COMUNA CORNEȘTI

Primar,
Ing. VASILE

SPMC,
Ing. Alin ISMAIL

continuare **Autoritate locala**,
denumite in continuare **Parti**, a fost convenita incheierea prezentului contract, cu prevederile de mai jos.

2. Obiectul contractului

Obiectul contractului il constituie utilizarea infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice constand in reseaua de distributie a energiei electrice de joasa tensiune apartinand Proprietarului pentru realizarea serviciului de iluminat public de catre Autoritatea locala pe teritoriul comunei **Cornesti**

3. Durata contractului

Contractul de utilizare a infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public se incheie pe durata existentei acesteia, respectiv de la data de:, pina la data de: nedeterminat.

4. Pretul contractului

Utilizarea infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice apartinand Proprietarului de catre Autoritatea locala, pentru realizarea serviciului de iluminat public, se face in mod **gratuit**.

5. Intrarea in vigoare a contractului

Contractul intra in vigoare la data semnarii lui de catre ambele Parti, respectiv de la data de

6. Documentele contractului

Documentele contractului, care constituie anexe ale acestuia, sunt, dupa caz:

- a) In ceea ce priveste documentatia tehnica a sistemului de distributie a energiei electrice si a sistemului de iluminat public :

1. Partile nu dispun de documentatie tehnica integrala a sistemului de distributie a energiei electrice si a celui de iluminat public si ca atare nu este atasata prezentului contract nicio astfel de documentatie.
2. Partile dispun de un plan de situatie al intravilanului comunei Cornesti.
3. In ceea ce priveste posturile de transformare 20/0,4 KV aferente sistemului de distributie MT/JT din Comuna Cornesti, acestea sunt cele din tabelul de mai jos, tabel in care sunt precizate posturile de transformare aferente alimentarii consumului casnic si iluminatului public precum si inventarul pe UAT Cornesti, dupa cum urmeaza:

Nr.crt.	Denumire post de transformare	Utilitatea postului de transformare	Echiparea a cu aparatura de aprindere – stingere iluminat public .
1	PTA 3162	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
2	PTA 3134	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
3	PTA 3131	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
4	PTA 3242	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
5	PTA 3242	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
6	PTA 3134	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
7	PTA 3198	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA

8	PTA 3132	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
9	PTA 3164	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
10	PTA3170	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
11	PTA3160	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
12	PTA3293	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA
13	PTA3126	Consumatori casnici + Iluminat Public	DA

INVENTAR UAT COMUNA CORNESTI						
Nr.crt	Denumire sat	Denumire PTA	Nr. stalpi (buc)	Nr. corp iluminat(buc)	Lungime circuit iluminat public(m)	Tip retea iluminat public
1	Postarnacu	PTA 3162	37	17	1155	Neizolat si Torsadat
		PTA 3134	33	26	1150	Neizolat
2	Frasinu	PTA 3131	26	21	975	Neizolat
3	Cristeasca	PTA 3242	30	16	1020	Neizolat
4	Ungureni	PTA 3242	20	9	720	Neizolat
		PTA 3134	77	50	2530	Neizolat
5	Cornesti	PTA 3198	21	14	750	Neizolat
		PTA 3132	12	11	400	Neizolat
6	Ibrianu	PTA 3164	24	12	730	Neizolat si Torsadat
		PTA 3170	47	27	1590	Neizolat
7	Crivatu	PTA 3160	89	37	2630	Neizolat
8	Catunu	PTA 3293	63	57	2270	Neizolat
9	Bujoreanca	PTA 3126	33	25	1050	Neizolat
Total			512	322	16970	

PTA= Post de Transformare Aerian, PCZ= Post de transformare in Constructie Zidita, PTS= Post de Transformare pe Sol, PTAB= Post de Transformare in Anvelopa de Beton.

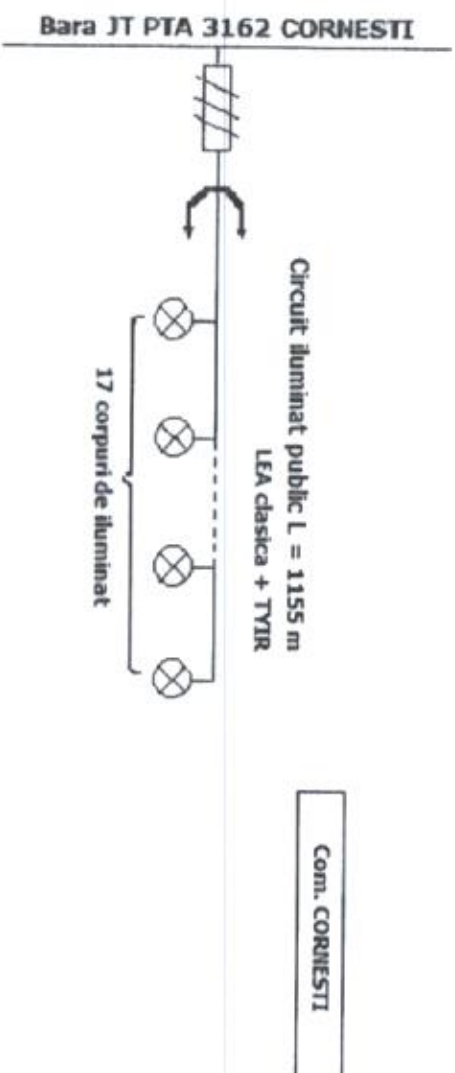
4. In ceea ce priveste traseele retelei de distributie si respectiv traseele circuitelor de iluminat public, acestea sunt situate de-a lungul tuturor strazilor comunei Cornesti. Reteaua electrica de iluminat este separata fata de reseaua electrica de distributie. Reteaua este executata atat cu conductoare izolate torsadate cat si conductoare neizolate clasice.

5. In ceea ce priveste punctele de conectare/deconectare (punctele de aprindere-stingere) a iluminatului, acestea sunt amplasate la postul de transformare aferent tronsonului de iluminat.

