



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
ORAȘUL BUFTEA
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂRE NR. 06
Din 19 ianuarie 2012
privind delegarea gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat
Public din orașul Buftea

Consiliul local al orașului Buftea, având în vedere:

- expunerea de motive prin care domnul Stoica Ion, Primarul orașului Buftea, propune delegarea gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din orașul Buftea;
- raportul de specialitate întocmit de către Direcția A.D.P.
- **art. 8, alin. 2 lit. d, art. 30, 31¹, lit. b, art. 24 din Legea nr. 51/2006**, Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare,
- **art. 8, 16 alin. 2, art. 18 alin. 2 și 3 din Legea nr.230/2006** a Serviciului de Iluminat Public;
- **Ordinul Președintelui ANRSC 86/20.03.2007** pentru aprobarea Regulamentului cadru al Serviciului de Iluminat Public;
- **Ordinul 87/20.03.2007** pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al Serviciului de Iluminat Public ;
- **Ordinul 77/2007** privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a activităților Serviciului de Iluminat Public;
- **H.C.L. 41/31.05.2011 privind înființarea societății comerciale pe acțiuni S.C. General Public Serv S.A.**
- Avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, al Comisiei juridice, al Comisiei buget finanțe ;

În temeiul art. 36 alin.2 lit. c alin. 5 lit. a și al art. 45, alin. (1) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aproba studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de gestiune a Serviciului Comunitar de Utilitate Publică – Iluminat Public din orașul Buftea, **prevăzut în anexa 1.**

Art. 2. Se aprobă caietul de sarcini pentru delegarea gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din Orașul Buftea, prevăzut în **anexa 2.**

Art. 3. Se aprobă Regulamentul Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din Orașul Buftea, prevăzut în **anexa 3**

(2) Începând cu data prezentei hotărâri își încetează aplicabilitatea H.C.L. 81/22.10.2007 de aprobare a Regulamentului serviciului pentru Iluminatul Public din orașul Buftea.

Art. 4. Se aproba delegarea gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din orasul Buftea catre S.C. General Public Serv S.A., cu sediul in orasul Buftea, Piata Mihai Eminescu nr. 1.

Art. 5. Se aprobă contractul de delegare a gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din Orașul Buftea, prevăzut în **anexa 4**.

Art. 6. Predarea bunurilor aferente desfășurării Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din Orasul Buftea, aprobate de către Consiliul Local se va face de către o comisie constituită prin dispoziție a Primarului orașului Buftea din care vor face parte reprezentanți ai Primăriei orașului Buftea și reprezentanți ai Consiliului Local.

(2) Predarea bunurilor va fi consemnată într-un Protocol de predare primire care va fi semnat de către membrii comisiei constituită prin Dispoziție a Primarului și de către reprezentanții firmei căreia i-a fost delegat Serviciul Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din orasul Buftea.

Art. 7. Se mandatează Primarul orașului Buftea să semneze contractul de delegare a gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din Orașul Buftea.

Art. 8. În termen de 30 de zile de la data adoptării prezentei hotărâri se vor supune aprobarii consiliului Local tarifele practicate de către S.C. General Public Serv S.A.

(2) În termen de 30 de zile de la data adoptării prezentei hotărâri se vor supune aprobarii Consiliului Local indicatorii de performanță pentru realizarea Serviciului Comunitar de Utilitate Publică Comunitar de Utilitate Publică – Iluminat Public din orașul Buftea.

Art. 9. (1) În termen de 60 zile de la data semnării contractului de delegare a gestiunii delegatarul are obligația de a solicita și obține eliberarea în nume propriu a licențelor și autorizațiilor emise de autoritățile de reglementare în domeniu și de instituțiile specializate, în vederea desfășurării în conformitate cu prevederile legale a activităților.

(2) Contractul de delegare a gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică - Iluminat Public din Orașul Buftea va intra în vigoare după îndeplinirea condițiilor prevăzute la alin. 1.

Art. 10. Secretarul orașului Buftea va asigura aducerea la cunoștință publică a prevederilor prezentei hotărâri comunicarea acestora serviciilor de specialitate și Instituției Prefectului județului Ilfov.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
DUMITRU NICOLAE



Contrasemnează,
SECRETAR,
ALINA STEFAN



EXPUNERE DE MOTIVE
LA PROIECTUL DE HOTĂRÂRE PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL BUFTEA

Prin Hotărârea Consiliului Local nr. 41/31 mai 2011, s-a aprobat înființarea, S.C. General Public Serv SA, prin reorganizarea unor activități specifice serviciilor de administrare a domeniului public și privat desfășurate la nivelul orașului Buftea, cu mențiunea că delegarea gestiunii acestor servicii se face de Consiliul Local la o dată ulterioară în condițiile legii. Printre aceste activități se numără și cea de înființare, organizare, exploatare, și întreținerea rețelor de iluminat public stradal și a iluminatului public pentru punerea în valoare a edificiilor publice, a monumentelor arhitectonice și de artă, a spațiilor publice peisagistice.

Iluminatul public fiind un serviciu din sfera serviciilor de utilități publice, Consiliului Local în virtutea prevederilor art. 8 alin. 2 lit) d) din Legea 51/2006 coroborate cu art. 8 și 16 alin. 2 din Legea nr. 230/2006, îi revine sarcina de a alege forma de delegare de gestiune.

Forma de delegare a Serviciului se va face în condițiile art. 30 respectiv gestiune delegată iar atribuirea contractului se va face în condițiile art. 31¹ lit. b) din Legea 51/2006, prin atribuire directă- către S.C. General Public Serv S.A.

Facem precizarea că în această formă de delegare aleasă, Consiliul Local pastrează în conformitate cu competențele ce îi revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a acestui serviciu, respectiv a programelor de dezvoltare a acestui serviciu, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează acest serviciu.

În vederea delegării au fost întocmite, studiul de oportunitate și regulamentul serviciului prin care s-au stabilit printre altele și nivelurile de iluminat pe zone caracteristice, indicatorii de performanță ai serviciului, condițiile tehnice, infrastructura aferentă serviciului, raporturile operator- utilizator și care potrivit art. 18 alin. 2 și 3 din Legea 230/2006 vor fi supuse aprobării Consiliului Local.

Potrivit art. 24 din aceeași lege atribuirea și încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public va fi supusă aprobării Consiliului Local. Contractul cuprinde toate clauzele obligatorii prevăzute de legea 51/2006.

Având în vedere cele expuse mai sus și ținând seama de atribuțiile ce le revin autorităților locale în domeniul administrării și coordonării Serviciului de iluminat public, conform Legii nr.230/2006 și Legii nr. 51/2006- propunem Consiliului Local al orașului Buftea adoptarea hotărârii de aprobare a delegării gestiunii serviciului de iluminat public din orașul Buftea, cu supunere spre aprobare a caietului de sarcini, al regulamentului serviciului de iluminat public precum și atribuirea și încheierea contractului de delegare a acestui serviciu.

PRIMAR,
STOICA ION



RAPORT DE SPECIALITATE

LA PROIECTUL DE HOTĂRÂRE PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL BUFTEA

Prin Hotărârea Consiliului Local nr. 41/31 mai 2011, s-a aprobat înființarea, S.C. General Public Serv SA, prin reorganizarea unor activități specifice serviciilor de administrare a domeniului public și privat desfășurate la nivelul orașului Buftea, cu mențiunea că delegarea gestiunii acestor servicii se face de Consiliul Local la o dată ulterioară în condițiile legii. Printre aceste activități se numără și cea de înființare, organizare, exploatare, și întreținerea rețelor de iluminat public stradal și a iluminatului public pentru punerea în valoare a edificiilor publice, a monumentelor arhitectonice și de artă, a spațiilor publice peisagistice.

În prezent, sistemul de iluminat public din orașul Buftea este un ansamblu de instalații și echipamente vechi și noi (reabilitate și/sau modernizate), caracterizat prin neomogenitate, diversitate și neuniformitate atât din punct de vedere constructiv cât și din punct de vedere funcțional.

Procesul de modernizare va consta în principal în înlocuirea din vechile corpuri de iluminat cu o nouă generație de corpuri de iluminat având caracteristici optice, electrice și mecanice în concordanță cu cerințele actuale.

Îmbunătățirea sistemului de iluminat public presupune înlocuirea componentelor și echipamentelor uzate moral și fizic care nu mai corespund, standardelor de calitate, adică:

- înlocuirea stâlpilor din lemn și beton cu o vechime mai mare de 20 de ani;
- înlocuirea rețelelor LES din cartierul Studio și Centru care au o vechime mai mare de 50 de ani și care prezintă foarte multe defecte de exploatare care au compromis iluminatul pe porțiuni întinse ale cartierelor amintite;
- înlocuirea corpurilor de iluminat neperformante (în prezent, din totalul de 1832 de corpuri de iluminat, doar 1200 au o vechime mai mică de 6 ani, restul impunându-se a fi înlocuite);

Chiar și aceste corpuri de iluminat mai noi, pot fi îmbunătățite prin exploatarea lor, utilizându-se dispozitive de economisire a energiei utilizate.

În prezent, în proporție de 90%, rețeaua electrică a sistemului de iluminat public din orașul Buftea este proprietatea societății distribuitoare a energiei electrice SC ENEL DISTRIBUTIE MUNTENIA SA care deține inclusiv totalitatea punctelor de aprindere a SIP, ceea ce presupune continuarea eforturilor autorității locale de a înlesni preluarea întregii rețele electrice a iluminatului public de către noul operator SIP local.

Rețelele electrice existente care deservește sistemul de iluminat public din orașul Buftea prezintă, în bună măsură, o stare tehnică necorespunzătoare, caracterizată prin frecvente defecțiuni datorate vechimii și subdimensionării acestora.

De asemenea, punctele de aprindere sunt frecvent obiectul unor deranjamente la pornirea în cascadă sau în cursul funcționării iluminatului public, datorită vechimii aparaturii electrice, având o stare avansată de uzură fizică și morală.

Serviciile de iluminat public, sunt activitățile de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului rutier, arhitectural, pietonal, ornamental (parcuri, piețe, zone de agrement etc.) și ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale.

Analiza datelor referitoare la stadiul actual al sistemului de iluminat public al orașului Buftea, coroborat cu cerințele stipulate în documentele tehnice și în legislația actuală

privind indicatorii de calitate, arată necesitatea, dar și posibilitatea efectuării unor acțiuni ample de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public în scopul realizării unui Serviciu de iluminat public performant atât din punct de vedere tehnic, cât și din punct de vedere economic în orasul Buftea.

Având în vedere situația sus menționată, se consideră ca variantă optimă delegarea gestiunii serviciului de iluminat public către un operator ce are posibilitatea materială și financiară să îmbunătățească considerabil acest serviciu.

Gestiunea serviciului de iluminat public se realizează prin următoarele modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale transferă, în baza unui contract prin care se delegă gestiunea, unui operator cu statut de societate comercială cu capital public, privat sau mixt, sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea serviciului, precum și exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public, în condițiile legii.

Iluminatul public fiind un serviciu din sfera serviciilor de utilități publice, Consiliul Local în virtutea prevederilor art. 8 alin. 2 lit) d) din Legea 51/2006 coroborate cu art. 8 și 16 alin. 2 din Legea nr. 230/2006, îi revine sarcina de a alege forma de delegare de gestiune.

Forma de delegare a Serviciului se va face în condițiile art. 30 respectiv gestiune delegată iar atribuirea contractului se va face în condițiile art. 31¹ lit. b) din Legea 51/2006, prin atribuire directă - către S.C. General Public Serv S.A.

Referitor la prevederile art. 31¹ din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 prin care sunt cerute îndeplinirea unor condiții cumulative necesare pentru atribuirea directă a delegării gestiunii, aducem la cunoștință că sunt îndeplinite aceste condiții, astfel:

- această societate a fost înființată de către Consiliul Local Buftea, având capital social integral public;
- Consiliul Local Buftea deține 99,9613% din capitalul social al societății, iar diferența de 0,0387% din acțiuni este deținută de către SC Buftea Admin Cons SRL – societate a cărei asociat unic este tot Consiliul Local al orașului Buftea;
- Consiliul Local Buftea își exercită direct controlul asupra deciziilor strategice și semnificative ale societății în legătură cu serviciile prestate, similare celor pe care le exercită asupra structurii proprii în cazul gestiunii directe, prin reprezentantul în Adunarea Generală a Acționarilor și prin doi dintre cei trei membri ai Consiliului de Administrație;
- S.C. General Public Serv S.A. desfășoară activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilitate publică destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor, exclusiv pe raza orașului Buftea.

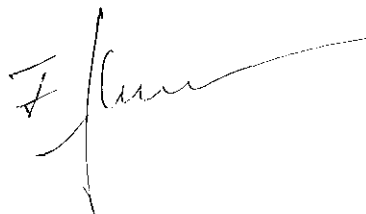
Facem precizarea că în această formă de delegare aleasă, Consiliul Local pastrează în conformitate cu competențele ce îi revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a acestui serviciu, respectiv a programelor de dezvoltare a acestui serviciu, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează acest serviciu.

În vederea delegării au fost întocmite, studiul de oportunitate și regulamentul serviciului prin care s-au stabilit printre altele și nivelurile de iluminat pe zone caracteristice, indicatorii de performanță ai serviciului, condițiile tehnice, infrastructura aferentă serviciului, raporturile operator- utilizator și care potrivit art. 18 alin. 2 și 3 din Legea 230/2006 vor fi supuse aprobării Consiliului Local.

Potrivit art. 24 din aceeași lege atribuirea și încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public va fi supusă aprobării Consiliului Local. Contractul cuprinde toate clauzele obligatorii prevăzute de legea 51/2006.

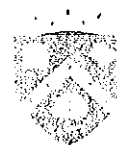
Avand in vedere cele expuse mai sus și ținând seama de atribuțiile ce le revin autorităților locale în domeniul administrării și coordonării Serviciului de iluminat public, conform Legii nr.230/2006 și Legii nr. 51/2006- propunem Consiliului Local al orașului Buftea adoptarea hotărârii de aprobare a delegării gestiunii serviciului de iluminat public din orașul Buftea , cu supunere spre aprobare a caietului de sarcini, al regulamentului serviciului de iluminat public precum și atribuirea și încheierea contractului de delegare a acestui serviciu.

Directia Administrarea Domeniului Public si Privat.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Ionescu', written over a horizontal line.



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
ORAȘUL BUFTEA
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA NR. 41

din 31 MAI 2011

**privind înființarea societății comerciale pe acțiuni
S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A.**

Având în vedere.

- expunerea de motive a domnului Ion Stoica, primarul orașului Buftea ;
- Raportul direcției economice, direcția tehnică și serviciului juridic;
- Avizele comisiilor de specialitate;
- Dovada nr. 24577/17.05.2011 privind disponibilitatea și rezervarea firmei emisă de Oficiul Registrului Comerțului Ilfov de pe lângă Tribunalul București ;
- Văzând și prevederile Legii nr. 31/1990 - privind societățile comerciale, republicată și cu completările ulterioare ;
- Prevederile Legii nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, ale Ordonanței Guvernului nr.71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local, cu modificările și completările ulterioare și ale HG nr.955/2004 pentru aprobarea reglementărilor cadru de aplicare a Ordonanței Guvernului nr.71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;

În temeiul art. 45 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂSTE

Art. 1. Se aprobă înființarea prin asocierea Orașului Buftea - prin Consiliul Local Buftea, cu S.C. Buftea Admin Cons S.R.L., ambele cu sediul în oraș Buftea, str. M.Eminescu, nr.1, a societății comerciale pe acțiuni S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A., prin reorganizarea următoarelor activități specifice serviciilor de administrare a domeniului public și privat desfășurate la nivelul orașului Buftea:

a) amenajarea și întreținerea zonelor verzi, a parcurilor și grădinilor publice, a terenurilor de sport, a locurilor de agrement și a terenurilor de joacă pentru copii;

- b) instalarea, întreținerea și functionarea sistemelor de semnalizare și dirijare a circulației urbane, în vederea asigurării siguranței traficului și pentru fluidizarea acestuia;
- c) îndepărtarea zăpezii și preîntâmpinarea formării poleiului și a gheții;
- d) înființarea, organizarea și exploatarea unor servicii de întreținere, reparații curente și reabilitare a fondului edilitar aflat în proprietatea unităților administrativ-teritoriale;
- e) curățarea străzilor, drumurilor, aleilor, piețelor și a celorlalte locuri publice;
- f) înființarea, organizarea, exploatarea și întreținerea rețelelor de iluminat public stradal și a iluminatului public pentru punerea în valoare a edificiilor publice, a monumentelor arhitectonice și de artă, a spațiilor publice peisagistice;
- g) verificarea stării tehnice a străzilor, identificarea și localizarea degradărilor produse în carosabil și remedierea operativă a acestora;

Art.2. (1) Se aprobă ACTUL CONSTITUTIV al Societății potrivit Anexei 1 la prezenta hotărâre.

(2) Se împuternicesc reprezentanții asociațiilor să semneze actul constitutiv al societății respectiv dl. Primar Stoica Ion și dl. Director Cretu Ion.

Art.3. (1) Capitalul social total subscris și integral vărsat de acționari este în valoare de 90 000 lei și reprezintă aportul în numerar al acționarilor realizat astfel:

- ORASUL BUFTEA prin Consiliul Local Buftea - 89100 lei,
- S.C. BUFTEA ADMIN CONS S.R.L. - 900 lei,

(2). Capitalul social total prevăzut la alin.1, se divide în 9000 acțiuni nominative, dematerializate, înscrise în cont, fiecare în valoare de 10 lei numerotate de la 1 la 9000, distribuite acționarilor funcție de aportul la capital astfel:

- ORASUL BUFTEA, prin Consiliul Local al orașului Buftea 8910 acțiuni în valoare totală de 89100 lei, numerotate de la 1 la 8910, reprezentând 99% din capitalul social total,
- S.C. BUFTEA ADMIN CONS SRL prin Director general, 90 acțiuni în valoare totală de 900 lei, numerotate de la 8911 la 9000, reprezentând 1% din capitalul social total.

(3). Participarea acționarilor la profit și la suportarea pierderilor se stabilește potrivit cotei de participare a fiecăruia la capitalul social, după cum urmează:

- ORASUL BUFTEA prin Consiliul Local Buftea - 99%
- SC BUFTEA ADMIN CONS SRL - 1%

Art. 4. Se aproba componenta membrilor în Adunări Generale a Acționarilor a S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A. astfel:

- doamna SHAWKY – IONESCU ALEXANDRA, cetățean român, domiciliat în Orașul Buftea, Str. Vlasiei, nr. 39A, Județ Ilfov, născută la data de 25 iunie 1967 în comuna Peris, sat Cocloc, Județ Ilfov, identificată prin C.I. seria IF, nr. 154208 eliberat de S.P.C.L.E.P. Buftea, la data de

12.07.2007,CNP – 2670625471041, reprezentanta desemnata de S.C. Buftea Admin Cons S.R.L. în A.G.A., numita pentru un mandat de 4 ani, ce poate fi reinnoit în condițiile legii.