6. In ceea ce priveste punctele de delimitarea fizica a celor doua sisteme, a celui de distributie in raport cu cel de iluminat, acestea sunt astfel:

- Pentru linia electrica aferenta iluminatului public, indiferent de faptul ca linia electrica de iluminat public este in comun cu linia electrica aferenta sistemului de distributie a energiei electrice, sau ca este o linie electrica destinata exclusiv iluminatului public, dar si indiferent de cine este proprietarul liniei electrice aferente sistemului de iluminat public, **delimitarea fizica intre cele doua sisteme este la bornele de iesire din contorul de masura a energiei electrice aferente tronsonului/tronsoanelor de iluminat public.**

DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE VEDERE AL EXPLOATARI



Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

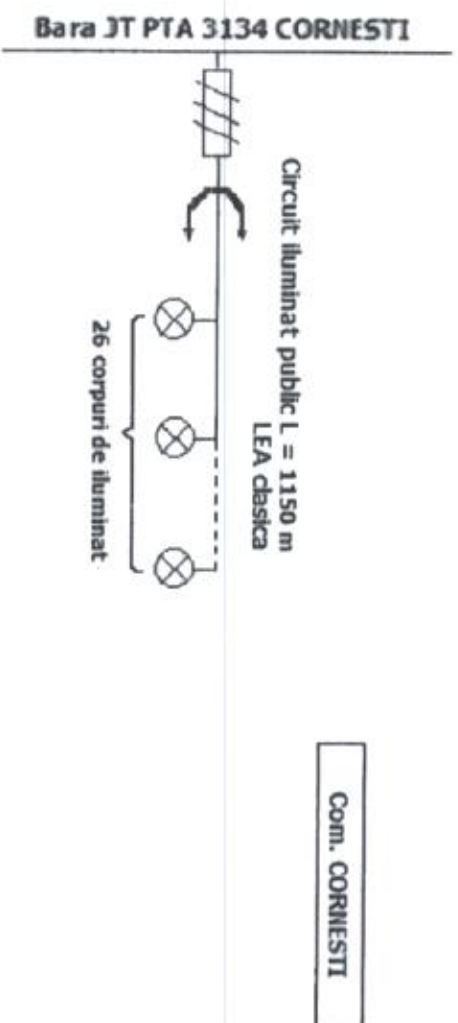
LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE
COMUNA CORNESTI



Annexa 1

2. Bara JT PTA 3134, Postarnacu, CORNESTI

**DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
VEDERE AL EXPLOATARII**



LEGENDA:

SDEE TARGOVISTE



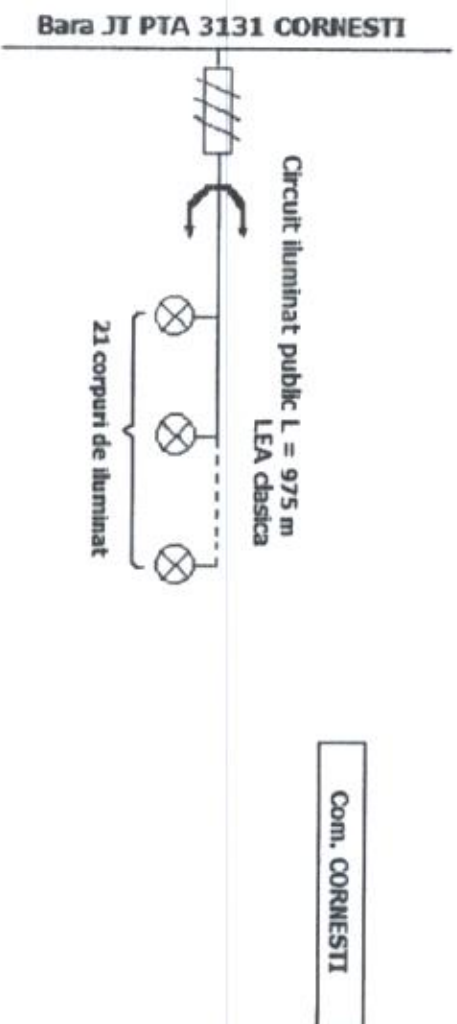
COMUNA CORNESTI

Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

Anexa 1

3. Bara JT PTA 3131, Frasinu, CORNESTI

DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE VEDERE AL EXPLOATARII



Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

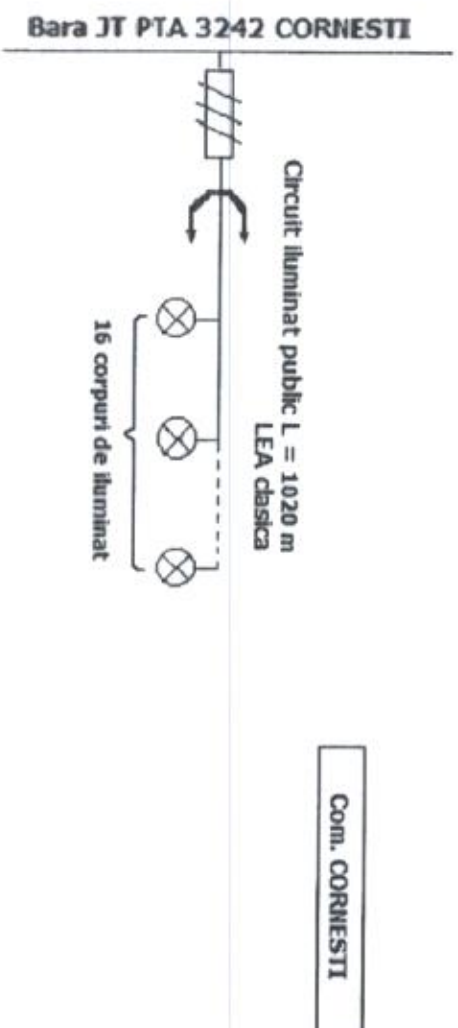
LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE
COMUNA CORNESTI



Anexa 1

4. Bara JT PTA 3242 Cristeasca, CORNESTI

DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE VEDERE AL EXPLOATARIII



Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

[Signature]

LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE

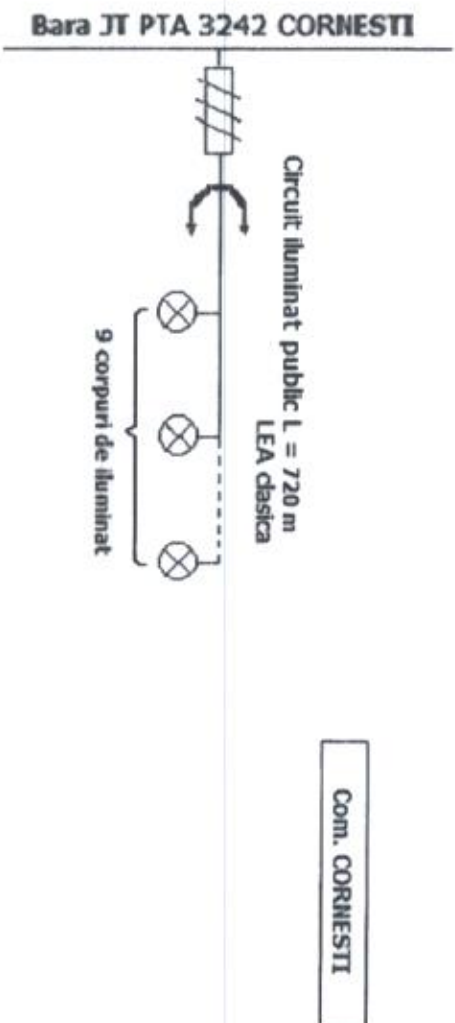


COMUNA CORNESTI

Annexa 1

5. Bara JT PTA 3242 Ungureni, CORNESTI

**DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
VEDERE AL EXPLOATARII**



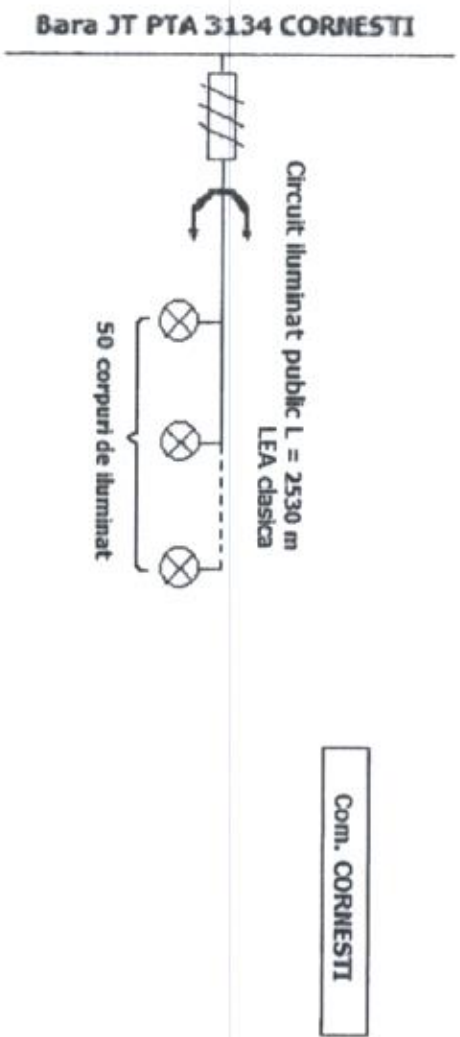
Set Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

LEGENDA:
SDEE TARGOVISTE



COMUNA CORNESTI

DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
 VEDERE AL EXPLOATARII



Set Suport Tehnic Regional
 ing. Daniela CRINTEA

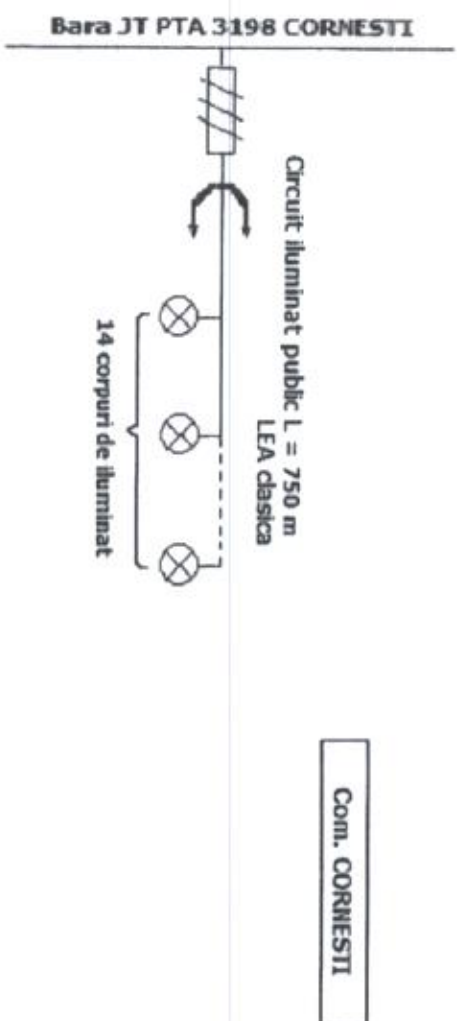
LEGENDA:
 SDEE TARGOVISTE
 COMUNA CORNESTI



Annexa I

7. Bara JT PTA 3198 CORNESTI

**DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
VEDERE AL EXPLOATARII**



Seŝ Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

[Signature]

LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE

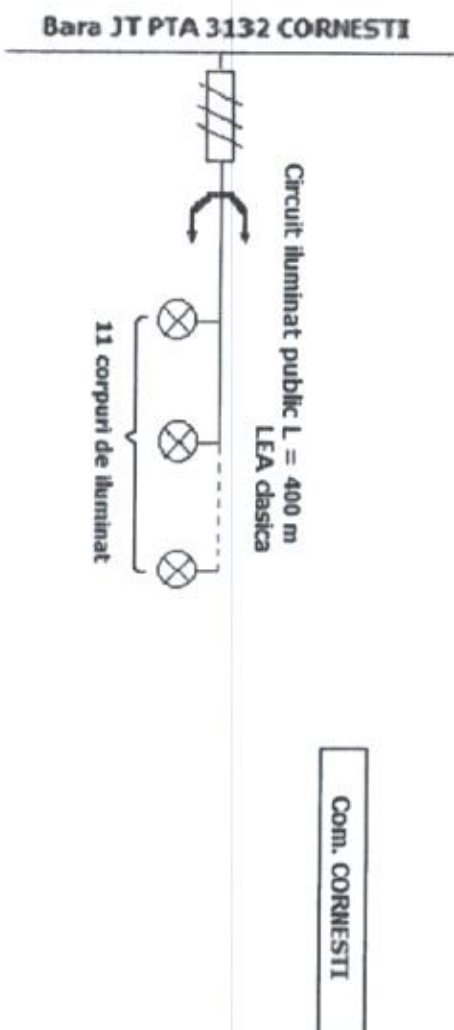


COMUNA CORNESTI

Anexa 1

8. Bara JT PTA 3132 CORNESTI

DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE VEDERE AL EXPLOATARIII



Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

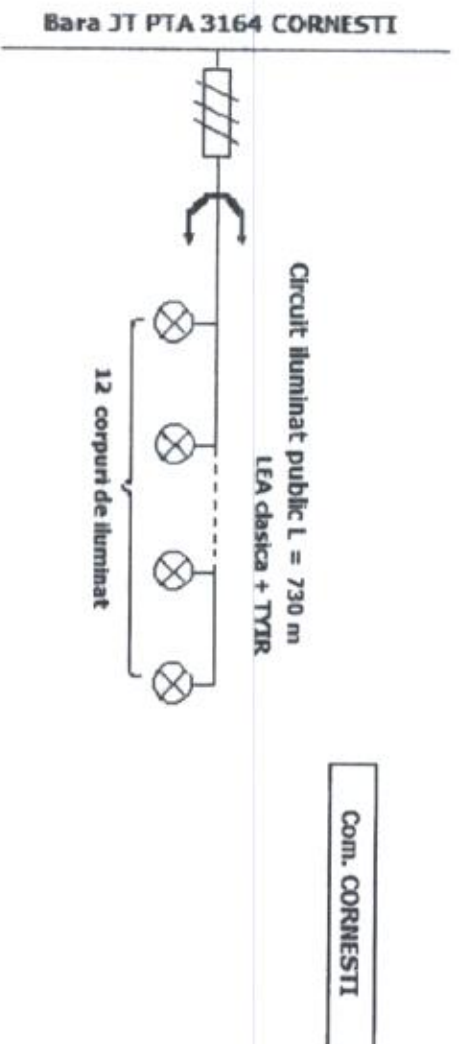
[Signature]

LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE



COMUNA CORNESTI

DELIMITAREA INSTALAȚIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
VEDERE AL EXPLOATARII



Seî Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

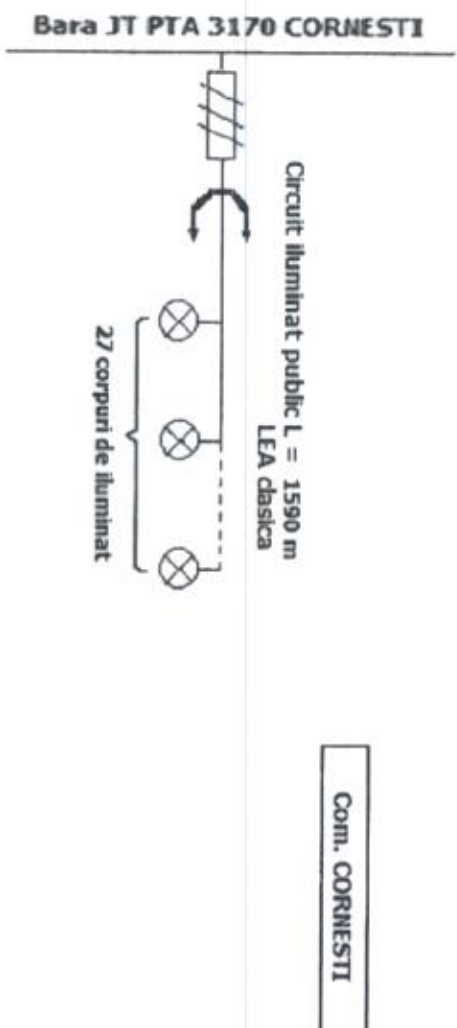
LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE
COMUNA CORNEȘTI



Anexa 1

10. Bara JT PTA 3170 Ibrănu, CORNEȘTI

**DELIMITAREA INSTALAȚIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
VEDERE AL EXPLOATĂRII**



Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

LEGENDA:

SDEE TARGOVISTE

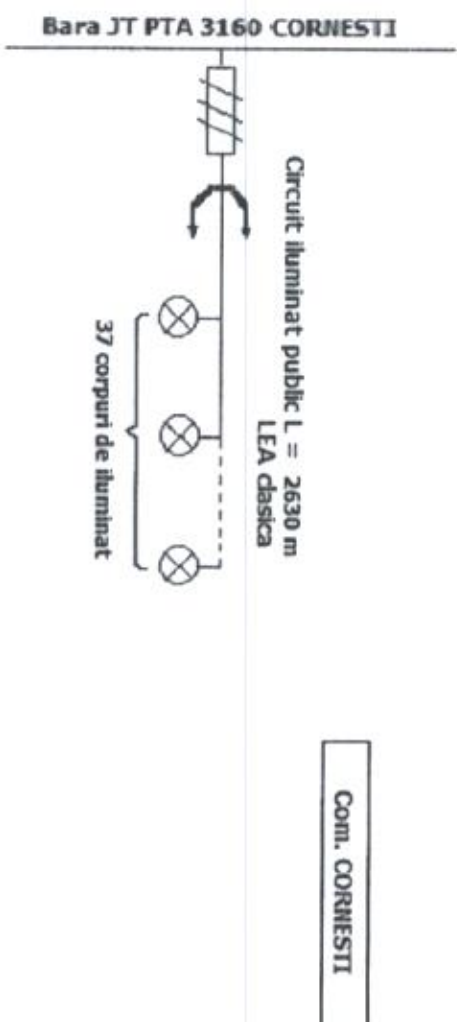


COMUNA CORNEȘTI

ANEXA 1

11. Bara JT PTA 3160 Crivatu, CORNESTI

**DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
VEDERE AL EXPLOATARII**



LEGENDA :

SDEE TARGOVISTE



COMUNA CORNESTI

Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

Anexa 1

12. Bara JT PTA 3293 Catunu CORNESTI

**DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE
VEDERE AL EXPLOATARIII**

3160 Crivatu,

COM. CORNESTI

Bara JT PTA 3293 CORNESTI

Circuit iluminat public L = 2270 m
LEA clasica

57 corpuri de iluminat

Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

[Signature]

LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE

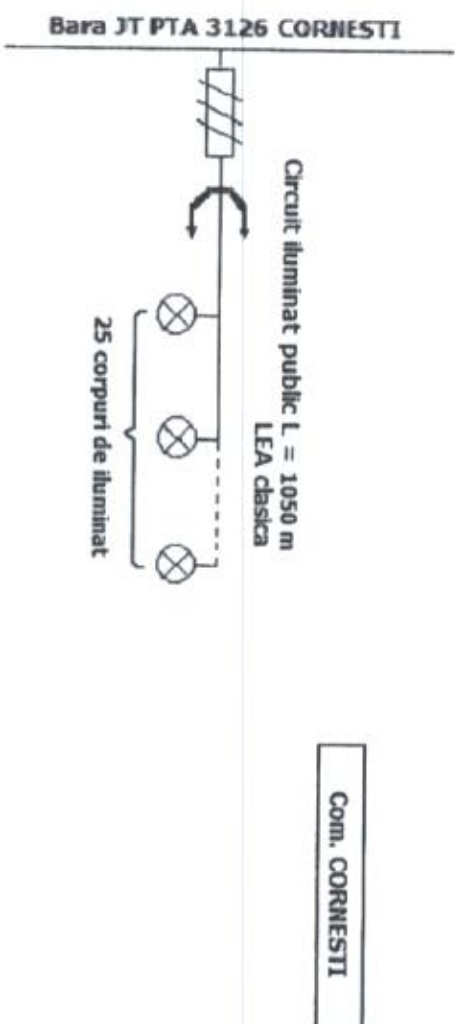


COMUNA CORNESTI

ANEXA 1

13. Bara JT PTA 3126 Bujoreanca, CORNESTI

DELIMITAREA INSTALATIILOR ELECTROENERGETICE DIN PUNCT DE VEDERE AL EXPLOATARIII



Sef Suport Tehnic Regional
ing. Daniela CRINTEA

LEGENDA :
SDEE TARGOVISTE



COMUNA CORNESTI

Anexa 5

Denumire sat	Denumire stradă	Lungimea rețelei de iluminat public	Număr stâlpi	Tip rețea	
				TYIR	Conductoare neizolate Al
Postârnacul, Comești, Hodărăști, Cătunu, Bujoreanca	DN 1A	7.665,00	219	0,00	7.665,00
Postârnacul, Frasinu, Comești, Ibrianu, Crivățu, Cătunu, Bujoreanca	DJ 720A, DJ 711E, DJ 711 și DJ 101G	5.670,00	162	0,00	5.670,00
Postârnacul, Frasinu, Comești, Ungureni, Cristeasca, Ibrianu, Hodărăști, Crivățu, Cătunu, Bujoreanca	strazi secundare	29.575,00	845	0,00	29.575,00
Total		42.910,00	1226	0,00	42.910,00

Anexa 7

Denumire sat	Denumire stradă	Număr stâlpi	Număr aparate de iluminat	Clasa de iluminat conform SREN
Postârnacl, Cornești, Hodărăști, Cătunu, Bujoreanca	DN 1A	219	207	ME4
Postârnacl, Frasinu, Cornești, Ibrianu, Crivățu, Cătunu, Bujoreanca	DJ 720A, DJ 711E, DJ 711 și DJ 101G	162	162	ME4
Postârnacl, Frasinu, Cornești, Ungureni, Cristeasca, Ibrianu, Hodărăști, Crivățu, Cătunu, Bujoreanca	strazi secundare	845	483	ME6
Total		1226	852	-

Anexa 8

Denumire sat	Denumire Post de transformare	Punct de aprindere	Număr stâlpi	Număr aparate de iluminat	Puterea instalată sistem iluminat public	Consum mediu lunar energie electrică	Lungime circuit de iluminat
Cornești	PTA 3154	0	19	15	2,4	9.966,23	665,00
Cornești	PTA 3329	1	73	65	7,06	29.315,60	2.555,00
Cornești	PTA 3132	1	94	69	4,91	20.387,91	3.290,00
Cornești	PTA 3198	1	103	72	4,83	20.042,43	3.605,00
Bujoreanca	PTA 3126	1	56	41	4,11	17.037,83	1.960,00
Bujoreanca	PTA 3286	0	64	41	5,12	21.235,55	2.240,00
Frasinu	PTA 3131	1	94	63	6,03	25.015,16	3.290,00
Postârnacl	PTA 3284	0	4	1	0,06	239,66	140,00
Postârnacl	PTA 3134	1	76	69	6,26	25.974,85	2.660,00
Postârnacl	PTA 3162	0	36	32	4,6	19.095,19	1.260,00
Ibrianu	PTA 3164	1	61	37	3	12.454,15	2.135,00
Ibrianu	PTA 3170	1	76	37	4,35	18.037,98	2.660,00
Crivătu	PTA 3160	1	78	40	4,71	19.525,75	2.730,00
Ungureni	PTA 3133	1	84	49	4,74	19.682,41	2.940,00
Ungureni, Cristeasca	PTA 3242	1	56	34	4,06	16.851,08	1.960,00
Hodărăști	PTA 3136	1	86	62	7,59	31.490,20	3.010,00
Cătunu	PTA 3293	1	78	62	3,97	16.486,91	2.730,00
Cătunu	PTA 3127	1	70	51	4,9	20.314,25	2.450,00
Cătunu	PTA 3311	0	18	12	1,86	7.737,68	630,00
Total	-	14	1226	852	84,56	350.890,82	42.910,00

UAT

SC

Nr.din.....

Nr. din

CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII
PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC
-service, mentenanta, intretinere si reparare iluminat public-

PREAMBUL:

In temeiul prevederilor:

- Legii nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare,

- Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, respectiv ale
- Legii nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public;
- OUG 57/2019 privind Codul administrativ;
- Ordinul ANRSC nr.86/2007, pentru aprobarea regulamentului cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul ANRSC nr. 87/2007, pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al serviciului de iluminat public;

s-a încheiat prezentul contract de delegare a gestiunii privind serviciul de iluminat public al UAT de pe raza teritoriului administrativ.