- domnul GRIGORE DĂNUT - MIHAIȚĂ cetățean român, domiciliat în București, Str.Theodor Speranția, nr.104, Bl. S 26, Ap.75,Sc.3,et.3,Sector 3, nascut la data de 13 ianuarie 1960, identificat prin C.I. seria R.D. , nr.394242 ,CNP – 1600119400459, reprezentant desemnat de Consiliul Local Buftea în AGA , numit pentru un mandat de 4 ani, ce poate fi reinnoit în condițiile legii.

Art.5. (1) Societatea S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A. are sediul social în orașul Buftea, str.Mihai Eminescu, nr.1, județ Ilfov.

(2) În vederea asigurării unui spațiu corespunzător funcționării Societății comerciale S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A. se aprobă contractul de comodat anexa nr.2 , care face parte integrantă din prezenta hotărâre, prin care Consiliul local al orașului Buftea dă în folosință gratuită un spațiu cu destinația birouri aflat în clădirea Primăriei orașului Buftea din str.Mihai Eminescu , nr.1 pentru sediul societății mai sus menționat.

Art.6. (1) Până la desemnarea, în condițiile legii, a directorului general, conducerea societății este asigurată de directorul Direcției A.D.P. din cadrul Primăriei orașului Buftea, respectiv domnul Florea Florian .

(2) Se împuternicește ca reprezentant al asociaților domnul Florea Florian, cetățean român, nascut la data de 14.05.1955, în comuna Grăția, jud. Teleorman, domiciliat în Buftea, Ilfov, str. M-sal. Antonescu, nr.4, bl.1, sc.1, ap.15, legitimat cu CI, seria IF, nr.005918, la Oficiul Registrului Comerțului Ilfov de pe lângă Tribunalul București , precum și la celelalte organe competente pentru a semna documentele de constituire ale societății comerciale "S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A."

Art.7. Cheltuielile necesare pentru înființarea Societății comerciale "S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A" se asigură din bugetul local al orașului Buftea.

Art. 8. Societatea este organizată și funcționează în scopul realizării activităților specifice serviciilor de administrare a domeniului public și privat prevăzute la art.1.

Art. 9. (1) Organigrama și statul de funcții se aprobă, în condițiile legii, de către Consiliul de Administrație al S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A.

(2) Bugetul de venituri și cheltuieli se aprobă în condițiile Legii de către Adunarea Generală a Acționarilor.

Art. 10. (1) Preluarea în condițiile legii a salariaților din cadrul serviciilor publice reorganizate se face pe baza de protocol încheiat între conducerile serviciilor publice de la care se preiau salariații și directorul general al „S.C. GENERAL PUBLIC SERV S.A.”.

2.) Incadrarea salariaților se va face pe noile posturi, conform organigramei și statutului de funcții aprobate de către Adunarea Generală a Acționarilor în condițiile legii.

3.) Salarizarea personalului preluat potrivit prezentei hotărâri se face în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare.

4.) Angajarea, modificarea, suspendarea și încetarea contractelor individuale de muncă se fac în condițiile legii.

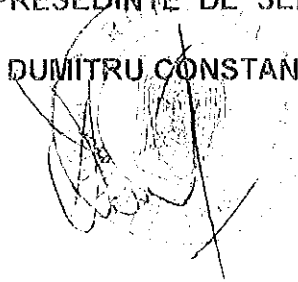
Art. 11. Delegarea gestiunii pentru serviciile publice reorganizate se face în condițiile legii de către Consiliul Local al orașului Buftea, ce urmează a se realiza la o dată ulterioară.

Art. 12. Secretarul orașului Buftea va asigura comunicarea prezentei hotărâri persoanelor împuternicite în acest sens și serviciilor de specialitate pentru aducerea la îndeplinire și Instituției Prefectului județului Ilfov.

Contrasemnează.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

DUMITRU CONSTANTIN



SECRETAR,

STEFAN ALINA



CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI BUFTEA
COMISIA JURIDICĂ ȘI DE DISCIPLINĂ

AVIZ

Proiect de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat public din orașul Buftea

COMISIA JURIDICĂ ȘI DE DISCIPLINĂ

.....
.....
ÎNTRUNITĂ ÎN ȘEDINȚA SA DIN 19.01.2012
A LUAT ÎN DEZBATERE RAPORTUL/INFORMAREA COMPARTIMENTULUI DE SPECIALITATE
.....

Proiect de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat public din orașul Buftea

ÎN URMA DEZBATERILOR COMISIA HOTĂRĂȘTE AVIZAREA FAVORABILĂ/NEFAVORABILĂ A PROIECTULUI.

FAȚĂ DE HOTĂRÂREA COMISIEI S-AU EXPRIMAT URMĂTOARELE OPINII /DIVERGENȚE
.....
.....
.....
.....

PREȘEDINTE DE COMISIE,



**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI BUFTEA
COMISIA PENTRU AMENAJAREA TERITORIULUI ȘI URBANISM**

AVIZ

**Proiect de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de
Iluminat public din orașul Buftea**

COMISIA PENTRU AMENAJAREA TERITORIULUI ȘI URBANISM

.....
..... a Orașului Buftea
ÎNTRUNITĂ ÎN ȘEDINȚA SA DIN 18.01.2012
A LUAT ÎN DEZBATERE RAPORTUL/INFORMAREA COMPARTIMEN-
TULUI DE SPECIALITATE a Orașului Buftea
.....
.....

**Proiect de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de
Iluminat public din orașul Buftea**

ÎN URMA DEZBATERILOR COMISIA HOTĂRĂȘTE AVIZAREA
FAVORABILĂ/NEFAVORABILĂ A PROIECTULUI.

FAȚĂ DE HOTĂRÂREA COMISIEI S-AU EXPRIMAT URMĂTOARELE
OPINII /DIVERGENȚE

.....
..... Comisia pentru Iluminat public din Buftea
.....
.....

PREȘEDINTE DE COMISIE,



**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI BUFTEA
COMISIA PENTRU BUGET FINANȚE**

AVIZ

***Proiect de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de
Iluminat public din orașul Buftea***

COMISIA PENTRU BUGET FINANȚE

.....
.....
ÎNTRUNITĂ ÎN ȘEDINȚA SA DIN 19.01.2012
A LUAT ÎN DEZBATERE RAPORTUL/INFORMAREA COMPARTIMEN-
TULUI DE SPECIALITATE

.....
.....
***Proiect de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de
Iluminat public din orașul Buftea***

ÎN URMA DEZBATERILOR COMISIA HOTĂRĂȘTE AVIZAREA
FAVORABILĂ/NEFAVORABILĂ A PROIECTULUI.

FAȚĂ DE HOTĂRÂREA COMISIEI S-AU EXPRIMAT URMĂTOARELE
OPINII /DIVERGENȚE

PREȘEDINTE DE COMISIE,



**STUDIU DE OPORTUNITATE
PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII
SERVICIULUI COMUNITAR DE UTILITATE PUBLICĂ DE ILUMINAT PUBLIC DIN
ORAȘULUI BUFTEA**

CAPITOLUL I. CONSIDERAȚII GENERALE PRIVIND ILUMINATUL PUBLIC

1.1. Iluminatul public - necesitate și tendințe

Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de apreciere a nivelului civilizației dintr-o anumită regiune.

Pe de altă parte, un iluminat public eficient conduce la scăderea riscurilor accidentelor rutiere, la scăderea numărului de agresiuni ale infractorilor asupra populației precum și la eficientizarea acțiunilor forțelor de ordine. El are rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt :

- iluminatul căilor rutiere ,
- iluminarea zonelor rezidențiale ,
- iluminatul zonelor comerciale ,
- iluminatul zonelor de plimbare ,
- iluminatul parcurilor și grădinilor ,
- iluminatul clădirilor și monumentelor .

Serviciul de iluminat public este un serviciu public ce cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților desfășurate la nivelul unității administrativ teritoriale sub autoritatea Consiliului Local în scopul asigurării iluminatului public pentru arterele de circulație rutieră și pietonale, parcuri, alei de acces la blocuri de locuințe, ornamental, ornamental-festiv și architectural etc.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice denumită în continuare **Sistem de Iluminat Public (S.I.P.)** .

Sistemul de iluminat public este compus din :

- a) Rețele electrice de joasă tensiune supraterane sau subterane, destinate iluminatului public;
- b) Stâlpi de susținere a rețelei, respectiv a corpurilor de iluminat destinați iluminatului public;
- c) Posturi de transformare și cutii de distribuție aeriene, terane sau supraterane, destinate exclusiv iluminatului public;
- d) Echipamentele de comandă, automatizare, măsurare și control;
- e) Corpuri de iluminat, console, accesorii.

Iluminatul public trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranță a circulației, și de estetică arhitectonică, în următoarele condiții :

- utilizarea rațională a energiei electrice ,
- reducerea costului investițiilor,
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalațiilor electrice de iluminat.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții .

Studiile efectuate pe plan mondial arată o îmbunătățire continuă a nivelului etnic al instalațiilor de iluminat public. Creșterea nivelului de iluminare determină creșterea nivelului investițiilor și conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere. Astfel, experiența unor țări vest europene arată că pe durata nopții riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare față de zi și cu o gravitate mult mai mare (numărul de morți de 5,4, iar numărul de răniți de 2,1 ori mai mare față de lumina naturală) .

Asigurarea unui iluminat corespunzător poate conduce la o reducere cu 30 % a numărului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile urbane, cu 45 % pe cele rurale și cu 30 % pentru autostrăzi. Totodată, iluminatul corespunzător al trotuarelor reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea încrederii populației pe timpul nopții.

Sistemele de iluminat stradal din țara noastră necesită încă eforturi importante pentru creșterea parametrilor lumino tehnici, energetici și economici, pentru că, în general, nivelurile de luminanță și iluminare pe baza cărora sunt proiectate instalațiile actuale sunt reduse în raport cu normele europene, determinând o securitate scăzută a traficului rutier și a circulației pietonale.

Aglomerările urbane au presupus în epoca modernă prelungirea activităților diurne cu mult dincolo de apusul soarelui ca necesități și stil de viață. Dacă la asta se adaugă nevoia omului de a-și contempla continuu realizările este lesne de înțeles preocuparea pentru realizarea diverselor sisteme de iluminat public. O dată cu creșterea în intensitate a traficului rutier, ceea ce a implicat și perfecționarea sistemelor de semnalizare, a apărut ca necesară o abordare serioasă și profesională a iluminatului public atât din partea specialiștilor cât și a edililor. Această activitate a realizat o conjuncție fericită cu eforturile instituțiilor preocupate de combaterea și diminuarea fenomenului infracțional.

O privire de ansamblu asupra conceptului de iluminat public ne ajută să înțelegem funcțiunile, arhitectura și costurile sale, ceea ce poate genera strategii și soluții în gestionare întregului sistem.

Avantajele unui iluminat public de calitate sunt:

- scăderea costurilor comunității
- reducerea accidentelor
- reducerea criminalității
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri
- orientare
- confort psihic și vizual

Raportul Comitetului European de Iluminat, **CIE 99**, evidențiază reducerea numărului de evenimente rutiere, în cazul unui iluminat corespunzător, cu:

- 30% pe drumuri urbane (trafic mixt)
- 45% pe drumuri rurale
- 30% pe autostrăzi

1.2. Zonele de aplicație ale Sistemului de Iluminat Public

DRUMURILE PRINCIPALE

Datorită puterii instalate mari, costul energiei este cea mai mare problemă; soluția este un sistem optic eficient în cazul unor instalații noi sau renovate.

O bună distribuție luminoasă, mărește distanța dintre stâlpi reducând astfel, drastic, costurile proprietarului sistemului de iluminat în cazul unor noi instalații, iluminatul eficient trebuie adaptat cerințelor cetățenilor, normelor de iluminat și posibilităților bugetului.

DRUMURI SECUNDARE ȘI REZIDENȚIALE

Majoritatea punctelor de lumină sunt instalate în aceste zone, cerințele sunt funcționalitatea, economia (în special în consumul de energie) și designul plăcut.

Lumina "albă" este folosită pentru a crea zone rezidențiale plăcute, unde oamenii să se simtă în siguranță, iluminatul eficient presupunând scăderea infracționalității și securitate sporită.

ZONE PUBLICE ȘI COMERCIALE

Asigurarea securității aici este fundamentală, cerințele sunt similare iluminatului rezidențial, un bun iluminat în zonele publice (de exemplu: parcuri, zone de promenadă), și comerciale, trebuie să înfrumusețeze orașul aducând atmosferă propice, ambianță, identitate = ÎNFRUMUSEȚAREA ORAȘULUI. ZONELE DE CONFLICT, intersecții, joncțiuni de autostrăzi și zone pietonale, joncțiuni de cale ferată, intersecții de drumuri cu geometrie variată.

COSTURILE PROPRIETARULUI de Sistem de Iluminat Public

Analiza acestui aspect presupune:

- un mod realist de a privi asupra costurilor iluminatului public,
- încercarea de a înțelege nevoile clienților,

- crearea celei mai economice soluții pentru o specificație tehnică dată (nivel de iluminare cerut) ,
- analiza, atât a investiției inițiale, cât și a costurilor de funcționare, care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale.

Analizând prețurile din piață, se poate ajunge la ideea că valoarea investiției inițiale reprezintă 10-15% din costul total.

Costul de întreținere este dat de:

- costul lămpii înlocuite x frecvența
- costul aparatului înlocuit x frecvența
- gradul de protecție al compartimentului optic, care indică și frecvența de curățare a difuzorului
- verificarea de siguranță și înlocuirea componentelor electrice.

Întreținerea poate reprezenta până la 10-20% din costul total al sistemului. Prețul energiei electrice fiind în continuă creștere, factura de energie reprezintă o problemă dificilă și se poate soluționa doar printr-o alegere cât mai bună a soluției tehnice:

- spațiere cât mai mare;
- folosirea surselor economice (ex: înlocuirea surselor cu vapori de mercur cu cele cu vapori de sodiu sau chiar cu lămpi fluorescente);
- contorizare diferențiată (zi/noapte);
- folosirea corpurilor cu element optic reglabil, continuu și de înaltă calitate (puritate, geometrie, material);
- folosirea sistemelor de dimming în afara orelor de vârf;
- reducerea numărului de ore de funcționare (fotocelula);
- introducerea unde este posibil a tele-gestiunii.

Deosebit de importantă este crearea unui echilibru între posibilitățile bugetului și iluminatul stradal eficient. Acest lucru presupune o analiză atât a investiției inițiale, cât și a costurilor de funcționare, care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale.

Specific abordării iluminatului public în România este reducerea bugetelor pentru iluminatul stradal, în timp ce costurile cu energia și întreținerea cresc. Din câte se poate observa, problematica iluminatului public este destul de complexă și departe de a o menține în poziția de "cenușăreasă" a facilităților publice asigurate de administrațiile locale.

Vestea bună pentru grupurile interesate de iluminatul public este că începând din ianuarie 2003 există reglementări legislative referitoare la activitățile care au în centru acest iluminat. Astfel, prin apariția Legii serviciului de iluminat public nr. 230/ 2006 au fost definite următoarele:

- legislația aplicabilă procedurilor de achiziție a serviciilor de iluminat public;
- organismul de monitorizare și control al serviciilor: ANRSC;
- modul de gestionare a serviciilor de iluminat public;
- factorii de referință (nivel de iluminare, capacitate managerială etc.);
- relația operator – beneficiar;

Teoretic, conform legislației în vigoare orice administrație publică locală înțelege că:

- este obligată să înființeze (dacă nu există) un serviciu de iluminat public, dar nu unul oarecare, ci unul capabil să respecte cerințele impuse de ANRSC prin procedura de licențiere / autorizare.
- este obligată să reabiliteze, să întrețină și să mențină sistemul de iluminat public (gestiune directă sau prin delegare de gestiune), astfel încât acesta să corespundă normelor impuse prin SR EN 13433.

Vestea mai puțin plăcută este că lipsa unor norme clare și coerente de aplicare a acestei legislații, precum și a legislației terțiare referitoare la activitatea ANRSC, ridică un zid de probleme în jurul primăriilor, a căror simplă bună intenție nu mai este de ajuns.

Pe de o parte, avem constrângerile legale, procedura de licențiere / autorizare de către ANRSC a operatorilor și standardizarea iluminatului căilor rutiere iar pe de altă parte, o primărie se confruntă cu un șir întreg de priorități costisitoare, programe de dezvoltare, integrare sau politice, dar mai ales cu o lipsă acută de fonduri.

1.3. Cadrul legislativ actual privind serviciul public de iluminat în România

Pentru o evaluare corectă este nevoie de înțelegerea nevoilor beneficiarilor (toți cetățenii) și administratorilor de sistem (primăriile). De asemenea, nu trebuie uitată problema proprietății asupra componentelor sistemului, ca și cea a organizării și desfășurării serviciilor de iluminat pusă într-o lumină nouă de Legea nr. 230/ 2006.

Astfel, Enel Electrica Muntenia Sud SA deține de facto rețeaua de joasă tensiune, incluzând stâlpii de susținere, sistemele de contorizare, în proprietatea primăriei fiind, corpurile / aparatele de iluminat, brațele de susținere cu elementele de fixare, cablurile de conectare .

Urmărind ce trebuie făcut pentru a pune în funcțiune o instalație de iluminat, deosebim:

- **faza pregătitoare:** cost auditare + proiectare + aprovizionare + instalare = **INVESTIȚIE ÎNȚIALĂ**

- **faza de exploatare** = **COSTURILE CU ENERGIA + COSTURILE DE ÎNTREȚINERE**

- **faza de sfârșit de viață** = înlocuirea, eliminarea și/sau reciclarea produselor

Deoarece în majoritatea cazurilor înlocuirea elementelor vechi se face odată cu montarea elementelor noi, iar eliminarea/reciclarea elementelor vechi este încă o problemă ce așteaptă rezolvări, putem concluziona:

COSTURILE TOTALE = INVESTIȚIE + ENERGIE + ÎNTREȚINERE

Ce reprezintă, totuși, aceste costuri și cum se poate interveni asupra lor? Analizând cheltuielile operate de-a lungul unei perioade martor de 15 ani, observăm următoarea structură : costului:

Investiția: poate fi optimizată prin costuri minime de audit și proiectare, constând în principal din valoarea echipamentelor achiziționate.

Principiile generale ale reducerii costurilor de investiție sunt:

- creșterea distanței dintre corpurile de iluminat ;
- folosirea aranjamentului pe o parte sau central;
- alegerea corpurilor de iluminat eficiente energetic;
- folosirea cablării existente;
- montarea corpurilor de iluminat direct pe stâlp;
- respectarea normelor de iluminare M1-M5;
- găsirea unui echilibru între consum și lumină pe drum.

Analizând prețurile din piață, se poate ajunge la ideea că valoarea investiției inițiale reprezintă 10-15% din costul total.

Costul de întreținere este dat de:

- costul lămpii înlocuite x frecvența
- costul aparatului înlocuit x frecvența
- gradul de protecție al compartimentului optic, care indică și frecvența de curățare a difuzorului
- verificarea de siguranță și înlocuirea componentelor electrice

În acest context, un rol major îl reprezintă relația cu furnizorul de energie, SC ENEL ELECTRICA MUNTENIA SUD SA, care a gestionat până acum cea mai mare parte a sistemelor de iluminat public din țară. Cum însă același furnizor gestionează și iluminatul casnic și în mare măsură cel industrial, iată o listă cu principalele probleme generate:

- ✓ nu există un transfer protocolar de gestiune între Enel Electrica Muntenia Sud SA și primării, nefiind definit, identificat și evaluat patrimoniul componentelor sistemului de iluminat public;
- ✓ nu există o diferențiere clară în toate situațiile a iluminatului public față de celelalte sisteme de iluminat (casnic, industrial);
- ✓ nu există o bază de date coerentă privind gestiunea sistemului de iluminat care să poată fi transferabilă;
- ✓ nu există norme care să reglementeze transferul de gestiune și nici relația ulterioară dintre primării și furnizorul de energie privind serviciile acordate.

În aceste condiții, administrația publică locală poate începe cu următorii pași:

- ✓ o analiză tehnică, economică și socială a stării actuale a sistemului; un astfel de studiu ar putea fi elaborat cu resurse proprii sau prin comandarea temei către organe competente (CNRI, medii universitare, operatori de iluminat, servicii externe de cercetare și proiectare);
- ✓ încadrarea iluminatului public într-o listă fermă de priorități;

- ✓ determinarea gradului de suportabilitate a comunității privind un anumit nivel de investiție în serviciul de iluminat;
- ✓ cerere oficială a gestiunii serviciului de iluminat public către Enel Electrica Muntenia Sud SA: un protocol privind intenția primăriei, patrimoniul componentelor de sistem, baza de date sau informațiile specifice - planuri, scheme, tabele cantitative, informații privind funcționarea, măsurarea, controlul sau deteriorarea elementelor din sistem;
- ✓ proiectarea, în etape sau pe ansamblu, a întregului sistem de iluminat în concordanță cu normele impuse;
- ✓ cercetarea posibilităților de finanțare externă : operatori de iluminat, guvern, bănci, entități europene, alți investitori interesați, soluții alternative;
- ✓ organizarea procedurilor de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public,
- ✓ dacă acesta nu există deja la nivelul normelor impuse.

Sistemul de iluminat public se află în administrarea consiliului local care trebuie să urmărească aplicarea unor soluții moderne, variante de scheme și echipamente cu scopul îmbunătățirii calității iluminatului prin obținerea unor parametri lumino-tehnici ridicați și creșterii eficienței energetice prin reducerea consumului de energie .

Pentru reducerea consumului de energie electrică aferent iluminatului public se recomandă :

- ✓ clasificarea străzilor conform normativelor internaționale și stabilirea parametrilor luminotehnici în funcție de această clasificare ;
- ✓ reducerea nivelului de iluminare pe durata orelor cu trafic redus (0,5) prin reducerea tensiunii de alimentare cu circa 10 % se poate realiza o reducere a fluxului luminos cu circa 10 % și o reducere a puterii absorbite , pe acest interval de timp, cu circa 20 % ; adoptarea acestei măsuri permite reducerea consumului de energie electrică pentru iluminat cu circa 10 % pe durata unui an și reducerea corespunzătoare a facturii de energie electrică pentru iluminat ;
- ✓ adoptarea de măsuri pentru reducerea prețului unitar de revenire a energiei electrice (lei/KWh) pentru iluminat public, în special prin negocierea unui tarif redus , având în vedere consumul pe durata nopții (gol în curba de sarcină a furnizorului de energie electrică)
- ✓ utilizarea lămpilor performante în procesul de reabilitare a instalațiilor de iluminat public și a corpurilor de iluminat performante .

Conform legislației, organizarea și funcționarea serviciilor de iluminat public, serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță aprobați prin hotărârea Consiliului Local.

1.4. Criterii de calitate în iluminatul public

Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri de pietoni, poduri, pasaje, pasaje subterane.

Pentru toate aceste obiective, standardul roman **SR 13433** precum și normele europene (CIE) stabilesc criterii clare de calitate și cantitate a iluminatului.

Mărimile principale ce se supun reglementărilor normativelor amintite sunt:

- nivelul de luminanță a suprafeței drumului sau iluminarea (după caz);
- uniformitatea acestei luminanțe / iluminări;
- limitarea orbirii cauzate de sistemul de iluminat (orbire de incapacitate și de disconfort).

Dacă în cazul iluminării căilor de circulație aspectele tehnico-economice sunt prioritare, în asigurarea unui mediu confortabil, luminos, în cazul centrului orașului trebuie realizat un echilibru între mai multe aspecte după cum urmează:

- ✓ Selecționarea unor aparate de iluminat cu performanțe bune dar care să răspundă și unei anumite cerințe estetice, pentru ca astfel să se poată realiza o armonie între aspectul arhitectural și peisajul urban;
- ✓ Iluminatul trebuie să asigure securitatea pietonilor în raport cu vehiculele aflate în mișcare și la potențialele comportamente criminale;
- ✓ Controlul iluminării panourilor publicitare și al efectelor altor reflectoare prin utilizarea unor surse de lumină utilizabile din punct de vedere al iluminării maxime admise, al 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;
- ✓ Protejarea mediului contra poluării luminoase;
- ✓ Protejarea echipamentului contra actelor de vandalism;
- ✓ Întreținerea facilă a instalației.

Capitolul II. DESCRIEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENT ÎN ORAȘUL BUFTEA

Starea generală a sistemului de iluminat public din orașul Buftea este satisfacătoare.

Sistemul de iluminat stradal a fost parțial reabilitat prin montarea de corpuri de iluminat IP65, IK09, echipate cu surse cu descărcare la înaltă presiune în vapori de sodiu cu puteri de la 50W la 250W.

Sistemul de iluminat ornamental a fost reabilitat în câteva parcuri, simultan cu amenajarea peisagistică a parcurilor, cu utilizarea de stalpi din polyester sau metalici cu înălțimi de la 3m la 5m, echipați cu corpuri de iluminat ornamentale cu surse compact fluorescente sau surse cu descărcare la înaltă presiune în vapori de sodiu sau halogenuri metalice.

Sistemul de iluminat existent care nu a fost reabilitat este necorespunzător din următoarele motive:

- rețele și echipamente învechite, ineficiente și cu un grad ridicat de uzură ,
- costuri de întreținere/mentenere foarte mari, generate de starea proastă a sistemului ,
- aspectul nocturn al orașului este inferior celui diurn, nereușind să pună în valoare elementele arhitectonice, ornamental-peisagistice și personalitatea orașului ,

La aceasta dată cca 92% din stalpii existenți sunt echipați cu corpuri de iluminat.

Aparatele de iluminat sunt în proporție de 74.4% cu vechime mai mică de 7 ani, cca 15.4% au o vechime între 7 și 15 ani și cca 8.7% au o vechime mai mare de 15 ani.

Întreținerea sistemului de iluminat public din orașul Buftea se face prin forțe proprii de către serviciu de iluminat public din cadrul primăriei.

Rețelele electrice de joasă tensiune pentru alimentarea cu energie a sistemului de iluminat public sunt în mare parte învechite și prezintă un grad înaintat de uzură.

Situația cea mai rea este dată de rețeaua subterană care generează costuri nejustificate de mari prin necesitatea repetatelor intervenții în vederea mentenării în funcțiune.

În general, soluțiile adoptate de operatorul Enel Electrica Muntenia Sud SA în ultimii ani au fost în soluție aeriană cu cablu torsadat.

Capitolul III. INDICATORII DE PERFORMANȚĂ

Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului. Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice în domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.
- g) Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:
 - a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
 - b) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuat;
 - c) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
 - d) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;

- e) soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- f) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- g) scăderea infracționalității.

În vederea urmăririi și respectării indicatorilor de performanță, operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) evidența utilizatorilor, alții decât comunitatea locală;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare;
- d) facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- e) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor, organelor de poliție, gardienilor publici și soluționarea acestora;
- f) accesul neîngrădit al autorității administrației publice locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate
 - calității și eficienței serviciilor prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și ai regulamentului de serviciu;
 - modul de administrare, exploatare, conservare și mentținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice de iluminat din infrastructura edilitar-urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 - stadiul de realizare a investițiilor;
 - modul de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metodologice.

În vederea evaluării performanțelor ce trebuie îndeplinite de operatori în procesul de reabilitare al sistemului de iluminat public al orașului Buftea, este necesară introducerea următorilor indicatori de performanță generali și garanți.

3.1.Indicatori de performanță generali

Timpul de rezolvare al sesizărilor pentru elementele sistemului de iluminat public

- a) a = 24 h, pentru echipamente
- b) b = 72 h, pentru rețele de alimentare

Numărul aprinderilor:

- a). În afara programului normal de funcționare fără acordul utilizatorului, a=0.
- b). Accidentale în afara programului normal de funcționare.

3.2.Indicatori de performanță garanți

Calitatea serviciilor prestate/reabilitate

- a). numărul de sesizări privind echipamentele nefuncționale, pe tipuri de iluminat stradal, pietonal, ornamental, din numărul total de echipamente în funcțiune **a < 5%**.
- b). nivelul de luminanță/iluminarea medie menținută/pe categoria căii de circulație după efectuarea reabilitării în conformitate cu prescripțiile SR13433.
- c). uniformității generale a luminanței/iluminării menținute în urma reabilitării/pe fiecare categorie a căii de circulație în conformitate cu prescripțiile SR13433.
- d). controlul limitării orbirii -T.I.- cauzat de sistemul de iluminat, după reabilitare prin încadrarea în prescripțiile SR13433.
- e). timpul mediu de rezolvare al sesizărilor privind echipamentele defecte aferente sistemului de iluminat public **e < 24h**.
- f). timpul mediu de rezolvare al sesizărilor privind defectele la rețeaua de alimentare cu energie electrică: **f < 72h**.

Indicatorii se vor monitoriza după modernizare, menținerea lor în timp se realizează prin programul de întreținere adoptat, care ar trebui să fie impus de către Administrația Publică Locală, pentru a se obține oferte echivalente.

Nr. crt.	INDICATORI DE PERFORMANTA	I	II	III	IV	Total an
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numarul de sesizari privind parametrii iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental , etc;					
	b) numarul de consultari 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 sesizari privind gradul de asigurare in functionare;					
	d) numarul de sesizari si notificari justificate de la punctele a), b) si c) rezolvate in 48 de ore;					
	e) numarul de sesizari si notificari justificative 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 afectate de intreruperile programate;					
	c) durata medie a intreruperilor programate;					
	d) numarul de intreruperi programate, care au depasit perioada de intrerupere programata, pe tipuri de iluminat –					

	stradal, pietonal, ornamental, etc.						
1.2.3	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
	a) numarul de intreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;						
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru intreruperile de la punctul a).						
1.3.	EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
	a) valoarea extinderilor și rețehnologizarilor suportate din fondurile de investiții ale operatorului;						
	b) numarul de extinderi sau îmbunătățiri a iluminatului public de la punctul a) realizate în intervalul mai mic de 15/30/60/180 de zile calendaristice;						
1.4.	RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
	a) numarul de sesizări scrise în care se precizează ca este obligatoriu răspunsul operatorului;						
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 zile calendaristice;						
2	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI						
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA						
	a) numarul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;						
	b) numarul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații;						
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANTA A CAROR NERESPECTATE ATRAGE PENALITATI CONFORM CONTRACTULUI DE PRESTARE						
	a) valoarea despagubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;						
	b) valoarea despagubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ai serviciului;						

Capitolul IV. DETALIEREA OBIECTIVELOR PE CARE TREBUIE SA LE ATINGA PROIECTUL

Delegarea serviciului de iluminat public are ca principale obiective urmatoarele:

1. Asigurarea intretinerii sistemului de iluminat public existent pentru realizarea indicatorilor de performanta garantati prin inlocuirea componentelor defecte (surse de lumina, balasturi, ignitere, conductori si cabluri, dispozitive de conectare) curatarea dispozitivelor optice, etc.
2. Asigurarea intretinerii retelelor de alimentare a sistemului de iluminat public prin inlocuirea/remedierea cablurilor defecte aeriene sau subterane pentru alimentarea aparatelor de iluminat existente si asigurarea continuitatii iluminatului.
3. Modernizarea sistemului de iluminat public prin inlocuirea aparatelor de iluminat stradal sau ornamental cu aparate de iluminat performante din punct de vedere luminotehnic si energetic minim IP 65, IK 08, cu surse cu descarcare in vapori de sodiu la inalta presiune, surse cu halogenuri metalice sau aparate de iluminat cu LED-uri.
4. Modernizarea aparatelor de iluminat existente prin utilizarea de componente cu performante ridicate in vederea cresterii nivelului de iluminare sau a duratei de viata (utilizarea de surse cu flux marit si durata de viata extinsa) si reducerea consumului de energie electrica pentru iluminat (prin utilizarea de echipamente dimming individual).
5. Modernizarea sistemului de iluminat ornamental din parcuri, zone pietonale si de agrement prin montarea de stalpi ornamentalii metalici cu inaltimi de 3-5m cu retea de alimentare subterana echipati cu corpuri de iluminat ornamentale IP 65, IK 08 si surse cu descarcare in vapori de sodium la inalta presiune, surse cu descarcare in vapori de de halogenuri metalice sau aparate de iluminat cu LED-uri.
6. Extinderea sau modernizarea sistemului de iluminat stradal prin montarea de stalpi metalici cu inaltimi de 3-5 m, sau 7-8 m cu retea subterana, echipati cu aparate de iluminat pietonale sau stradale IP 65, IK 08 cu surse cu descarcare in vapori de sodium sau halogenuri metalice la inalta presiune sau aparate de iluminat cu LED-uri.
7. Realizarea sistemului de iluminat arhitectural la statui, monumente, cladiri de utilitate publica cu arhitectura deosebita prin utilizarea de proiectoare cu surse cu descarcare in vapori de halogenuri metalice la inalta presiune sau proiectoare cu LED-uri.
8. Realizarea in paralel cu modernizarea sau extinderea sistemului de iluminat stradal a retelelor de utilitati subterane (retea telefonie, cablu, TV, internet) formate din conducte subterane si camine de tragere.

Listele de preturi pentru manopera utilizate la intretinerea sistemului de iluminat sau la extinderea sistemului existent vor fi aprobate in sedinta de catre Consiliul Local Buftea .

Capitolul V. MODALITATEA DE ACORDARE A GESTIUNII DELEGATE AVUTE ÎN VEDERE

În prezent, Serviciul de Iluminat Public în oraşului Buftea este un serviciu fără personalitate juridică în carul Direcţiei A.D.P.P., care a fost înfiinţat prin Hotărârea nr. 40/31.05.2011 a Consiliului Local al oraşului Buftea;

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

- ridicarea gradului de civilizaţie ,
- a confortului şi a calităţii vieţii ,
- creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în cadrul colectivităţilor locale ,
- asigurarea siguranţei circulaţiei rutiere şi pietonale .

Gestiunea serviciului de iluminat public se realizează prin următoarele modalităţi:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată

În cazul gestiunii delegate, autorităţile admimistraţiei publice locale transferă, în baza unui contract prin care se delegă gestiunea, unui operator cu statut de societate comercială cu capital public, privat sau mixt, sarcinile şi responsabilităţile proprii cu privire la prestarea serviciului, precum şi exploatarea şi administrarea sistemului de iluminat public, în condiţiile legii.

Tipul contractului de delegare a gestiunii, forma, conținutul și anexele acestuia se stabilesc potrivit prevederilor Legii nr. 51/2006 și corespunzător legislației aplicabile fiecărei modalități de delegare a gestiunii serviciului, în funcție de regimul juridic ce urmează a fi adoptat pentru delegarea gestiunii.

În acest sens, potrivit art. 30 alin. (8), procedurile de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice sunt :

- licitația publică deschisă ;
 - negocierea directă
- Prin excepție de la procedurile de atribuire sus menționate, contractul de delegare a gestiunii se atribuie direct :
- operatorilor regionali înființați de unitățile administrativ-teritoriale, membre ale unor asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice;
 - operatorilor cu statut de societăți comerciale înființați, după intrarea în vigoare a Legii nr. 51/2006, prin reorganizarea pe cale administrativă, a fostelor regii autonome de interes local ori a serviciilor publice de interes local și care au avut în administrare și exploatare bunuri, activități sau servicii de utilități publice.

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.

Criteriile care vor sta la baza atribuirii 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 trebuie să respecte următoarele condiții :

- obținerea licenței de operare de la ANRSC în termen de 60 de zile de la delegare;
- 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 minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și de cele ale Uniunii Europene în acest domeniu.

Capitolul VI. MOTIVELE DE ORDIN ECONOMIC, FINANCIAR, SOCIAL ȘI DE MEDIU CARE JUSTIFICĂ REALIZAREA DELEGĂRII

6.1. Modul de gestionare și costurile de întreținere și modernizare a sistemului de iluminat public , pe ultimii trei ani

Iluminatul public, alături de gradul de telefonizare, alimentare cu apă curentă, canalizare, asfaltarea străzilor etc., reprezintă unul din criteriile de calitate ale civilizației. În cazul unui oraș, cu atât mai mult a unui oraș istoric, iluminatul public împreună cu cel decorativ (ornamental și arhitectural), este de natură să-i sublinieze personalitatea, să pună în evidență tot ce este mai reprezentativ și să-i confere o notă deosebită de modernitate.

Realizarea unui iluminat public modern contribuie la crearea unor condiții mult mai bune pentru desfășurarea activității populației, prin scăderea riscurilor de accidente rutiere cât și prin scăderea numărului de agresiuni împotriva persoanelor. Carențele iluminatului public măresc riscul de producere a accidentelor rutiere precum și numărul de agresiuni ale persoanelor sau altor fapte antisociale.