ART.I – PARTILE CONTRACTANTE

....., cu sediul în localitatea, str., nr., Judetul, cod fiscal, avand cont IBAN nr. la Trezoreria, reprezentata legal de catre, având funcția de Primar, în calitate de **DELEGATAR și**

..... cu sediul social în, Str., Nr., Jud. și punct de lucru în localitatea, str., nr., judetul, tel/fax înregistrata în Registrul Comerțului, cod fiscal, cont Nr. Trezoreria, reprezentata legal de domnul având funcția de Administrator, în calitate de **DELEGAT**, denumite în continuare parti contractante, au convenit la incheierea prezentului contract.

ART. II – DEFINIȚII

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a. contract – reprezintă acordul de voință al părților contractante materializat în prezentul înscris și anexele sale.

b. delegatar si delegat - părțile contractante, asa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

c. pretul contractului—suma de bani, in LEI, plătită delegatului de către delegatar conform convenției părților, pentru îndeplinirea integrala și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract. Prețul este ajustabil conform clauzelor contractului atunci când intervin modificări legislative, norme tehnice ori alte situații care au rol în formarea costurilor, ori condițiile în care se execută contractul sunt deosebit de oneroase/costisitoare pentru delegat, ori apar elemente noi care nu sunt mentionate in devizul ofertă și lista de materiale din anexa nr. 1 si 2

d.servicii— activitățile din domeniul iluminatului public a căror prestare face obiectul prezentului contract, în scopul: a) de a ridica gradul de civilizație, a confortului și a calității vieții; b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale; c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a

elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase; d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților; e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

e. produse - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care părțile contractante au obligația de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;

f. forța majoră—Forța majoră reprezintă un eveniment extern, cu caracter excepțional, absolut imprevizibil și invincibil, precum și imposibil de evitat, independent de voința părților, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului. Sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații, cutremure sau orice alte catastrofe naturale, restricții aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă. Nu este considerat forța majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

g. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

h. raport de activitate/verificare – înscrisul întocmit lunar, când apar evenimente deosebite/neprevăzute sau ori de câte ori este necesar, prin care se atestă faptul verificării efectuate de prepușii delegatului asupra elementelor componente ale inventarului SIP atașat facturii care stă la baza plății componente fixe a prețului contractului.

i) notificare – sesizare transmisă pe orice cale (poștă, email, fax, telefonic) de oricare dintre părțile contractante celeilalte parti, pentru aducerea la cunoștință aspecte legate de executarea/ executarea necorespunzătoare ori neexecutarea contractului, cu rol de punere în întârziere;

j. Sistemul de iluminat public (SIP) – este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stalpi, instalații de legare la pamant, console, corpuri de iluminat, aparate de iluminat cu LED, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, fără a fi însă limitat și se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public. SIP, destinat exclusiv prestării serviciului de iluminat public, este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a unităților administrativ-teritoriale care, în conformitate cu Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 254 din 12 martie 2006, aparțin proprietății publice a acestora și se evaluează și se inventariază în cadastrele imobiliar-edilitare ale unităților administrativ-teritoriale. În baza prevederilor Lg.230/2006, autoritățile administrației publice locale au drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acesteia, pe baza unui contract încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice. Prin acest contract se reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echității a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate. Contractul se încheie în baza contractului-cadru emis prin ordin comun al președintilor A.N.R.E. și A.N.R.S.C.

k. Achiziția publică de servicii – achiziția de servicii prin intermediul unui contract de achiziție publică de către una ori mai multe autorități contractante de la operatori economici desemnați de către acestea, indiferent dacă lucrările, produsele sau serviciile sunt destinate ori nu realizării unui interes public;

ART.III – INTERPRETARE

Prezentul contract se interpretează după regulile de interpretare din Codul civil (art. 1266-1269), după voința concordantă a părților, iar nu după sensul literal al termenilor. La stabilirea voinței concordante se va ține seama, între altele, de scopul contractului, de negocierile purtate de părți, de practicile statornicite între acestea și de comportamentul ulterior încheierii contractului.

Cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

ART.IV- OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul *contractului* constituie prestarea următoarelor servicii:

- Verificarea inventarului predat executată periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop funcţionarea la parametri proiectaţi a SIP, care se realizează atât cu înlocuirea de componente cât şi fără înlocuirea acestora;
- Mentenanţa (*întreţinerea*) inventarului predat (*repararea şi/sau înlocuirea totală şi/sau parţială a elementelor SIP*) executată periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop funcţionarea la parametri proiectaţi a SIP şi se realizează cu înlocuirea de componente;
- Suplimentarea inventarului pe sistemul de distribuţie existent;

ART.V- DURATA CONTRACTULUI

Prezentul contract de delegare a gestiunii privind serviciul de iluminat public se încheie pe o durată de ____an/ani (în litere: ____), cu posibilitatea prelungirii acestuia prin act adiţional pe baza acordului expres sau tacit al părţilor contractante, dacă cu cel puţin 30 de zile înainte de expirarea contractului niciuna dintre părţile contractante nu notifică celeilalte încetarea contractului prin ajungerea la termen, contractul se consideră prelungit de drept pentru perioade succesive de câte un an de zile.

ART.VI- ARIA TERITORIALA PE CARE VOR FI PRESTATE SERVICIILE

Prestarea activităţilor enumerate la art.IV se face pe teritoriul administrativ al UAT....., respectiv localităţile.....pe sistemul de iluminat public predat conform inventarului, ce face parte integrantă din contract.

ART.VII - DREPTURILE SI OBLIGATIILE PARTILOR

Drepturile delegatarului

Sa beneficieze de funcţionarea normală şi corespunzătoare a sistemului de iluminat public;

Sa beneficieze de intervenţia delegatului pentru repararea şi/sau înlocuirea totală şi/sau parţială a elementelor sistemului de iluminat public în termen de până la 48 ore pentru a se asigura funcţionarea normală şi corespunzătoare a sistemului de iluminat public;

Sa suplimenteze inventarul existent.

Delegatarul păstrează dreptul de a aproba, a supraveghea şi a controla, după caz:

a) modul de fundamentare a tarifelor şi respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora, conform anexei la contract ;

b) modul de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate de delegat şi activităţile desfăşurate de acesta;

c) calitatea şi eficienţa serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanţă a serviciului, stabiliţi conform legii;

d) modul de mentinere în funcţiune, dezvoltarea şi/sau modernizarea sistemului de iluminat public.