Studii privind influența iluminatului rutier asupra numărului de accidente nocturne arată că numărul de accidente care cauzează decese și răni grave pot fi reduse cu aproximativ 30% prin îmbunătățirea sistemelor de iluminat rutier.

Conform statisticilor, se deduce că riscul de accidente și gravitatea acestora este de 1,6 ori mai mare noaptea decât ziua.

Pentru obținerea unui bun sistem de iluminat sunt importante trei criterii:

- nivelul luminanței carosabilului;
- o slabă orbire datorată corpurilor de iluminat;
- o bună uniformitate a luminanței carosabilului.

În prezent, infrastructura prin care se realizează alimentarea cu energie electrică în orașul Buftea este în proprietatea SC ENEL ELECTRICA MUNTENIA SUD S.A. cu excepția aparatelor de iluminat și a consolelor care în proporție de 100.% se află în proprietatea primăriei Buftea.

La această dată ar trebui demarate, conform legii, procedurile de predare a acestei infrastructuri către Consiliul local al orașului Buftea. Întreținerea acestei infrastructuri este în sarcina societății Electrica până la predarea ei către Consiliul local al orașului Buftea dar faptic este realizată de către serviciul de iluminat din cadrul primăriei.

6.1.1. Modul de înregistrare și rezolvare a reclamațiilor din partea cetățenilor privind sistemul de iluminat public

Reclamațiile cetățenilor se primesc la sediul operatorului.

Pentru a asigura menținerea iluminatului public stradal în limitele de performanță proiectate, cu un nivel al costurilor optim, activitatea de întreținere se va efectua după un program de întreținere combinată: corectivă și preventivă. Se vor efectua înlocuiri corective ale lămpilor sau aparatului electric defecte în maxim 24 ore în zonele de risc sporit pentru siguranța traficului și securitatea pietonilor și de maxim 72 de ore pentru lămpile ce echipează aparate de iluminat în afara acestor zone sau pentru toate zonele în condiții meteorologice deosebite.

Cu ocazia înlocuirilor programate a surselor se va efectua și curățarea exterioară a aparatelor de iluminat, se va verifica starea presetupelor și a racordurilor electrice. Se va verifica corectitudinea orientării opticii aparatului de iluminat și integritatea vopsirii carcasei acestuia.

6.2. Considerații de ordin economic, financiar, social și de mediu

Luând în considerare caracteristicile specifice serviciului de iluminat public, analiza eficienței economico-financiare nu este relevantă, în lipsa unor venituri cuantificabile și generate în formă directă, neputându-se calcula indicatorii uzuali: VNA

(valoarea netă actualizată), RIR (rata internă de rentabilitate) sau DRA.

6.2.1. Sociale

- creșterea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții cu o puternică componentă socială, designul sistemelor de iluminat carosabil sau pietonal generează o imagine specifică fiecărui oraș sau spațiu, reprezentând elemente de microarhitectură prin care se transmite foarte mult cu minim de limbaj formal.

- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale, realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economico-socială a comunității locale.

Crearea unei personalități urbane atât pe timpul zilei cât și pe timpul nopții, va aduce cu siguranță mari beneficii în sfera serviciilor, și de ce nu, mândria de a trăi într-un oraș civilizat comparabil cu alte orașe din Europa.

6.2.2 Financiar

Orice agent economic care prestează un serviciu sau o activitate din cadrul unui serviciu comunitar de utilitate publică, este obligat să se licențieze.

Prima condiție necesară pentru licențiere, și cea mai importantă, este obținerea de către acesta a unui atestat de la ANRE, care să-i confere dreptul de proiectare și execuție de lucrări în Sistemul Energetic Național.

Prin atribuirea contractului de delegare a serviciului de iluminat public a orașului Buftea, către un operator licențiat și autorizat, dotarea tehnică necesară desfășurării serviciului se va asigura prin grija acestuia.

Existența unui serviciu propriu al primăriei, cu personal specializat și cu dotare tehnică necesară prestării unui serviciu de calitate, ar presupune importante costuri financiare pentru dotarea lui, pentru personal, pentru licențiere, pentru întreținere, pentru reparații, etc.

6.2.3. Analiza beneficiilor indirecte și a costurilor antrenante poate să aibă în vedere mai multe aspecte:

- reducerea costurilor de întreținere prin utilizare unui management performant,
- realizarea unui climat favorabil pentru prelungirea timpului petrecut în afara locuinței, cu efect indirect și mai greu de cuantificat asupra veniturilor la bugetul local colectate de la comercianți,
- reducerea consumului în instalațiile de iluminat public.

6.2.4. Mediu

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

- prin utilizarea eficientă a energiei (reducerea consumurilor nejustificate - utilizarea de echipamente performante cu consumuri reduse de energie).
- prin utilizarea echipamentelor cu componente reciclabile (ex.: excluderea utilizării surselor cu vapori de mercur).
- reducerea poluării luminoase prin orientarea aparatelor de iluminat spre suprafața căii de circulație (aparatele de iluminat nu pot fi utilizate pe post de "reflectoare").

CONCLUZII

1. Argumentele expuse mai sus relevă NECESITATEA și POSIBILITATEA realizării unui Serviciu de iluminat public și performant în orașul Buftea, ***prin delegarea serviciului unui operator autorizat în condițiile legii.***

2. Această cerință rezultă și din necesitatea preluării în curând a întregii infrastructură aferente iluminatului public, aflată la aceasta dată în proprietatea și administrarea SC ENEL ELECTRICA MUNTENIA SUD S.A.

3. Pornind de la soluțiile tehnice deja implementate în orașul Buftea, a necesităților de extindere a rețelei de iluminat public în orașul Buftea, precum și de la necesitatea aducerii iluminatului public în parametri impuși de SR13433 și alinierea la normele Uniunii Europene, ***se recomandă Delegarea acestui serviciu public către un operator autorizat, în condițiile prevăzute de lege.***

Capitolul VII. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI

În conformitate cu:

- prevederile legislației în vigoare = prin care se stabilește, ca modul de calcul și modul de plată a redevenței se stabilește de către autoritățile administrației publice locale, dar mai ales a Ordinul nr. 77/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public:
- a. organizarea și desfășurarea pe principii și criterii comerciale și concurențiale a serviciului prestat;
- b. protejarea autonomiei financiare a operatorilor;
- c. reflectarea costului efectiv al prestării serviciului în structura și nivelul tarifelor;
- d. ajustarea periodică a tarifelor și reflectarea corespunzătoare în nivelul acestora a influențelor generate de majorarea în amonte a unor tarife;
- e. recuperarea integrală a cheltuielilor prin tarife;
- f. acoperirea prin tarife cel puțin a sumelor investite și a cheltuielilor curente de funcționare și întreținere a serviciului,

Nivelul minim al redevenței

Nivelul minim al redevenței se va calcula ulterior încheierii contractului de delegare.

El poate fi de 0,5% calculată din valoarea sumelor încasate ca urmare a derulării contractelor din anul precedent.

Revedența se poate achita până în luna iulie a fiecărui an.

Capitolul VIII. DURATA ESTIMATĂ A DELEGĂRII

Durata delegării, în condițiile legii, se stabilește în funcție de perioada de amortizare a investițiilor ce urmează să fie realizate de către delegatar, perioadă apreciată la **6 ani**.

Contractul de delegare, în condițiile legii, poate fi prelungit pentru o perioadă egală cu cel mult jumătate din durata sa inițială, prin simplul acord de voință al părților.

Capitolul IX. TERMENELE PREVIZIBILE PENTRU REALIZAREA PROCEDURII DE DELEGARE

- ✓ Aprobarea studiului de oportunitate în vederea delegării serviciului de iluminat public din orașul Buftea prin HCL.
- ✓ Elaborarea și aprobarea caietului de sarcini și a regulamentului în baza studiului de oportunitate și aprobarea sa prin H.C.L.
- ✓ Elaborarea proiectului de contract de delegare a gestiunii și aprobarea acestuia;
- ✓ Încheierea contractului de delegare a gestiunii în termen de 15 zile de la data aprobării de către Consiliul Local Buftea a delegării gestiunii serviciului de iluminat public;

După încheierea contractului de delegare a gestiunii, SC General Public Serv SA se obligă să angajeze întreg personalul care în acest moment își desfășoară activitatea în cadrul Direcției ADP din cadrul Primăriei orașului Buftea, cu atribuții în domeniul serviciilor delegate.

Pentru desfășurarea activității propriu-zise, toate bunurile de inventar mobile și imobile utilizate în prezent de către Direcția ADP pentru realizarea activității, se vor prelua de către SC General Public Serv S.A. pe bază de proces verbal de predare-primire.

BAZA LEGALĂ:

- a) Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice.
- b) ~~Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;~~
- c) Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;
- d) Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public.
- e) Ordinul Presedintelui ANRSC 86/20.03.2007 pentru aprobarea regulamentului cadru al serviciului de iluminat public ;
- f) Ordinul 87/20.03.2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public ;
- g) Ordinul 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a activităților serviciului de iluminat public ;

COMPARTIMENT DOMENIU PUBLIC ȘI PRIVAT

DINCĂ MIRCEA CRISTIAN

CAIET DE SARCINI
PENTRU DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI COMUNITAR DE UTILITATE PUBLICĂ –
ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL BUFTEA

I. Considerații generale

Prezentul caiet de sarcini, a fost întocmit pe baza legislației în vigoare în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare negocierea directă pentru delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public din Orașul Buftea (SIP), stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță. Structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale.

Caietul de sarcini alături de Regulamentul Serviciului vor fi anexe la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al orașului Buftea și face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Obiectivul prezentei delegari este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic în paralel cu optimizarea consumului energetic pentru întreaga unitate administrativ teritorială a orașului Buftea.

II. Obiectul caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

Serviciul de Iluminat Public cuprinde: iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal; iluminatul arhitectural; iluminatul ornamental din parcuri, alei și parcuri; iluminatul ornamental festiv de sărbători; întreținerea și menținerea în regim de continuitate în funcționare a iluminatului public; realizarea unitară a lucrărilor de extindere a sistemului de iluminat public; optimizarea consumului de energie electrică necesară funcționării SIP; eficientizarea SIP din orașul Buftea; gestionarea consumului de energie electrică pentru iluminatul public.

Ofertantul va avea în vedere la stabilirea soluției propuse toate componentele acestui serviciu, efectuând următoarele activități și lucrări:

- proiectarea unui sistem de management modern al SIP, respectând cerințele impuse prin caietul de sarcini;
- proiectarea și executia lucrărilor de investiții necesare reabilitării, modernizării, extinderii și implementării sistemului de management al sistemului de iluminat public existent, prevăzute în caietul de sarcini;
- întreținerea și menținerea în perfecta stare de funcționare și în regim de continuitate a iluminatului public;
- asigurarea permanenței în funcționare a tuturor categoriilor de iluminat public din SIP al Orașului Buftea;
- optimizarea consumului de energie electrică a SIP din Orașul Buftea;
- eficientizarea SIP din Orașul Buftea;
- proiectarea și realizarea unui iluminat arhitectural și ornamental pentru punerea în evidență a elementelor arhitectonice și de artă reprezentative din Orașul Buftea;
- proiectarea și realizarea unui iluminat public pentru punerea în valoare a edificiilor publice, a spațiilor publice peisagistice.

Prin soluția întocmită de fiecare ofertant, în condițiile prevăzute prin caietul de sarcini, întregul sistem de iluminat public din **Orașul Buftea** trebuie să ajungă să corespundă cerințelor prescrise de normativele interne și internaționale referitoare la iluminatul public.

Pentru exploatarea rețelelor de iluminat aeriene, care sunt paralele cu rețelele de alimentare ale altor consumatori, ofertantul va avea în vedere încheierea unui contract de asistență tehnică cu proprietarul acelor rețele.

Prin contractul de asistență tehnică, acesta are dreptul de a-și proteja proprietatea, fără a stânjeni derularea programului de mentenanță și management asumat prin contract.

Serviciul de Iluminat Public supus delegării de gestiune trebuie să cuprindă, etapizat, în graficul de lucrări din oferta tehnică, toate lucrările privind reabilitarea, modernizarea, extinderea, optimizarea consumurilor de energie electrică, eficientizarea SIP, întreținerea și mentinerea SIP în parametri funcționali prevăzuți în Regulamentul SIP, precum și realizarea managementului sistemului de iluminat public pe următoarele categorii de iluminat :

- iluminatul de pe străzile, trotuarele, aleile și parcurile din Orasul Buftea.
- iluminatul parcurilor aflate în administrarea Consiliului Local al Orasului Buftea.
- iluminatul unor monumente arhitecturale aflate în patrimoniul Consiliului Local al Orasului Buftea.

Prin soluția întocmită de ofertant, în condițiile prevăzute prin caietul de sarcini, întregul sistem de iluminat public din Orasul Buftea, trebuie să ajungă să corespundă cerințelor prescrise de normativele interne și internaționale referitoare la iluminatul public și să fie exploatat și condus unitar.

Prin soluția întocmită de ofertant, în termenul stabilit, întregul sistem de iluminat al Orasului Buftea trebuie să ajungă să corespundă cerințelor prescrise de normativele interne și internaționale referitoare la iluminatul public.

Cerințe organizatorice minimale

Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public, prevăzuți în anexa 7 la caietul de sarcini;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

- z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în **Regulamentul Pentru Serviciul Comunitar De Utilitate Publică - Iluminat Public Din Orașul Buftea**

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului, prevăzuți în **anexa 7 la caietul de sarcini**;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- t) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- u) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

În caietele de sarcini sunt precizate condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

III. Sistemul de iluminat public

1. - Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a **Orașului Buftea**. Primăria Orașului Buftea și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice vor reglementa toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public.

2. - Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în **anexa nr. 1**;

3. - Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în **anexa nr.2**;

4. - Clasificarea cailor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în **anexa nr.3**;

5. - Inventarul aparatelor de iluminat este prezentat în **anexa nr. 4**.

Consumul total al sistemului de iluminat public al orașului Buftea în anul 2011 a fost de 61100 KW.

În Orașul Buftea există în sistemul actual 1744 de puncte luminoase instalate, cu o putere totală instalată de 204004 kw în următoarea structură:

Aparate pentru iluminat/destinație	Buc.
Stradale si ornamentale	1435
Parcuri, alei pietonale, etc	309
Total puncte luminoase in orasul Buftea	1744

TABEL 1: Repartitia punctelor luminoase pe tipuri de surse si puteri

Surse pentru iluminat/tip	Putere(W)	Buc.	Total/tip sursă (Buc.)
Sodiu la înaltă presiune	250	128	
Sodiu la înaltă presiune	150	74	
Sodiu la înaltă presiune	100	132	
Sodiu la înaltă presiune	70	625	
Sodiu la înaltă presiune	50	591	
Sodiu la înaltă presiune	45	31	
Sodiu la înaltă presiune	11	30	
			1611
Mercur înaltă presiune	80		
Mercur înaltă presiune	125	97	
Mercur înaltă presiune	250	34	
Mercur înaltă presiune	400		
Lampi cu incandescenta	150		
Lampi fluorescente compacte	24		
			131
TOTAL			1744

Zonele de risc, altele decat tunelurile si pasajele subterane rutiere sunt prezentate in **anexa nr. 5**.

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în **anexa nr. 6**, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării căilor de circulație destinate pietonilor și bicicliștilor).

Iluminatul trecerilor de pietoni

Statisticile arată că trecerile de pietoni constituie una dintre zonele urbane cu risc maxim de accidente rutiere atat pe timp de zi cat și noaptea. Mai mult, pe timp de noapte riscul este accentuat indiferent de nivelul iluminatului public din vecinătate, de efectul farurilor vehiculelor asupra vizibilității pietonilor aflați pe trecere, prin reducerea contrastului și apariția efectului de orbire. Situația devine și mai critică pe timp de ploaie.

Se recomandă folosirea de aparate de iluminat special destinate acestor tipuri de zone de risc, aparate de iluminat cu distribuție luminoasă asimetrică, care montate în imediata apropiere a trecerii de pietoni asigură:

- iluminarea acestora în contrast pozitiv, cu obținerea unui nivel ridicat al iluminării verticale;
- bandă luminoasă controlată transversal pe carosabil;
- nu produc orbirea conducătorilor auto.

Vecinătatea școlilor

În vecinătatea școlilor, securitatea pietonilor constituie factorul principal în definirea sistemului de iluminat. Iluminatul trebuie să asigure o bună vizibilitate a pietonilor (în principal elevi), să întărească citirea semnalizărilor și să avertizeze automobilisții în sensul necesității dublării vigilenței prin folosirea de sisteme de iluminat suplimentare (de ex. presemnalizări) corelat cu alte tipuri de dispozitive fizice (bariere, refugii, etc).

1.DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR:

Activitatea de intretinere a sistemului de iluminat din Orasul Buftea se refera la mentinerea sistemului de iluminatului public la parametrii luminotehnici proiectati, prin lucrari de intretinere corectiva si preventiva.

Contravaloarea activitatii de intretinere, inclusiv finantarea ei va avea in vedere intretinerea intregului sistem de iluminat.

La intocmirea ofertei aferenta activitatii de intretinere se vor avea in vedere urmatoarele:

Pentru a asigura mentinerea iluminatului public stradal in limitele de performanta proiectate, cu un nivel al costurilor optim, activitatea de intretinere se va efectua dupa un program de intetinare combinata: corectiva si preventiva. Se vor efectua inlocuiri corective ale lampilor sau aparatajului electric defecte in maxim 24 ore in zonele de risc sport pentru siguranta traficului si securitatea pietonilor si de maxim 72 de ore

pentru lampile ce echipeaza aparate de iluminat in afara acestor zone sau pentru toate zonele in conditii meteorologice deosebite.

Cu ocazia inlocuirilor programate a surselor se va efectua si curatarea exterioara a aparatelor de iluminat, se va verifica starea presetupelor si a racordurilor electrice. Se va verifica corectitudinea orientarii opticii aparatului de iluminat si integritatea vopsirii carcasei acestuia.

Pentru stalpi si brate se vor efectua examinari vizuale privind perpendicularitatea pe sol, starea coroziunilor la baza stalpilor.

Cu ocazia interventiilor asupra lampilor si/sau a aparatelor de iluminat se va verifica si integritatea sistemelor de fixare a bratelor.

Anual se va verifica integritatea usitelor de vizitare, se vor evacua apele stagnante, se vor lubrifia zonele de imbinare cu filet.

In fiecare an se va verifica starea partilor aflate in pamant si a compactarii solului din jurul stalpului.

Instalatie electrica constituie un potential risc privind siguranta si prin urmare inspectarea, testarea si intretinerea acestora este de deosebita importanta. Se va verifica si supraveghea continuu functionarea retelor electrice de joasa tensiune de iluminat public si a punctelor de aprindere. Se va monitoriza permanent comanda sistemului de iluminat si orarul de functionare. Activitatea de intretinere a retelor electrice se va efectua cu respectarea **Ordinului ANRE: 035.1.2.0.7.0.06/12/02** privind Regulamentul de conducere si organizare a activitatii de mentenanta.

Pentru a evita obstructionarea iluminatului de catre vegetatie se va realiza toaletarea periodica a copacilor. In acest scop operatorul trebuie sa colaboreze cu organizatiile specializate in protectia mediului pentru a asigura nivelul de iluminat corespunzator cu pagubirea minima vizuala si horticola a copacilor.

Depozitarea si separarea mecanica pe categorii a produselor si materialelor rezultate din activitatea de modernizare, inlocuire si curatare in conformitate cu reglementarile de mediu in vigoare.

Reclamatii cu privire la deficiente aparute in reseaua de iluminat public care sunt preluate de Primaria Buftea vor fi transmise operatorului in vederea remedierii lor conform prevederilor contractuale. In toate situatiile utilizatorii vor fi indreptati pentru formularea reclamatiiilor catre operator.

1.1- Servicii de mentinere-intretinere in stare de functionare a Sistemului de Iluminat Public

1.1.1. Servicii de mentinere

- a. inlocuit lampa cu vapori de mercur in corp de iluminat;
- b. inlocuit lampa cu vapori de sodiu in corp de iluminat;
- c. inlocuit lampa cu vapori cu vapori halogenuri metalice;
- d. inlocuit balasturi pentru lampi cu vapori de mercur;
- e. inlocuit balasturi pentru lampi cu vapori de sodiu ;
- f. inlocuit lampa interior;
- g. inlocuit bec interior;
- h. curatat conexiuni;
- i. inlocuit condensatori AIL stradal;
- j. curatat dispersor AIL stradal;
- k. refacere conexiuni defecte AIL stradal
- l. inlocuit dispozitiv de amorsare si siguranta ;
- m. inlocuit cutie de automatizare;
- n. inlocuit cutie de distributie;
- o. inlocuire ferestre vizitare stalpi din fibra de sticla;
- p. inlocuit conductor ars;
- q. realizare manșon legătura;
- r. realizare manșon derivație ;
- s. demontat stâlp beton avariat sau fisurat;
- t. demontat stâlp metalic avariat sau in stare de avansata de coroziune;
- u. demontat stâlp fibra de sticla avariat sau fisurat;
- v. înlocuire dispersor corp de iluminat;
- w. inlocuit capac corp de iluminat;
- x. inlocuit corp propriu-zis (fara dispersor si capac) ;
- y. inlocuit brat suport;
- z. inlocuit dulie corp de iluminat;
- aa. inlocuit contactor cutie de automatizare;-
- bb. inlocuit siguranțe cutie de automatizare;
- cc. inlocuire siguranta;
- dd. inlocuit disjunctoare cutie de automatizare;
- ee. inlocuit întrerupătoare cutie de automatizare;
- ff. inlocuit relee in cutie de automatizare;
- gg. inlocuit sistem de închidere cutie automatizare;
- hh. inlocuit fotocelula in cutie de automatizare;

- ii.* înlocuit automat programabil în cutie de automatizare;
- jj.* înlocuit capac cutie de distribuție;
- kk.* înlocuit sistem de prindere cutie de distribuție;
- ll.* înlocuit rețea;
- înlocuit riglete;
- mm.* înlocuit consola;
- nn.* verificarea prezentei tensiunii AIL stradal;
- oo.* alimentare aparat iluminat stradal;

1.1.2. Servicii de întreținere

- a)* refacere legături electrice (CDD-uri 2buc);
- b)* refacere legături electrice (coloane) ;
- c)* execuție manson joasă tensiune
- d)* curățare și vopsire brat suport ;
- e)* curățat difuzor corp de iluminat ;
- f)* revizie cutii de distribuție;
- g)* revizie cutii automatizare;
- h)* demontat aparat de iluminat stradal;
- i)* demontat aparat de iluminat interior

Serviciile de mentinere se vor realiza în urma detectării disfuncționalităților de către operator prin controale permanente ale Sistemului de Iluminat Public, precum și în urma reclamațiilor și sesizărilor primite.

Serviciile de întreținere se vor face pe baza planului anual de revizii aprobat de către H.C.L. al Orașului Buftea.

Termenele pentru executarea serviciilor de mentinere-intretinere vor de fi 24 de ore de la sesizarea intervenției.

Operatorul își rezervă dreptul de a propune spre realizare și alte lucrări de mentinere-intretinere a iluminatului public decât cele prezentate mai sus apărute ca urmare a lucrărilor de reabilitare-extindere neprevăzute în prezentul caiet de sarcini și al căror pret va fi stabilit cu aprobarea autorității contractante prin act adițional la contractul de delegare aprobat prin H.C.L. al Orașului Buftea.

1.1.3. Lucrări de reabilitare-extindere (investiții) a Sistemului de Iluminat Public

- a)* montare corp iluminat complet echipat ;
- b)* montat aparat de iluminat ornamental;
- c)* montat aparat de iluminat interioare;
- d)* montare cârja, bratari, suport ;
- e)* montare stâlp beton H = 8-10 m;
- f)* montare stâlp beton H = 4 m;
- g)* montare stâlp metalic H = 8-10 m ;
- h)* montare stâlp metalic H = 4 m;
- i)* spargere și refacere suprafața afectată cu strat beton B200/10 cm – 2 mp;
- j)* sapare și astupare groapă (2x1x0,8) –1,6 mc;
- k)* realizare fundație beton stâlp 0.8x0.8x1.5;
- l)* asezare strat nisip – 0,4 mc
- m)* montare stâlp fibra de sticlă tip lampadar;
- n)* montare cablu tip linie electrică subterană LES ;
- o)* montare cablu tip linie electrică aeriană LEA;
- p)* montat cablu subteran iluminat public;
- q)* montat profil PVC rigid;
- r)* montat priză pământ un electrod vertical;
- s)* montat priză pământ trei electrozi verticali;
- t)* montare cutie automatizare;
- u)* montare cutie distribuție;
- v)* montat proiector;
- w)* montare cameretă tragere;
- x)* modernizare aparat de iluminat stradal;
- y)* montat și demontat iluminat festiv

Efectuarea lucrărilor de reabilitare-extindere (investiții) se va realiza conform programului întocmit anual și aprobat de autoritatea publică locală.

Lucrările de investiții se vor executa conform programului anual aprobat.

Pretul lucrărilor de investiții se va înainta spre aprobare consiliului local înainte de începerea lucrării.

Plata se va realiza după terminarea fiecărei lucrări de reabilitare-extindere (investiții), pe baza devizelor de lucrări.

Pentru lucrările de extindere a rețelei de iluminat public prin montarea de stâlpi, cabluri și aparate de iluminat noi, etc., obținerea de avize și autorizații va fi în sarcina operatorului.

Prioritatea executării lucrărilor de extindere-reabilitare va fi stabilită de comun acord între prestator și beneficiar.

Obligatoriu va fi prezentată autorității contractante proiectarea luminotehnica pentru toate străzile pe care se realizează lucrări de reabilitare-extindere.

Operatorul își rezervă dreptul de a propune spre realizare și alte lucrări de reabilitare-extindere a iluminatului public, care nu au putut fi prevăzute în prezentul caiet de sarcini, în limita bugetului aprobat și în condițiile legii.

În toate situațiile în care realizarea lucrărilor implică achiziția de materiale necesare realizării lucrării, costurile materialelor se va prezenta autorității locale spre aprobare, iar achiziția acestora se va face numai după aprobarea scrisă.

1.1.4. Alte servicii

Serviciul de iluminat ornamental - festiv temporar este utilizat doar cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive în Orasul Buftea pe toată durata contractului, după modelul stabilit de comun acord cu autoritatea contractantă, care va achita doar operațiile de montare/demontare și întreținere pe perioada evenimentelor, cât și consumul de energie electrică aferent acestora.

Instalațiile de iluminat ornamental vor putea fi puse la dispoziția utilizatorului și de către autoritatea contractantă pentru realizarea serviciului de iluminat ornamental-festiv.

Recepția calitativă și cantitativă a lucrărilor se va realiza în urma verificărilor situațiilor de lucrări din teren și a devizelor anexate acestora.

Oferta de pret prezentată de operator aferentă serviciilor de mentinere-întreținere, a lucrărilor de reabilitare-extindere și a serviciilor de iluminat ornamental - festiv prezentate în caietul de sarcini va include toate cheltuielile conform fișei de fundamentare ce constituie anexa la ordinul A.N.R.S.C.nr. 77/14.03.2007.

Toate produsele și echipamentele care vor fi folosite la mentinerea-întreținerea, reabilitarea-extinderea sistemului de iluminat public și iluminat ornamental vor corespunde calitativ cerințelor din caietul de sarcini. Înainte de montarea lor în sistem, acestea vor fi prezentate și recepționate de către beneficiar și vor fi însoțite de certificate de calitate și garanții în original pentru confirmare.

1.1.5. Alte condiții privind realizarea lucrărilor

Parametrii minim urmăriți în evaluarea lucrărilor de iluminat public sunt următorii:

- nivelul de iluminare;
- uniformitatea longitudinală;
- uniformitatea transversală;
- factorul de orbire.

Valorile acestor parametri sunt stipulate în standardul român SR 13433, pentru fiecare tip de obiectiv (stradă).

La elaborarea proiectelor luminotehnice se va avea în vedere ca factorul de mentinere al corpurilor se va lua 0,9 pentru IP66 sau grade de protecție superioare, înlocuirea echipamentelor de iluminat public (aparate de iluminat, accesorii: lămpi, balasturi, ignitere, cârje, cabluri electrice, stâlpi) cu altele noi, cu performanțe tehnice ridicate, în scopul obținerii parametrilor luminotehnici, funcție de clasele în care sunt încadrate arterele de circulație, conform cu SR 13433.

Înlocuirea aparatelor se va face ținând cont de actuala configurație a sistemului și de necesitatea de uniformitate a componentelor sale.

Soluția trebuie să prevadă pe toată durata delegării gestiunii sistemului de iluminat public, asigurarea în timp a înlocuirii aparatelor de iluminat a căror durată de viață a expirat cu altele noi, performante.

Prioritatea înlocuirii corpurilor de iluminat public din sistemul de iluminat public va fi stabilită de comun acord cu beneficiar, în funcție de urgența îmbunătățirii factorilor de putere și reducerea energiei reactive pe punctele de aprindere, care sunt precizați în facturile de consum de energie electrică.

Materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, pe baza de proces-verbal, Primăriei orașului Buftea. Montarea noilor echipamente pentru iluminatul public va ține cont de clasa de drum și proiectul luminotehnic pentru fiecare arteră de circulație rutieră, cu respectarea standardului SR13433/1999;

Prestatorul are obligația să asigure stocul de materiale consumabile, materiale de construcție, alte materiale sau piese de schimb aferente sistemului de iluminat public, necesar derulării lucrărilor și serviciilor de mentinere-întreținere pe toată durata derulării contractului.

Toate materialele și componentele utilizate pentru proiectare, reabilitare, modernizare, eficientizare și extindere a sistemului de iluminat public în Orasul Buftea trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici:

- Sa provină de la furnizori interni sau externi care au certificarea sistemului calității ISO9001/2000 și autorizație de distribuție;

- Materialele si componentele utilizate in iluminatul public din Orasul Buftea trebuie sa fie insotite de certificatele solicitate in prezenta documentatie.
In acest sens pentru fiecare material sau component in parte se vor prezenta:
- Certificate de testare (rapoarte de incercari) efectuate de un laborator tert autorizat;
- Certificate de conformitate;
- Certificate ISO a producatorului;
- Caracteristici tehnice, planse tehnice, foi de catalog cat si mostre de aparate de iluminat, surse, echipamente dimming, sistem de telegestiune ;
- Autorizare de comercializare de la producator .
- Garantie de la producator pentru sursele de lumina, aparatele de iluminat sistem dimming si telegestiune.

2.2. Cerinte ale materialelor si componentelor utilizate in iluminatul stradal-pietonal.

2.2.1. – Aparate de iluminat stradal-rutier (altele decat cele cu LED-uri):

Aparatele de iluminat stradal-rutier trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii minime:

- a) gradul de protectie atat a compartimentului optic cat si a compartimentului accesorii trebuie sa fie cel putin IP 65
- b) carcasa trebuie sa fie din aluminiu sau policarbonat tratat pentru radiatii UV;
- c) sa realizeze uniformitatea distributiei luminantei pe intreaga suprafata a caii rutiere, sa se realizeze iluminarea necesitatilor, limitarea orbirii de inconfort si incapacitate, precum si realizarea ghidajului vizual;
- d) sa aiba reflector dintr-o singura bucata, din aluminiu de inalta puritate, anodizat;
- e) difuzorul sa fie din sticla termorezistenta si/sau policarbonat, tratat UV cu rezistenta la socuri mecanice IK 08
- f) redarea corecta a culorilor;
- g) realizarea unui ambient estetic si atractiv atat a aparatului de iluminat cat si a culorii luminii.
- h) Sistem de prindere din aluminiu turnat la inalta presiune cu posibilitate de prindere pe consola sau in varful stalpului
- i) Posibilitate de intretinere fara scule
- j) posibilitate de echipare cu surse de lumina:
 - i. -lampi cu halogenuri metalice in tub ceramic 50W-250W
 - ii. -lampi cu vapori de sodiu 50W-250W
- k) garantie producator minim 2 ani
- l) protectia impotriva electrocutarii clasa I sau clasa II
- m) sa asigure posibilitatea reducerii consumului de energie electrica dupa un program usor de modificat.
- n) se vor prezenta rapoarte de incercari pentru aparatele de iluminat executate de un laborator tert acreditat din Uniunea Europeana in care sa se specifice gradul de protectie IP, rezistenta la impact IK, clasa de protectie.

2.2.2. – Aparatele de iluminat stradal-pietonal, arhitectural si ornamental, echipate cu lampi HID.

Aparatele de iluminat stradal-pietonal trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii minime:

- a) gradul de protectie atat a compartimentului optic cat si a compartimentului accesorii sa fie cel putin IP 65;
- b) rezistenta la socuri mecanice a difuzorului sa fie minim IK 09;
- c) difuzor din policarbonat sau sticla, rezistent la socuri si antivandalism;
- d) protectie impotriva electrocutarii clasa I sau II;
- e) capac acoperis din aluminiu sau policarbonat rezistent la factorii de mediu si radiatie UV;
- f) sa aiba un design placut care sa se adapteze zonei arhitecturale in care este utilizat;
- g) aparatul de iluminat care se adreseaza iluminatului stradal-pietonal sa aiba un format tronconic
- h) realizarea unui ambient estetic si atractiv atat a aparatului cat si a culorii luminii.
- i) posibilitate de echipare cu surse de lumina:
 - i. -lampi cu halogenuri metalice in tub ceramic 70W-170W
 - ii. -lampi cu vapori de sodiu 50W-150W
- j) garantie producator minim 2 ani.
- k) sa asigure posibilitatea reducerii consumului de energie electrica dupa un program usor de modificat.
- l) se vor prezenta rapoarte de incercari pentru aparatele de iluminat executate de un laborator tert acreditat din Uniunea Europeana in care sa se specifice gradul de protectie IP, rezistenta la impact IK, clasa de protectie.

2.2.3 -Aparatele de iluminat cu LED-uri (includ si caracteristicile surselor)

Aparatele de iluminat stradal-rutier cu LED-uri trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii minime:

- a) gradul de protectie atat a compartimentului optic cat si a compartimentului accesorii trebuie sa fie cel putin IP 65

- b) carcasa trebuie sa fie din aluminiu, polycarbonat tratat pentru radiatii UV sau tabla indoita vopsita in camp electrostatic;
- c) sa realizeze uniformitatea distributiei luminantei pe intreaga suprafata a caii rutiere, sa asigure limitarea orbirii de inconfort si incapacitate, precum si realizarea ghidajului vizual ;
- d) difuzorul sa fie din sticla termorezistenta si/sau polycarbonat, tratat UV cu rezistenta la socuri mecanice minim IK 08;
- e) placa cu LED-uri sa poata fi schimbata cu usurinta cu o placa cu caracteristici superioare (cu certificare de la furnizor)
- f) redarea corecta a culorilor, indice Ra minim 70
- g) temperatura de culoare : 3000 / 4200 / 6500 K ;
- h) durata nominala de viata : minim 50000 ore;
- i) realizarea unui ambient estetic si atractiv al aparatului de iluminat;
- j) puteri nominale : 20-320W (functie de oferta);
- k) eficienta luminoasa : minim 100 lm/W (inclusiv pierderile din sistemul optic);
- l) factor de putere : minim 0.95 ;
- m) functionare la temperaturi intre -20 - +40 grade Celsius
- n) garantie producator minim 2 ani;
- o) protectia impotriva electrocutarii clasa I sau clasa II;
- p) se vor prezenta mostre functionale pentru testarea sistemului de dimmarea (cu instructiuni de utilizare).
- q) Se va folosi un singur model de aparat de iluminat cu LED pentru toate puterile oferite
- r) se vor prezenta rapoarte de incercari pentru aparatele de iluminat executate de un laborator tert acreditat din Uniunea Europeana in care sa se specifice gradul de protectie IP, rezistenta la impact IK, clasa de protectie, temperatura de culoare, indicele de redare al culorilor, fluxul luminos initial (incluzand si sistemul optic).

2.2.4.- Aparatele de iluminat stradal-pietonal, arhitectural si ornamental, echipate cu surse LED putere nominala 30-80W.