Obligaţiile delegatarului

Sa pună la dispoziţia delegatului întreaga reţea de iluminat public, asupra căreia delegatarul are un drept de folosinţă în baza unui contract cadru cu proprietarul sistemului de distribuţie a energiei electrice, respectiv lungimea caiilor de circulaţie pentru care se asigură iluminatul public, total stâlpi aferenţi sistemului de iluminat public, număr total aparate de iluminat, număr puncte de aprindere, putere instalată sistem de iluminat;

Sa pună la dispoziţia delegatului contractul încheiat cu proprietarul sistemului de distribuţie a energiei electrice.

Sa permită accesul liber la sistemul de iluminat public predat pe baza inventarului;

Sa predea delegatului Regulamentul serviciului de iluminat public, precum şi hotărârea Consiliului Local de aprobare a acestuia, pentru localităţile de prestare, caietul de sarcini al serviciului de iluminat public precum şi hotărârea Consiliului Local de aprobare a acestuia, pentru localităţile de prestare;

Să elaboreze, în vederea semnării, procesul verbal de predare primire a bunurilor aferente serviciului de iluminat public;

Să elaboreze indicatorii tehnici corelați cu tintele/obiectivele asumate la nivel național;

Să plătească facturile emise de delegat, prin transfer bancar la banca și în contul acestuia, în termen de 30 zile de la data emiterii facturii fiscale.

Orice facilități și/sau informații pe care acestea le considera necesare îndeplinirii contractului.

Să obțină autorizațiile legale în situația în care lucrările și serviciile comandate în cadrul contractului impun autorizarea, după caz.

Drepturile delegatului

Accesul liber la întreaga rețea de iluminat public din aria administrativ-teritorială a UAT;

Să emită facturi fiscale reprezentând contravaloarea serviciilor prestate în baza prezentului contract;

Să încaseze de la autoritățile administrației publice locale delegat, în calitate de reprezentante ale comunităților locale beneficiare ale serviciului de iluminat public, sumele reprezentând contravaloarea serviciilor prestate.

Obligațiile delegatului

Să presteze serviciile la standardele și/sau performanțele impuse de legislația în domeniu, cu profesionalismul și promptitudinea convenită angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa financiară.

Să răspundă atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata derulării contractului.

Să asigure resursele umane, materiale, instalațiile și echipamentele necesare desfășurării activității de întreținere a iluminatului public;

Să răspundă la solicitarea delegatarului, privind intervenția urgentă la repunerea în funcțiune sau remedierea unor defecte a echipamentelor electrice de iluminat public din cadrul SIP, în termen de maxim 48 ore de la primirea solicitării telefonice sau scrise;

Să semneze procesul verbal de predare-primire a bunurilor aferente serviciului de iluminat public;

Să îndeplinească indicatorii de performanță conform caietului de sarcini.

ART.VIII – PREȚUL CONTRACTULUI și MODUL DE FACTURARE

Pentru serviciile prestate de delegat, prețul datorat este cel ce rezultă din propunerea financiară, conform anexelor 1,2 și 3, fără a depăși suma de _____ lei/an (în litere: _____), la care se adaugă TVA conform legislației în vigoare la data facturării, astfel:

I. Prestări servicii mentenanță sistem de iluminat public, conform tarifului declarat în anexa 3 - propunere financiară;

II. Prestări servicii întreținere, reparare și înlocuire părți ale sistemului de iluminat public, conform situațiilor de lucrări la tarifele declarate în propunerea financiară, conform anexelor 1 și 2;

Decontarea serviciilor prestate (de întreținere, reparare și înlocuire părți ale sistemului de iluminat public) se va face conform situațiilor de lucrări întocmite pe baza tarifelor unitare din anexele nr.1 și 2 la prezentul contract. Dacă materialele și lucrările executate nu se regăsesc în anexa 1 și 2, decontarea acestora se va face pe baza de deviz de lucrări întocmit de delegat și acceptat de delegatar.

Facturarea pentru prestarea serviciului de iluminat public se emite de delegat, după caz, lunar, trimestrial, semestrial, anual sau ori de câte ori situația impune. Utilizatorul (delegatarul) serviciilor de iluminat public este obligat să achite sumele reprezentând contravaloarea facturilor emise de delegat pentru serviciile prestate, în termen de 30 zile lucrătoare de la data emiterii facturii.

Neachitarea facturii de către utilizator în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage penalități de întârziere, în condițiile art. XI.

ART. IX – EXECUTAREA CONTRACTULUI

Prestarea serviciilor începe la data de _____. _____.

ART. X – DOCUMENTELE CONTRACTULUI

Documentele contractului, care constituie anexe ale acestuia, sunt:

1. Oferta operatorului din catalogul SICAP, solicitata si acceptata de delegatar;
2. Documentația de atribuire elaborată de delegatar;
3. HCL pentru aprobarea Caietului de sarcini privind prestarea serviciului de iluminat public în localitatea/tățile de prestare;
4. HCL pentru aprobarea Regulamentului serviciului de iluminat public, în localitățile de prestare;
5. Inventarul bunurilor aferente serviciului;
6. Procesul verbal de predare-primire a bunurilor aferente serviciului;
7. Indicatorii tehnici corelați cu tintele/obiectivele asumate la nivel național;
8. Tarife unitare pentru servicii de mentenanță desfășurate în vederea asigurării continuității serviciului de iluminat public conform ofertei, conform anexei 1, 2 și 3;
9. Comunicările dintre parti.
10. Detalierea infrastructurii aferente serviciului de iluminat public: lungimea cailor de circulație pentru care se asigură iluminatul public, total stalpi aferenți sistemului de iluminat public, număr total aparate de iluminat, număr puncte de aprindere, putere instalată sistem de iluminat, alte informații ce pot fi necesare.
11. Contractul încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice, pentru situația în care prestarea serviciului de iluminat public este grefată pe sistemul de distribuție a energiei electrice;
12. Licența emisă de autoritatea de reglementare competentă – ANRSC. Delegatul este obligat, conform prevederilor legale, să obțină licența de operare în baza prezentului contract sau să modifice condițiile de acordare a licenței deținute.
13. Acte adiționale, alte documente, după caz.

ART. XI – RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

În cazul în care, din vină sau exclusivă, delegatul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, delegatarul are dreptul de a deduce din prețul comenzii neexecutate, ca penalități de întârziere, o sumă echivalentă cu cota de 0,1% pentru fiecare zi de întârziere.

În cazul în care delegatarul nu plătește prețul serviciilor către delegat în termenul de maxim 30 zile calendaristice de la emiterea facturii, acesta are obligația de a plăti, ca penalități de întârziere, o sumă echivalentă cu 0,1% din plata neefectuată, pentru fiecare zi de întârziere.

Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre parti, în mod culpabil și repetat, poate atrage rezilierea contractului. În acest scop partea care se consideră îndreptățită la rezilierea contractului va adresa notificare scrisă de reziliere, putând pretinde plata de daune interese. Rezilierea produce efecte numai pentru viitor.

ART. XII – RECEPȚIE ȘI VERIFICĂRI

La terminarea lucrărilor executate asupra sistemului de iluminat public, delegatul va convoca pe delegatar, telefonic sau prin email/fax, pentru inspectarea calității și conformității serviciilor prestate de delegat, efectuarea recepției și întocmirea procesului verbal de recepție.

În situația în care delegatarul nu va da curs convocării, delegatul va trimite acestuia notificare scrisă prin care îi va solicita ca cel mai târziu în 5 zile de la terminarea lucrării să se prezinte la recepția lucrărilor. În situația în care în termen de 5 zile de la notificare, recepția nu se poate face din culpa delegatarului, această împrejurare este asimilată acceptării fără obiecțiuni a cantității și calității lucrărilor de către delegatar, situație ce atrage înaintarea documentelor de plată.

ART. XIII – ÎNCEPEREA, FINALIZARE, ÎNȚĂRZIERI, SISTARE

Delegatul are obligația de a presta (de a începe EXECUTAREA) serviciile în timpul cel mai scurt de la primirea comenzii scrise sau telefonice de la beneficiar, dar nu mai târziu de 48 ore de la transmiterea solicitării scrise sau telefonice.

Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, din varii motive, delegatul nu poate respecta durata de executare a serviciului, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, delegatarului.

Modificarea perioadelor de prestare a serviciilor cerute în solicitarea scrisă sau telefonică se face cu acordul partilor.

ART.XIV – AMENDAMENTE

Partile au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

ART.XV – SUBCONTRACTAREA

Delegatul *nu* poate subcontracta nici integral, nici parțial, obiectul contractului privind gestiunea delegată a serviciului de iluminat public.

Subdelegarea de către operator a gestiunii serviciului/ori a unora dintre activitățile din sfera serviciului este interzisă.

ART.XVI – CESIUNEA

Cesiunea sau novata prezentului contract este posibilă numai în cazul divizării, fuzionării ori înființării unei filiale a operatorului, cu respectarea condițiilor contractuale inițiale și cu aprobarea autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale.

ART.XVII – FORTA MAJORA

Forta majora este constatată de o autoritate competentă.

Forta majora exonerează partile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor până la apariția acesteia.

Partea contractantă care invocă forta majora are obligația de a notifica celeilalte parti, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

Dacă forta majora acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 2 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte parti încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

ART. XVII – CONDITII DE REVIZUIRE A CLAUZELOR CONTRACTUALE

Revizuirea clauzelor contractuale se face prin act adițional.

În cazul în care pe parcursul executării lucrărilor care fac obiectul prezentului contract, delegatul se va confrunța cu alte situații decât cele stipulate, părțile au dreptul de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional.

Pe parcursul îndeplinirii contractului, prețul poate fi ajustat în următoarele situații:

a) au avut loc modificări legislative, modificări ale normelor tehnice sau au fost emise de către autoritățile locale sau centrale acte administrative care au ca obiect instituirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/tarife, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului;

b) pe piață au apărut anumite condiții, în urma cărora s-a constatat creșterea/diminuarea indicilor de preț pentru elemente constitutive ale ofertei, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului.

ART. XIX– INCETAREA CONTRACTULUI

Contractul poate înceta prin:

I. Ajungerea la termen. Dacă cu cel puțin 30 de zile înainte de expirarea contractului niciuna dintre părțile contractante nu notifică celeilalte încetarea contractului prin ajungerea la termen, contractul se consideră prelungit de drept pentru perioade succesive de câte un an de zile;

II. Acordul ambelor parti înainte de ajungerea la termen;

III. Prin rezilierea deplin drept în condițiile art. 22 alin. 7 raportat la art. 36 alin. 2 lit. c) din Legea nr. 230/2006, respectiv prin revocarea hotărârii prin care s-a aprobat delegarea gestiunii și

rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului dacă, timp de 12 luni de la încheierea acestuia, se constata încălcarea repetată a obligațiilor contractuale, precum și în cazul retragerii licenței de operare.

ART. XX – SOLUTIONAREA LITIGIILOR

Partile vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

Dacă partile nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca dispută să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente sau de pe raza sediului social al operatorului.

ART. XXI – LIMBA CARE GUVERNEAZA CONTRACTUL

Limba care guvernează contractul este limba română.

ART. XXII – COMUNICĂRI

Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezetului contract, trebuie să fie transmisă în scris, prin notificare, ori comunicare adresă.

Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

Comunicările între părți se pot face prin: e-mail la adresa: _____, fax: _____; telefon _____ - cu obligația transmiterii și în scris, sau poșta la adresa: Str. _____, nr. _____, Localitatea _____, Județ _____, cu condiția confirmării primirii comunicării, **pentru corespondența adresată delegatului**, respectiv e-mail la adresa: _____@, fax: _____; telefon _____ - cu obligația transmiterii și în scris, sau poșta la adresa: Str. _____, nr. _____, localitatea _____, Județ _____, cu condiția confirmării primirii comunicării, **pentru corespondența adresată delegatarului**.

ART. XXIII – LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Partile au înțeles să încheie astăzi, _____, prezentul contract în 2 exemplare, unul pentru delegatar și unul pentru delegat.

DELEGATAR

PRIMAR

DELEGAT

ADMINISTRATOR