Aparatele de iluminat stradal-pietonal trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii minime:

- a) gradul de protectie atat a compartimentului optic cat si a compartimentului accesorii sa fie cel putin IP 65;
- b) rezistenta la socuri mecanice a difuzorului sa fie minim IK 09;
- c) difuzor din polycarbonat sau sticla, rezistent la socuri si antivandalism;
- d) protectie impotriva electrocutarii clasa I sau II;
- e) putere nominala intre 30-80W
- f) temperatura de culoare : 3000 - 4000 K;
- g) indicele de redare a culorilor : Ra minim 70;
- h) acces usor pentru intretinere;
- i) sistem de montaj in varful stalpului diam. : $\square$ 60 mm ;
- j) factor de putere minim 0.92
- k) capac acoperis din aluminiu sau polycarbonat rezistent la factorii de mediu si radiatie UV;
- l) sa aiba un design placut care sa se adapteze zonei arhitecturale in care este utilizat;
- m) aparatul de iluminat care se adreseaza iluminatului stradal-pietonal sa aiba un format tronconic
- n) realizarea unui ambient estetic si atractiv atat a aparatului cat si a culorii luminii
- o) posibilitate de echipare cu surse de lumina cu LED cu puteri nominale intre 30-60W
- p) durata nominala de viata minim 50000h
- q) garantie producator minim 2 ani.
- r) Aparatul de iluminat ornamental cu LED va fi acelasi model cu cel cu vapori de sodiu.
- s) se vor prezenta rapoarte de incercari pentru aparatele de iluminat executate de un laborator tert acreditat din Uniunea Europeana in care sa se specifice gradul de protectie IP, rezistenta la impact IK, clasa de protectie.

2.2.5. Aparate de iluminat arhitectural

Aparatele de iluminat care se adreseaza iluminatului arhitectural trebuie sa realizeze iluminatul unor cladiri sau iluminatul unor obiecte.

Pentru iluminatul cladirilor, aparatele de iluminat trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- a) Gradul de protectie de cel putin IP 66;
- b) Forma aparatului si a sistemului de prindere sa fie adecvata ambientului cu sistem de prindere ce permite reglarea pozitiei ;
- c) Carcasa din aluminiu;
- d) Sursa de lumina LED;
- e) Recomandam sa aiba reflector cu deschidere max $2 \times 27^\circ$;
- f) Temperatura de culoare $5500 \pm 500K$;
- g) Putere max 72W;
- h) Durata nominala de viata a sursei 50000 ore;
- i) Clasa de izolatie I;
- j) Inscriptiune CE.

Pentru iluminatul obiectelor (statui, obeliscuri, parcuri, etc.) aparatele de iluminat trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- a) Gradul de protectie minim IP 66;
- b) Clasa de rezistenta la impact minim IK10;
- c) Forma apratului sa fie adecvata ambientului cu sistem de prindere ce permite reglarea pozitiei ;
- d) Carcasa din aluminiu;
- e) Sursa de lumina LED;
- f) Etansare prin garnituri siliconice si nu prin lipire;
- g) Temperatura de culoare 5500±500K;
- h) Putere max 24W;
- i) Durata de viata a sursei 50000 ore;
- j) Clasa de izolatie I;

Garantie producator minim 2 ani pentru ambele tipuri.

Toate materialele si componentele utilizate in sistemul de iluminat public din Orasul Buftea, trebuie sa fie insotite de certificatele solicitate in prezenta documentatie.

In acest sens, pentru toate aparatele de iluminat ofertantul va prezenta obligatoriu:

- a) certificate de conformitate;
- b) autorizatie de comercializare emisa pe numele ofertantului;
- c) brosure tehnice, planse tehnice cat si mostre de materiale;
- d) rapoarte de incercari pentru aparatele de iluminat executate de un laborator tert acreditat din

Uniunea Europeana in care sa se specifice gradul de protectie IP, rezistenta la impact IK, clasa de protectie, marcaj CE. Inscriptionarea CS sau CE pe componentele utilizate in sistemul de iluminat public este obligatorie, precum si inscriptionarea tipului aparatului de iluminat si a marcii producatorului. La prezentarea ofertei se vor prezenta mostrele de produse care au fost oferate. Tipul aparatului de iluminat si marca producatorului astfel inscriptionate trebuie sa se identifice cu tipul aparatelor de iluminat si producatorul pentru care s-au prezentat atestatele si buletinele de incercare solicitate, cu cele prezentate ca mostre, cu cele folosite in proiectele lumentehnice si cu cele oferate.

2.2.6. – Caracteristicile surselor de lumina care pot fi utilizate

Surse cu descarcari in gaze :

- lampi cu descarcare in halogenuri metalice cu tub ceramic, temperatura de culoare intre 2500K -3200K, indice de redare a culorilor mai mare de 60, puteri intre 50W si 150W, eficienta luminoasa mai mare de 110 lm/W. Durata de viata a lampilor sa fie minim 10000 ore de functionare.
- lampi tubulare cu descare cu vapori de sodiu la inalta presiune, temperatura de culoare mai mare de 1500K, indice de redare a culorilor mai mare de 20, puteri intre 50W si 400W. Durata de viata pentru puteri mai mici de 100W sa fie minim 28000 ore, iar pentru puteri mai mari de 150W sa fie minim 32000 ore de functionare. Eficienta luminoasa trebuie sa se incadreze in urmatoarele limite:
 - minim 88 lm/W pentru 50W
 - minim 94 lm/W pentru 70W
 - minim 107 lm/W pentru 100W
 - minim 116 lm/W penttru 150W
 - minim 132 lm/W pentru 250W

Toate lampile utilizate trebuie sa suporte dimming.

- **Pentru toate lampile ofertantul va prezenta**, obligatoriu urmatoarele :
 - autorizatie de comercializare din partea producatorului ;
 - certificate de conformitate ;
 - rapoarte de incercari executate de un laborator tert acreditat pentru fluxul luminos, durata de viata .
- se vor preciza producatorul si caracteristicile tehnice pentru lampile propuse
- garantie producator minm 5 ani

2.2.7. Caracteristicile tehnice ale stalpilor de iluminat ornamentali din poliester armat cu fibra de sticla

Nr.cr t.	Denumire caracteristica	Date tehnice garantate
1	Producator	Da
2	Domeniu de utilizare	iluminat exterior
3	Tip constructiv	tronconic, rabatabil pe fundatie (posibilitatea rabaterii stalpului necesara pentru interventia la aparatul de iluminat evitand riscurile lucrului la inaltime)

4	Inaltime	4m de la nivelul placii de baza
5	Culoare de baza	alb RAL 9010, rezistent la U.V.
6	Protectie impotriva U.V.	obligatoriu rezistent la U.V.
7	Diametrul exterior la varf	maxim 60mm pe o lungime de 50mm de la varf (pentru montajul aparatului de iluminat)
8	Prindere aparat pe stalp	posibilitate fixare cu suruburi autofiletante
9	Armatura de fundatie	toate elementele metalice vor fi galvanizate si tratate termic toate elementele metalice vor avea garantie de minim 20 de ani din partea producatorului, privind protectia impotriva coroziunii
10	Gura de vizitare	dimensiuni minime : 300mm inaltime, 60mm latime (golul gurii de vizitare)
11	Capac gura de vizitare	prevazut cu sistem de inchidere antifurt(cheie) etansare cu cheder nemetalic rezistent la intemperii
12	Protectie impotriva electrocutatii	echipare in interior cu o platbanda zincata, prevazuta cu surub pentru impamantare montare in interior a unei tevi din PVC pe toata lungimea partii metalice
13	Garantie	minim 5 ani in exploatare (garantia se mentioneaza de producator)
14	Intretinere	conform declaratiei producatorului.
15	Autorizatie de comercializare producator	Da
16	Certificat de calitate	Da
17	Certificat de testare	Da
18	Certificat ISO producator	Da
19	Caracteristici tehnice	Da
20	Planse tehnice	Da
21	Foi de catalog	Da
22	Mostre	Da

2.2.8.Caracteristicile tehnice ale stalpilor de iluminat metalici ornamentali

Nr.cr t.	Denumire caracteristica	Date tehnice garantate
1	Producator	Da
2	Domeniu de utilizare	iluminat exterior
3	Tip constructiv	Metalic, tronconic, cilindric sau telescopic
4	Inaltime	4m de la nivelul placii de baza
5	Placa de baza	Patrata/rotunda, prevazuta cu patru gauri elipsoidale pentru prezoanele de fundatie si gaura centrala cu diametrul minim de 120 mm
6	Culoare de baza	standard RAL 9001 sau alb RAL 9010, rezistent la U.V.
7	Protectie impotriva U.V.	obligatoriu rezistent la U.V.
8	Diametrul exterior la varf	maxim 60mm pe o lungime de 50mm de la varf (pentru montajul aparatului de iluminat)
9	Prindere aparat pe stalp	posibilitate fixare cu suruburi
10	Armatura de fundatie	toate elementele metalice vor fi galvanizate si tratate termic toate elementele metalice vor avea garantie de minim 20 de ani din partea producatorului, privind protectia impotriva coroziunii
11	Gura de vizitare	dimensiuni minime : 300mm inaltime, 60mm latime (golul gurii de vizitare)
12	Capac gura de vizitare	prevazut cu sistem de inchidere antifurt (cheie) etansare cu cheder nemetalic rezistent la intemperii
13	Protectie impotriva electrocutatii	echipare in interior cu o platbanda zincata, prevazuta cu surub pentru impamantare
14	Garantie	minim 5 ani in exploatare
15	Intretinere	conform declaratiei producatorului.

16	Autorizatie de comercializare producator	Da
17	Certificat de calitate	Da
18	Certificat de testare	Da
19	Certificat ISO producator	Da
20	Caracteristici tehnice	Da
21	Planse tehnice	Da
22	Foi de catalog	Da
23	Mostre	Da

2.2.9. Caracteristicile tehnice ale stalpilor metalici pentru iluminat stradal

Nr.cr t.	Denumire caracteristica	Date tehnice garantate
1	Producator	Da
2	Domeniu de utilizare	iluminat stradal
3	Tip constructiv	metalic zincat, tronconic cilindric sau octogonal/hexagonal prevazut cu consola inclinata la 15 grade fata de orizontala pentru prinderea aparatului de iluminat
4	Inaltime	minim 8m de la nivelul placii de baza la nivelul aparatului de iluminat
5	Placa de baza	Patrata/rotunda, prevazuta cu patru gauri elipsoidale pentru prezoanele de fundatie si gaura centrala cu diametrul minim de 170 mm
6	Protectie impotriva coroziunii	toate elementele metalice vor fi zincate termic
7	Diametrul exterior la varful consolei	maxim 60mm pe o lungime de 100mm (pentru montajul aparatului de iluminat)
8	Prindere aparat pe stalp	posibilitate fixare prin sistemul de prindere al aparatului de iluminat
9	Armatura de fundatie	-formata din 4 prezoane filetate cu 8 saibe si 16 piulite -placa de rigizare va fi patrata cu gaura centrala mai mare sau egala cu gaura centrala a placii de baza a stalpului - toate elementele metalice vor fi galvanizate si tratate termic
10	Blocul de beton necesar fundatiei	Se va detalia dimensiunea blocului de beton necesar fundatiei
11	Gura de vizitare	-dimensiuni minime : 350-450mm inaltime, 85-100mm latime (golul gurii de vizitare) -partea inferioara amplasata la 500-600 mm de placa de baza -sina tip omega in pozitie orizontala cu lungimea de 65-70mm, sudata sau nituita in interiorul stalpului, la 80 mm sub partea superioara a proiectiei golului pentru fixarea sigurantei automate -surub M8 cu lungimea de 20-25mm, sudat de interiorul stalpului, prevazut cu saiba plat, saiba Grower si doua piulite pentru fixarea sufei de impamantare
12	Capac gura de vizitare	-prevazut cu sistem de inchidere antifurt(cheie) -etansare cu cheder nemetalic rezistent la intemperii si U.V.
13	Caracteristici mecanice	Sa reziste la un moment la 0.5m sub varful stalpului, atat pe directia principala cat si pe directia secundara de min 590 daNm
14	Garantie	minim 10 de ani din partea producatorului, privind protectia impotriva coroziuni in conditii normale de utilizare pentru toate elementele metalice
15	Intretinere	conform declaratiei producatorului.
16	Autorizatie de comercializare producator	Da
17	Certificat de calitate	Da
18	Certificat de testare	Da
19	Certificat ISO producator	Da
20	Caracteristici tehnice	Da
21	Planse tehnice	Da

22	Foi de catalog	Da
23	Mostre	Nu

2.2.10. Caracteristicile consolelor de sustinere aparat

Domeniu de utilizare	-sustinerea aparatelor de iluminat stradale
Descriere	-executata din teava OL 37 de 1 1/2 toli sau 2 toli (dupa caz) -dupa prelucrare este zincata la cald
Prindere pe stalp	-cu coliere de dimensiuni ce sunt alocate fiecarui tip de stalp pe care se monteaza -colierele vor fi din platbanda OLZn 40x4

2.2.11. Caracteristicile punctelor de aprindere

Nr.crt.	Denumire caracteristica	Date tehnice garantate
1	Destinatie	Realizarea comenzii locale manuale/automate a aprinderii iluminatului public
2	Descriere	Cutie metalica – tabla galvanizata si vopsita in camp electrostatic
3	Grad de protectie	Minim IP54
4	Constructie	Incinta modulata cu doua compartimente separate vizibil avand chei de acces diferite : 1.pentru furnizorul de energie – compartiment masura prevazut cu vizor pentru citire contoar fara deschidere usa; 2.pentru Primarie – compartiment distributie si comanda.
5	Echipare	Punct de aprindere trifazat
6	Punct de aprindere	Ceas programator si manual (cheie cu 3 pozitii –manual, automat si zero)-in cazul in care sistemul de telegestiune nu are si functia de pornire-oprire a iluminatului public
7	Protectii	Protectii la scurtcircuit si suprasarcina
8	Tensiunea nominala de utilizare	400/230Vca
9	Tensiunea de izolare	660Vca
10	Frecventa	50Hz
11	Rezistenta la soc	Minim IK08
12	Contactator	Trifazat cu bobina alimentata la 230V
13	Protectie electrica	Legarea de protectie la pamant :toate cutiile vor fi prevazute cu surub exterior pentru legare la pamant
14	Altele	Posibilitate adaugare dispozitiv optional pentru telemanagement
15	Garantie	Minim 10 ani

2.2.12. Caracteristicile instalatiilor de economie de energie tip dimming

Se vor prezenta caracteristicile instalatiilor dimming propuse de fiecare ofertant. Se vor evidenta obligatoriu valoarea maxima a dimmingului aplicat, precum si valoarea procentuala a diminuarii puterii de iesire si a fluxului luminos al lampilor la care s-a aplicat dimmingul (demonstrate pe baza documentelor emise de producator).

Dimingul trebuie sa se aplice pe fiecare aparat de iluminat (individual sau in grupuri organizate logic) in parte, comanda sa se dea din sistemul de dispeciarizare (exemplu sa se poata comanda individual aparatele de iluminat din intersectii cu trafic intens, zonele din apropierea scolilor, zonele de conflict, etc).

2.2.13. Caracteristicile tehnice principale retea de iluminat public

a) Cablurile aeriene care se vor folosi pentru lucrarile de modernizare si extindere a retelelor de alimentare a sistemului de iluminat vor fi de tipul TYIR 1kV, iar sectiunea va depinde de incarcare si lungimea retelei.

b) Cablurile pentru reseaua subterana vor fi cu conductor de aluminiu, cu armatura metalica de protectie si cu izolatie PVC, de tipul ACYABY 1kV, cu sectiunea in functie de lungimea si incarcarea retelei.

2.2.14. Caracteristicile iluminatului festiv

Iluminatul festiv este format din figurine, plase, ghirlande, siruri, etc dupa cum urmeaza:

Figurine de exterior diverse modele cu dimensiuni de minim 1.0x1.0m cu montare pe stalp sau sufa traversare, banere, motive luminoase cu dimensiuni minime de 1.0x4.0 m; Se va prezenta o mostra din dimensiunea: 1.0x1.0m. Figurinele vor avea scheletul din platbanda si/sau teava din aluminiu sau aliaj de aluminiu.

Ghirlande luminoase de exterior cu efect de cascada si joc de lumini inaltime minim 5.0 m latime minim 2.0 m, numar minim de LED-uri 800 buc putere max. 40W, viteza reglabila in minim 4 trepte – se vor prezenta mostre.

Ghirlande luminoase de exterior animate preprogramate cu dimensiuni de minim 3.0x3.0 m, cu minim 1300 LED-uri cu joc de lumini, putere max. 110W – se va prezenta mostra.

Ghirlande luminoase inteligente de exterior cu dimensiuni de minim 2.8x 2.4 m cu minim 270 LED-uri adresabile programabil cu joc de lumini RGB, alimentare 12V – se va prezenta mostra.

Ghirlande luminoase de exterior cu LED-uri cu lungime de 20 m cu minim 180 LED-uri, putere max 30W diferite culori: alb, portocaliu, albastru, roz, verde – se vor prezenta mostre pentru fiecare culoare.

Cablu de exterior cu minim 5 baghete de exterior, cu lungime a tubului de 0.8 m, minim 450 LED-uri, putere max 35 W, diferite culori: alb, verde, albastru, roz, rosu – se vor prezenta mostre pentru fiecare culoare.

Ghirlande de exterior cu 20 bile luminoase din LED-uri RGB diam min. 6 cm, min. 2x8 LED-uri per bila, putere maxima 50W, cu schimbarea sincronizata a culorilor - se va prezenta mostra de 10 m lungime.

Siruri de becuri de exterior cu LED-uri pe cablu cauciucat flexibil 2x1,5mmp, diferite culori cu soclu B22- se va prezenta mostra cu lungime de minim 15 m.

Becuri de exterior cu LED-uri, cromovariabile RGB cu soclu B22 alimentare 230V- se va prezenta mostra.

Becuri de exterior cu LED-uri, diferite culori: alb, verde, albastru, roz cu soclu B22 alimentare 230V- se vor prezenta mostre din fiecare culoare.

Stroboscop de exterior cu LED-uri, alb, cu soclu B22 alimentare 230V, putere max 3W - se va prezenta mostra.

Siruri de becuri de exterior cu LED-uri minim 40 lampi pe segment, diferite culori - se va prezenta mostra cu lungime de minim 10 m.

Plase de becuri de exterior cu LED-uri, numar de segmente 20, 15/30/60 lampi pe segment, diferite culori, dimensiuni 2x1,5m, 2x3m, 2x6m- se va prezenta mostra de minim 2x3 m.

Turturi luminosi cu becuri lungime 5m, inaltime 0,5m cu 190 lampi si 0,9m cu 304 lampi – se va prezenta mostra.

Figurinele se vor inlocui in fiecare an cu alt model.

Cantitatile sunt prevazute in oferta.

IV. Precizari referitoare la protectia muncii, prevenirea si stingerea incendiilor si protectia mediului

Operatorul este obligat la respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;

Exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;

Pentru toate activitatile la care conditiile de munca difera de cele de la locul normal de munca, instruirea pe linie de protectia muncii se va realiza potrivit prevederilor legale, in baza normelor specifice de securitate a muncii

Ca atare, personalul propriu va executa numai acele lucrari ce fac obiectul postului (functiei) pentru care a fost angajat si instruit sau lucrari similare din punct de vedere al solicitarii fizice si riscului de accidentare necesare serviciului

Orice lucrare ce presupune un risc de accidentare sau executarea unor operatiuni cu care angajatul nu este obisnuit se va efectua numai dupa instruirea pe linie de protectia muncii, pe baza de proces verbal, privind masurile specifice.

Lucrarile ce presupun un risc de accidentare crescute precum : lucrul la inaltime, reparatii la aparatura electrica si electronica se vor executa cu personal specializat.

Pregatirea si instruirea in domeniul protectiei muncii a personalului angajat este parte componenta a pregatirii profesionale si are ca scop insusirea cunostiintelor si formarea deprinderilor de securitate in munca precum si a celor legate de prevenirea si stingerea incendiilor

Interventiile la instalatiile electrice se fac numai de catre persoane calificate in meseria de electrician. Este strict interzisa interventia persoanelor neautorizate la instalatiile electrice. Autorizarea personalului pentru desfasurarea activitatii la instalatiile electrice in exploatare se face potrivit regulilor stabilite de furnizorul de energie electrica.

Pe linia prevenirii si stingerii incendiilor angajatii trebuie sa respecte urmatoarele norme:

a) sa sesizeze conducerea de orice abatere sau situatie care ar putea provoca incendii sau avarii

b) sa nu arunce bete de chibrituri sau resturi de tigari aprinse pe jos sau in cosurile de hartie sau pe toboganul de gunoarie;

c) sa nu fumeze sau sa umble cu foc deschis pe coridoare sau in birouri, cand se curata parchetul cu produse inflamabile ;

d) sa nu fumeze in locurile unde sunt depozitate materiale combustibile sau unde este afisat FUMATUL INTERZIS ;

e) sa nu depuna pe calorifere hartii, tesaturi sau alte materiale combustibile ;

f) este interzis sa se depoziteze in birouri substante inflamabile ;

g) este interzis sa se foloseasca in acelasi timp mai multe aparate electrice in aceeași priză, utilizand dublu sau triplu stecher;

h) se interzice a se umbla la instalatii, aparate sau tablouri electrice. Orice defectiune va fi adusa la cunostinta conducerii pentru remediere ;

i) este interzis a se bloca culoarele si scarile de acces cu materiale ce ar impiedica evacuarea bunurilor in caz de incendiu sau interventie pentru evacuare; in caz de incendiu, nu trebuie sa fie blocate sau incuiate ;

j) la terminarea programului, inainte de parasirea biroului, se vor scoate toate stecherile din priza, se va stinge lumina si se va verifica sa nu ramana tigari aprinse.

Angajatii care sunt prevazuti in planul de interventie in caz de incendiu vor fi instruiti in mod special pentru a realiza atributiunile ce le revin in conditii de deplina securitate pentru propria persoana ca si a celor din zona.

Persoanele care nu au atributii de salvare si interventie in caz de incendiu sunt obligate ca in situatia unui incendiu, la anuntarea acestuia ca si in caz de aplicatie de stingere a incendiilor, sa paraseasca in cel mai scurt timp locul de munca si sa se evacueze in locuri sigure care le vor fi precizate de responsabilul cu evacuarea din cladire, astfel incat operatiunile de interventie sa nu fie incomodate sau sa provoace accidente

Persoanele care au intervenit la stingerea unui incendiu sau altele care au avut de suportat actiunea flacarilor suflului, intoxicare cu fum sau gaze emanate de incendiu vor fi trimise la medic pentru determinarea starii de sanatate si a masurilor de ordin medical ce se impun.

Ofertantul este obligat sa respecte cerintele legale cu privire la protectia mediului si prevenirea poluarii, fiind direct responsabil de orice prejudiciu creat in exercitarea activitatii de realizarea serviciului de iluminat public.

COMPARTIMENT DOMENIU PUBLIC ȘI PRIVAT
DINCĂ MIRCEA CRISTIAN

Anexa 1 la Caiet de sarcini
privind delegarea gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică – Iluminat Public din orașul Buftea

**POSTURILE DE TRANSFORMARE CARE ALIMENTEAZA CU ENERGIE
ELECTRICA INSTALATIILE DE ILUMINAT PUBLIC**

NR. CRT.	LOCATIA	DENUMIREA	PUTEREA NOMINALA (kW)
1	STR. STICLARIEI	PT 7348	
2	STR. AGRICULTORI	PT 7086	
3	STR. TARTASESTI	PT 7080	
4	ALEEAA CU BRAZI	PT 7287	
5	STR. MARASTI	PT 7508	
6	STR.MANESTI	PT 7331	
7	STR. VLASIEI	PT 7385	
8	STR. FULGERULUI	PT 7083	
9	STR. POIENII	PT 7491	
10	STR. STIRBEI VODA	PT 7082	
11	STR. MACULUI	PT 7180	
12	AL BL. ANL OLTULUI	PT 7371	
13	SOS. BUB-TATGOVISTE NR.178	PT 7079	
14	STR. CRISAN	PT 7218	
15	STR. PARULUI	PT 7286	
16	STR. M. EMINESCU (CENTRALA 4)	PT 7384	
17	AL. CONSTRUCTORILOR	PT 7370	
18	STR. PLOPIOR(BL. 14)	PT 7285	
19	AL. SCOLII	PT 7242	
20	AL. CAMPULUI (BL. 24)	PT 7325	
21	AL. CAMPULUI (BL. 35)	PT 7392	
22	STR. LICEULUI	PT 7554	
23	STR. STIRBEI VODA (CONSERVA VECHIE)	PT 7081	
24	STR. VLASIEI (POMPIERI)	PT 7385	
25	STR. FULGER	PT 7088	
26	STR. RASARITULUI (BL. CHITILA)	PT 7198	

COMPONENTELE RETELEI DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE CARE ALIMENTEAZA INSTALATIILE DE ILUMINAT PUBLIC

Nr.	Tip	Artera	Material	Lungime a	Tip
Crt.	artera			strazii (m)	retea
0	1	2	3	4	5
1	Strada	23-Aug	AL	1,200	Clasic
2	Strada	Abatorului	AL	250	TYIR
3	Strada	Agricultori	AL	1,500	TYIR
4	Strada	Aleia cu Brazi	AL	675	TYIR
5	Strada	Apusului	AL	260	Clasic
6	Strada	Artarului	AL	420	TYIR
7	Strada	Artelor	AL	231	TYIR
8	strada	Aviatiei	AL	1,973	TYIR
9	Strada	Badea Popescu	AL	195	TYIR
10	Strada	Aleea Bazei	AL	660	TYIR
11	Soseaua	Buc. - Targoviste	AL	5,000	TYIR
12	Intrarea	Bucuresti-Targoviste	AL	307	TYIR
13	Strada	Bujorului	AL	363	TYIR
14	Intrarea	Caisilor	AL	172	Clasic
15	Strada	Castanilor	AL	438	TYIR
16	Aleea	Campului	AL	272	LES
17	Intrarea	Cedrului	AL	179	Clasic
18	Strada	Cincinat Pavelescu	AL	315	TYIR
19	Strada	Ciresului	AL	662	TYIR
20	Strada	Closca	AL	869	TYIR
21	Strada	Colentina	AL	415	Clasic
22	Aleea	Constructorului	AL	563	LES
23	Intrarea	Constructorului	AL	516	LES
24	Intrarea	Crinului	AL	249	TYIR
25	Strada	Crisan	AL	1,305	TYIR
26	Strada	Crisana	AL	125	Clasic
27	Strada	Dimitrie Stelaru	AL	390	TYIR
28	Strada	Dr.Moscovici	AL	132	TYIR
29	strada	Dumitru Dumitrescu	AL	132	TYIR
30	Strada	Dumitru Tutunaru	AL	133	TYIR
31	Strada	Eroilor	AL	484	TYIR
32	Strada	Fagaras	AL	1,483	TYIR
33	Strada	Fermei	AL	850	TYIR
34	Strada	Ficusului	AL	208	TYIR
35	Strada	Florilor	AL	276	Clasic
35	Strada	Freziei	AL	241	TYIR
37	Strada	Frumoasa	AL	451	TYIR
38	Strada	Fulger	AL	800	TYIR

39	Strada	Garii(fosta Merisori)	AL	287	TYIR
40	Strada	Garoafei	AL	450	TYIR
41	Strada	Ghiocelului	AL	166	TYIR
42	strada	Gorunului	AL	420	TYIR
43	Strada	Horia	AL	592	TYIR
44	Intrarea	Horia	AL	143	TYIR
45	Strada	Horia Romoseanu	AL	120	TYIR
46	Strada	IC Bratianu	AL	300	Clasic
47	Strada	Independentei	AL	1,500	TYIR
48	Strada	Industriei	AL	342	TYIR
49	Strada	Infratii	AL	185	TYIR
50	Strada	Ion Vlad	AL	1,210	TYIR
51	Strada	Iuliu Maniu	AL	550	Clasic
52	Strada	Lalelelor	AL	125	TYIR
53	strada	Liceului	AL	990	Clasic
54	Strada	Liliacului	AL	273	TYIR
55	Strada	Luceafarul	AL	250	TYIR
56	Strada	Luminii	AL	339	TYIR
57	Strada	Luminisului	AL	225	TYIR
58	Strada	Macului	AL	275	Clasic
59	Strada	Manesti(Foisor)	AL	598	TYIR
60	Strada	Marasesti	AL	450	Clasic/TYIR
61	Intrarea	Marasesti	AL	123	Clasic
62	Strada	Marasti	AL	905	TYIR
63	Strada	Merisori	AL	102	TYIR
64	strada	Metalurgiei (fostaAmco S.A.)	AL	416	TYIR
65	Strada	Mihai Eminescu (primarie)	AL	536	TYIR
66	strada	Mihai Eminescu (spre Gara)	AL	800	TYIR
67	Strada	Milano	AL	1,740	TYIR
68	Strada	Motoc	AL	800	TYIR
69	Strada	Mugur de Brad	AL	157	TYIR
70	Strada	Muncii	AL	940	TYIR
71	Intrarea	Noua	AL	50	TYIR
72	Aleea	Nucilor	AL	367	TYIR
73	Strada	Oituz	AL	267	TYIR
74	Strada	Oitului	AL	934	TYIR
75	Strada	Orhideelor	AL	273	TYIR
76	strada	Padurii	AL	660	TYIR
77	Intrarea	Palatului	AL	345	TYIR
78	Strada	Panselelor	AL	589	Clasic
79	Aleea	Parc	AL	232	LES
80	Strada	Parului	AL	629	TYIR
81	Strada	Piersicilor	AL	72	TYIR
82	Strada	Pinului	AL	150	Clasic
83	Intrarea	Platanului	AL	187	TYIR
84	Strada	Plopilor	AL	261	LES
85	Strada	Poenii	AL	201	TYIR
86	Strada	Prahovei	AL	650	TYIR

87	Strada	Rasaritului	AL	1,610	Clasic/TYIR
88	Intrarea	Rasaritului	AL	53	Clasic
89	Strada	Razboieni	AL	831	TYIR
90	Strada	Rovine	AL	150	Clasic
91	Strada	Salcamilor	AL	688	
92	Strada	Santierului	AL	914	TYIR
93	Strada	Saua Verde	AL	80	TYIR
94	Intrarea	Saua Verde	AL	20	TYIR
95	Aleea	Scolii	AL	749	LES
96	Strada	Scolii	AL	896	TYIR
97	Intrarea	Stadionului	AL	252	TYIR
98	Strada	Stejarului	AL	402	TYIR
99	Strada	Sticlariei	AL	226	Clasic
100	Strada	Stirbei Voda	AL	2,000	Clasic
101	Strada	Studioului	AL	920	TYIR
102	Strada	Tamasi	AL	1,000	TYIR/Clasic
103	Strada	Tartasesti	AL	453	Clasic
104	Strada	Teilor	AL	152	Clasic
105	Aleea	Tineretului	AL	294	LES
106	Strada	Trandafirilor	AL	445	TYIR
107	Strada	Unirii	AL	668	Clasic
107	Intrarea	Unirii	AL	668	Clasic
108	Strada	Vasile Voiculescu	AL	801	TYIR
109	Strada	Viilor	AL	1,000	TYIR
110	Intrarea	Viilor	AL	121	TYIR
111	Strada	Visinilor	AL	211	Clasic
112	Strada	Vlasiei	AL	600	TYIR
113	Strada	Zambilelor	AL	115	TYIR
114	Strada	Zorilor	AL	285	TYIR

CLASIFICAREA CAILOR DE CIRCULATIE SI CARACTERISTICILE ACESTORA

Nr.	Tip	Artera	Latimea	Lungime a	Tip	Clasa sistem de	Amplasa re dispoziti v	Sursa de iluminat
Crt.	artera		strazii(m)	strazii (m)	Carosa bil	ilumina t	iluminat	existente
0		1	2	3	4	5	6	7
1	Strada	23-Aug	6	1,200	asfalt	M4	lateral	Sodiu
2	Strada	Abatorului	6	250	asfalt	M4	lateral	Hg
3	Strada	Agricultori	6	1,500	asfalt	M4	lateral	Sodiu
4	Strada	Aleia cu Brazi	4	675	asfalt (partial)	M5	lateral	Sodiu
5	Strada	Apusului	4	260	pietruit	M5	lateral	Sodiu
6	Strada	Artarului	4	420	pietruit	M5	lateral	Sodiu
7	Strada	Artelor	6	231	asfalt	M5	lateral	Sodiu
8	strada	Aviatiei	4	1,973	pietruit	M5	lateral	Hg
9	Strada	Badea Popescu	4	195	pietruit	M5	lateral	Sodiu
10	Strada	Aleea Bazei	5	660	pietruit	M5	lateral	Sodiu
11	Soseaua	Buc. - Targoviste	8	5,000	asfalt	M2	lateral	Sodiu
12	Intrarea	Bucuresti-Targoviste	6	307	asfalt	M5	lateral	Sodiu
13	Strada	Bujorului	4	363	asfalt	M5	lateral	Sodiu
14	Intrarea	Caisilor	3	172	pietruit	M5	lateral	Sodiu
15	Strada	Castanilor	4	438	pietruit	M5	lateral	Sodiu
16	Aleea	Campului	4	272	asfalt	M4	lateral	Sodiu
17	Intrarea	Cedrului	3	179	pietruit	M5	lateral	Sodiu
18	Strada	Cincinat Pavelescu	4	315	pietruit	M5	lateral	Sodiu
19	Strada	Ciresului	4	662	pietruit	M5	lateral	Sodiu

20	Strada	Closca	6	869	asfalt	M4	lateral	Sodiu
21	Strada	Colentina	6	415	pietruit	M5	lateral	Sodiu
22	Aleea	Constructorului	6	563	asfalt	M4	lateral	Sodiu
23	Intrarea	Constructorului	4	516	asfalt	M5	lateral	Sodiu
24	Intrarea	Crinului	6	249	pietruit	M5	lateral	Sodiu
25	Strada	Crisan	6	1,305	pietruit	M5	lateral	Sodiu
26	Strada	Crisana	5	125	pietruit	M5	lateral	Hg
27	Strada	Dimitrie Stelaru	4	390	pietruit	M5	lateral	Sodiu
28	Strada	Dr.Moscovici	4	132	pietruit	M5	lateral	Sodiu
29	strada	Dumitru Dumitrescu	4	132	pietruit	M5	lateral	Sodiu
30	Strada	Dumitru Tutunaru	4	133	pietruit	M5	lateral	Sodiu
31	Strada	Eroilor	6	484	asfalt	M5	lateral	Hg
32	Strada	Fagaras	6	1,483	pietruit	M5	lateral	Sodiu
33	Strada	Fermei	6	850	pietruit	M5	lateral	Sodiu
34	Strada	Ficusului	3	208	asfalt	M5	lateral	Sodiu
35	Strada	Florilor	6	276	asfalt	M5	lateral	Sodiu
35	Strada	Freziei	4	241	pietruit	M5	lateral	Sodiu
37	Strada	Frumoasa	6	451	pietruit	M5	lateral	Hg
38	Strada	Fulger	6	800	pietruit	M5	lateral	Hg
39	Strada	Garii(fosta Merisori)	6	287	asfalt	M4	lateral	Sodiu
40	Strada	Garoafei	6	450	asfalt	M4	lateral	Sodiu
41	Strada	Ghiocelului	4	166	asfalt	M5	lateral	Sodiu
42	strada	Gorunului	4	420	pietruit	M5	lateral	Sodiu
43	Strada	Horia	6	592	asfalt	M4	lateral	Sodiu
44	Intrarea	Horia	3	143	pietruit	M5	lateral	Sodiu
45	Strada	Horia Romoseanu	4	120	pietruit	M5	lateral	Sodiu
46	Strada	IC Bratianu	6	300	pietruit	M5	lateral	Sodiu
47	Strada	Independentei	6	1,500	asfalt	M3	lateral	Sodiu
48	Strada	Industriei	8	342	asfalt	M5	lateral	Sodiu
49	Strada	Infratirii	6	185	asfalt	M5	lateral	Sodiu
50	Strada	Ion Vlad	4	1,210	pietruit	M5	lateral	Sodiu
51	Strada	Iuliu Maniu	7	550	asfalt	M4	lateral	Sodiu

52	Strada	Lalelelor	6	125	asfalt	M5	lateral	Sodiu
53	strada	Liceului	6	990	asfalt	M5	lateral	Sodiu
54	Strada	Liliacului	4	273	pietruit	M5	lateral	Sodiu
55	Strada	Luceafarul	6	250	asfalt	M5	lateral	Sodiu
56	Strada	Luminii	3	339	pietruit	M5	lateral	Sodiu
57	Strada	Luminisului	6	225	pietruit	M5	lateral	Sodiu
58	Strada	Macului	6	275	asfalt	M4	lateral	Sodiu
59	Strada	Manesti(Foisor)	4	598	pietruit	M5	lateral	Sodiu
60	Strada	Marasesti	6	450	asfalt	M4	lateral	Sodiu
61	Intrarea	Marasesti	4	123	pietruit	M5	lateral	Hg
62	Strada	Marasti	6	905	pietruit	M5	lateral	Sodiu
63	Strada	Merisori	4	102	asfalt	M5	lateral	Sodiu
64	strada	Metalurgiei (fostaAmco S.A.)	8	416	asfalt	M5	lateral	Hg
65	Strada	Mihai Eminescu (primarie)	8	536	asfalt	M3	lateral	Sodiu
66	strada	Mihai Eminescu (spre Gara)	8	800	asfalt	M3	lateral	Hg
67	Strada	Milano	6	1,740	asfalt	M3	lateral	Sodiu
68	Strada	Motoc	6	800	pietruit	M5	lateral	Sodiu
69	Strada	Mugur de Brad	3	157	pietruit	M5	lateral	Sodiu
70	Strada	Muncii	6	940	asfalt	M5	lateral	Hg
71	Intrarea	Noua	5	50	pietruit	M5	lateral	Sodiu
72	Aleea	Nucilor	5	367	pietruit	M5	lateral	Sodiu
73	Strada	Oituz	6	267	asfalt	M5	lateral	Sodiu
74	Strada	Oltului	6	934	asfalt	M3	lateral	Sodiu
75	Strada	Orhideelor	6	273	asfalt	M5	lateral	Sodiu
76	strada	Padurii	6	660	pietruit	M5	lateral	Sodiu
77	Intrarea	Palatului	2	345	pietruit	M5	lateral	Sodiu
78	Strada	Panselelor	3	589	pietruit	M5	lateral	Sodiu
79	Aleea	Parc	4	232	asfalt	M5	lateral	Sodiu
80	Strada	Parului	6	629	pietruit	M5	lateral	Sodiu
81	Strada	Piersicilor	3	72	pietruit	M5	lateral	Sodiu
82	Strada	Pinului	4	150	pietruit	M5	lateral	Sodiu
83	Intrarea	Platanului	3	187	pietruit	M5	lateral	Sodiu

84	Strada	Plopilor	4	261	asfalt	M5	lateral	Sodiu
85	Strada	Poenii	6	201	asfalt	M5	lateral	Sodiu
86	Strada	Prahovei	6	650	pietruit	M5	lateral	Sodiu
87	Strada	Rasaritului	8	1,610	asfalt	M2	lateral	Sodiu
88	Intrarea	Rasaritului	3	53	pietruit	M5	lateral	Sodiu
89	Strada	Razboieni	6	831	pietruit	M5	lateral	Sodiu
90	Strada	Rovine	4	150	pietruit	M5	lateral	Sodiu
91	Strada	Salcamilor	3	688	pietruit	M5	lateral	Sodiu
92	Strada	Santierului	8	914	asfalt	M5	lateral	Sodiu
93	Strada	Saua Verde	5	80	pietruit	M5	lateral	Hg
94	Intrarea	Saua Verde	5	20	pietruit	M5	lateral	Hg
95	Aleea	Scolii	6	749	asfalt	M5	lateral	Sodiu
96	Strada	Scolii	6	896	pietruit	M5	lateral	Sodiu
97	Intrarea	Stadionului	4	252	asfalt	M5	lateral	Sodiu
98	Strada	Stejarului	4	402	pietruit	M5	lateral	Sodiu
99	Strada	Sticlariei	3	226	pietruit	M5	lateral	Sodiu
100	Strada	Stirbei Voda	8	2,000	asfalt	M3	lateral	Sodiu
101	Strada	Studioului	8	920	asfalt	M5	lateral	Sodiu
102	Strada	Tamasi	6	1,000	asfalt	M3	lateral	Sodiu
103	Strada	Tartasesti	4	453	asfalt	M5	lateral	Sodiu
104	Strada	Teilor	3	152	pietruit	M5	lateral	Sodiu
105	Aleea	Tineretului	4	294	asfalt	M5	lateral	Sodiu
106	Strada	Trandafirilor	6	445	pietruit	M5	lateral	Sodiu
107	Strada	Unirii	6	668	pietruit	M5	lateral	Sodiu
107	Intrarea	Unirii	6	668	pietruit	M5	lateral	Sodiu
108	Strada	Vasile Voiculescu	6	801	asfalt	M5	lateral	Sodiu
109	Strada	Viilor	6	1,000	asfalt	M3	lateral	Sodiu
110	Intrarea	Viilor	4	121	pietruit	M5	lateral	Sodiu
111	Strada	Visinilor	4	211	pietruit	M5	lateral	Sodiu
112	Strada	Vlasiei	6	600	asfalt	M4	lateral	Sodiu
113	Strada	Zambilelor	6	115	pietruit	M5	lateral	Sodiu
114	Strada	Zorilor	8	285	asfalt	M5	lateral	Hg

INVENTARUL APARATELOR DE ILUMINAT

1. Aparate de iluminat stradale

Nr. Crt.	Tip Artera	STRADA	50 W	70W	100 W	150 W	250 W	TOTAL
1	Strada	ALEEA BAZEI	18					18
2	Strada	ALEEA CU BRAZI	19					19
3	Aleea	AL NUCILOR		8				8
4	Strada	APUSULUI	6					6
5	Strada	BADEA POPESCU	7	5				12
6	Intrarea	CIMITIR	5	1				6
7	Strada	CIRESILO	18					18
8	Strada	CLOSCA		10				10
9	Strada	CRISAN			18			18
10	Strada	DIMITRIE STELARU		8				8
11	Strada	RASARITULUI		5			17	22
12	Strada	DR. MOSCOVICI	3					3
13	Strada	DR. TAMASULUI			11			11
14	Strada	DUMITRU DUMITRESCU	4					4
15	Strada	FAGARAS		20				20
16	Strada	FERMEI	20	12				32
17	Strada	FLORILOR		3				3
18	Strada	GORUNULUI	10					10
19	Strada	ARTARULUI	8					8
20	Strada	MANESTI		17				17
21	Strada	HORIA			14			14
22	Strada	INDEPENDENTEI		12	56			68
23	Strada	INFRATIREA	14	5				19
24	Strada	PALATULUI	11					11
25	Strada	MUGURI DE BRAD	6					6
26	Intrarea	BUC-TARGOVISTE	13					13
27	Intrarea	PLATANULUI	6					6
28	Intrarea	INTR. DN 1	4					4
29	Intrarea	CEDRULUI	8					8
30	Intrarea	CAISILOR	7					7
31	Intrarea	INTR. DN 2	5					5
32	Intrarea	HORIA	5					5
33	Strada	FREZIEI	10					10
34	Strada	ORHIDEELOR	3					3
35	Strada	GHIODELULUI	3					3
36	Strada	MERISORI	5					5
37	Strada	BUJORULUI	8					8
38	Strada	APUSULUI	3	1				4
39	Strada	LICEULUI			11			11
40	Strada	LUCEAFARULUI	14		8			22
41	Strada	LUMINISULUI	4					4

42	Strada	MIHAI EMINESCU de la str. 23 August la DN1A)	(	1			12	13
43	Strada	MARASTI		16				16
44	Strada	GARII		17				17
45	Strada	MILANO	3	1				4
46	Strada	OITUZ	5					5
47	Strada	OLTULUI		17				17
48	Strada	PADURII	16	4				20
49	Strada	PARULUI		14				14
50	Strada	CINCINAT PAVELESCU	9					9
51	Strada	PINULUI	3					3
52	Strada	POIENII	4	2				6
53	Strada	PRAHOVEI	18					18
54	Strada	RASARITULUI	2					2
55	Strada	ROVINE	3					3
56	Strada	SANTIERULUI		18				18
57	Intrarea	SBARENI-BLOCURI					2	2
58	Strada	SCOLII	11		27			38
59	Soseaua	Bucuresti - Targoviste de la str. Razboieni la str. Maillis)	(				16	16
60	Intrarea	STADION	10					10
61	Strada	STICLARIEI		4				4
62	Strada	STIRBEI VODA de la str. Horia la str. Oltului)	(	15	20		1	36
63	Strada	str. 23 August		40				40
64	Strada	TARTASESTI	10					10
65	Strada	DUMITRU TUTUNARU	4					4
66	Strada	UNIRII		7				7
67	Strada	VASILE VOICULESCU		23				23
68	Strada	VIILOR				28		28
69	Strada	VISINILOR	6	2				8
1	Strada	Abatorului	10					10
2	Strada	Agricultori		54	3		1	58
3	Strada	Artelor	11					11
4	strada	Aviatiei	0					0
5	Soseaua	Bucuresti Targoviste la str. Studioului la str. Razboieni)	(de				84	84
6	Aleea	Campului	6			2		8
7	Strada	Colentina	4					4
8	Strada	Constructorului	3					3
9	Aleea	Constructorului	5	6				11
10	Intrarea	Constructorului	9					9
11	Intrarea	Crinului	5					5
12	Strada	Eroilor		17				17
13	Intrarea	Ficusului	7					7
14	Strada	Frumoasa	12					12
15	Strada	Fulger		14	3		2	19
16	Strada	Garoafei		7	1		1	9
17	Strada	IC Bratianu	9					9
18	Intrarea	Industriei	4					4
19	Intrarea	Iuliu Maniu		15	1	1	1	18
20	Intrarea	Lalelelor		1			2	3

21	Strada	Luminii	0	0	0	0	0	0
22	Strada	Macului	1	6				7
23	Strada	Marasesti		14				14
24	Intrarea	Marasesti		4				4
25	strada	Metalurgiei (fosta Amco S.A.)	9					9
26	strada	Mihai Eminescu (spre Gara)				26		26
27	Strada	Milano	0					0
28	Strada	Motoc		8	4			12
29	Strada	Muncii		14				14
30	Strada	Noua	2					2
31	Strada	Panselelor	0	0	0	0		0
32	Aleea	Parc		15				15
33	Strada	Piersicilor	0	0	0	0	0	0
34	Strada	Plopilor	6	4				10
35	Strada	Razboieni	4					4
36	Strada	Salcamlor	3					3
37	Strada	Saua Verde	3					3
38	Intrarea	Saua Verde	2					2
39	Aleea	Scolii	6					6
40	Strada	Stejarului	4					4
41	Strada	Sticlariei	3	2			2	7
42	Strada	Stirbei Voda la str.Oltului la str. Macului)	(de			26		26
43	Strada	Studioului	9		17			26
44	Strada	Teilor		1	2			3
45	Aleea	Tineretului	12					12
46	Strada	Trandafirilor	8					8
47	Strada	Vlasiei		30	2			32
48	Strada	Zambilelor	0	0	0	0	0	0
49	Soseaua	Zorilor		3	2			5
	TOTAL		157	215	61	29	93	1,435

2. Aparate de iluminat din parcuri , spatii de agrement si alte spatii publice

STRADA	11W	45W	50 W	70W	100 W	150 W	250 W	TOTAL
PARC RAJA			80		3			83
PIATA PRIMARIE						15		15
PARC NOTARIAT				12				12
PARC ACM				5				5
PARC SCOLII				4				4
PARC BL 14				6				6
PARC STUDIOULUI 1				18		2		20
PARC LUCEAFARULUI				15				15
PARC + PARCARE BL .32-33				5				5
PARC BL 12 BIS				8				8
PARC AL PARC				6				6
PARCUL M. VITEAZUL	31			18			21	70
PARCARE BL. 16-17				4				4

PARCARE SALA DE SPORT				9				9
PARCARE BL. R1 SI BL.1				2				2
ALEEA REGINA MARIA		30						30
PARC CALUL BALAN				6				6
ALEE CIMITIR VIILOR			5					5
PARC SCOLII				4				4
TOTAL	31	30	85	122	3	17	21	309

2.1. Stalpi ce echipeaza rețeaua de iluminat din parcuri:

SITUATIA STALPILOR EXISTENTI

Nr.crt.	Tip stalp iluminat	Nr.buc.
1	SC10001	249
2	SC10002	22
3	SC10005	241
4	MT 15007	119
5	MT 15015	69
6	SI9	0
7	SE 4	621
8	SE 10	15
9	SE 11	229
10	Metalic 8 m	4
11	Metalic 4 m	120
12	Poliester 4m	65
13	Ornamental metalic 4m	8
14	Ornamental 1 m	16
15	Kronemag 4m	8
16	Ornamental 1.2 m	11
17	0	0
18	Lemn	26
TOTAL		1823

Nr.	STRADA	STALPI								TOTAL
Crt.		Poliester 4m	Metalic 4 m	Ornamental 1 m	Metalic 3 m	Proiectoare	SC10005	Lemn	Metalic 5 m	
1	PARC RAJA		3	80						83
2	PIATA PRIMARIE	5								5
3	PARC NOTARIAT		16							16
4	PARC ACM		5							5
5	PARC SCOLII		4							4
6	PARC BL 14	6								6
7	PARC STUDIOULUI 1	18					2			20
8	PARC LUCEAFARULUI		8		11					19
9	PARC +PARCAREBL 32-33	3								3
10	PARC BL 12 BIS	8								8

11	PARC AL PARC	6							6
12	PARCUL M. VITEAZUL	18		31		21			70
13	PARCARE BL. 16-17		4						4
14	PARCARE SALA DE SPORT							9	9
15	PARCARE BL. R1 SI BL. 1						2		2
16	ALEEA REGINA MARIA				30				30
17	PARC CALUL BALAN								0
18	PARC SCOLII		4						4
	TOTAL								294

INVENTARUL ZONELOR DE RISC

Nr. Crt.	Tip zona de risc	Locatie	Dimensiune
1	Treceri de pietoni	Intersectia sos. Bucuresti-Targoviste cu str. Stirbei Voda	800 m ²
2	Treceri de pietoni	Intersectia sos. Bucuresti-Targoviste cu str. M. Eminescu	400 m ²
3	Treceri de pietoni	Intrare Liceu Dumitru Dumitrescu	400 m ²
4	Treceri de pietoni	Intersectia sos. Bucuresti-Targoviste cu str. Studioului	400 m ²
5	Treceri de pietoni	Intrare Sc. Nr. 1 Buftea pe str. Scolii	300 m ²
6	Treceri de pietoni	Intrare Sc. Nr. 2 Buftea pe str. Stirbei Voda	300 m ²
7	Treceri de pietoni	Intrare Sc. Nr. 3 Buftea pe str. Independentei	300 m ²
8	Treceri de pietoni	Intrare Sc. Nr. 4 Buftea pe str. Agricultori	300 m ²
9	Treceri de pietoni	Intrare Gradinita Nr. 1 Buftea pe str. Oltului	300 m ²
10	Trecere la calea ferata	str.Viilor	500 m ²
11	Trecere la calea ferata	DN1A	500 m ²
12	Sens giratoriu	Intersectia sos. Rasarituluicu str. Milano	1000 m ²
13	Treceri de pietoni	str. Rasaritului la intrarea in cartirul de blocuri	400 m ²

**CAILE DE CIRCULATIE DESTINATE TRAFICULUI PIETONAL SI/SAU
CICLISTILOR**

Nr. Crt.	Tip strada	Artera	Latimea strazii(m)	Lungim ea strazii (m)	Suprafa ta strada	Suprafa ta trotuar
1	Strada	23-Aug	6	1,200	7,200	500
2	Strada	Aleia cu Brazi	4	675	2,700	0
3	Soseaua	Buc. - Targoviste	8	5,000	40,000	10,952
4	Aleea	Campului	4	272	1,088	816
5	Aleea	Constructorului	6	563	3,378	1,689
6	Strada	Eroilor	6	484	2,904	0
7	Strada	Florilor	6	276	1,656	0
8	Strada	Garii(fosta Merisori)	6	287	1,722	0
9	Strada	Ghiocelului	4	166	664	0
10	Strada	Independentei	6	1,500	9,000	0
11	Strada	Industriei	8	342	2,736	0
12	Strada	Luceafarul	6	250	1,500	250
13	Strada	Merisori	4	102	408	0
14	Strada	Mihai Eminescu (primarie)	8	536	4,288	1,302
15	strada	Mihai Eminescu (spre Gara)	8	800	6,400	2,400
16	Strada	Oituz	6	267	1,602	0
17	Strada	Oltului	6	934	5,604	2,242
18	Strada	Orhideelor	6	273	1,638	0
19	Aleea	Parc	4	232	928	696
20	Strada	Plopilor	4	261	1,044	0
21	Aleea	Scolii	6	749	4,494	2,246
22	Strada	Stirbei Voda	8	2,000	16,000	6,000
23	Strada	Studioului	8	920	7,360	2,760
24	Aleea	Tineretului	4	294	1,176	0
25	Strada	Vasile Voiculescu	6	801	4,806	0
26	Strada	Viilor	6	1,000	6,000	0
27	Strada	Vlasiei	6	600	3,600	0
TOTAL				62,804	365,546	31,853

INDICATORII DE PERFORMANTA PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL BUFTEA

Nr	INDICATORI DE PERFORMANTA	TRIMESTRUL				TOTAL
Crt		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6
1	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de sesizări privind parametrii iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc.;					
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat- stradal, pietonal, ornamental, etc - notificate operatorului					
	c) numărul de sesizări privind gradul de asigurare în funcționare; d) numărul de sesizări si notificări justificate de la punctele a), b) si c) rezolvate în 48 de ore;					
	e) numărul de sesizări si notificări justificate de la punctele a), b) si c) rezolvate în 5 zile lucratoare.					
1.2	ÎNTRERUPERI SI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1	• ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat -stradal, pietonal, ornamental,etc;					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;					
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental,etc.					
	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc;					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;					
	c) durata medie a întreruperilor programate;					

	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc.					
1.2.3	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;					
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).					
1.3	EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) valoarea extinderilor și re tehnologizarilor suportate din fondurile de investiții ale operatorului.					
	b) numărul de extinderi sau îmbunătățiri a iluminatului public de la punctul a) realizate în interval mai mic de 15/30/60/180 de zile calendaristice;					
1.4	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează ca este obligatoriu răspunsul operatorului;					
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.					
2	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚAȚI					
2.1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;					
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.					
2.2	INDICATORI DE PERFORMANȚA A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE PRESTARE					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;					
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ai serviciului;					

INDICATORII DE PERFORMANTA PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL BUFTEA

Nr. Crt.	INDICATORI DE PERFORMANTA	TRIMESTRUL				TOTAL
		I	II	III	IV	an
	1	2	3	4	5	6
1	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI					
1.1	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de sesizări privind parametrii iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc.;					
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat- stradal, pietonal, ornamental, etc - notificate operatorului					
	c) numărul de sesizări privind gradul de asigurare în funcționare; d) numărul de sesizări si notificări justificate de la punctele a), b) si c) rezolvate în 48 de ore;					
	e) numărul de sesizări si notificări justificate de la punctele a), b) si c) rezolvate în 5 zile lucratoare.					
1.2	ÎNTRERUPERI SI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1	• ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat -stradal, pietonal, ornamental,etc;					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;					
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental,etc.					
	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc;					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;					
	c) durata medie a întreruperilor programate;					

	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc.					
1.2.3	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;					
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).					
1.3	EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) valoarea extinderilor și rețehnologizarilor suportate din fondurile de investiții ale operatorului. b) numărul de extinderi sau îmbunătățiri a iluminatului public de la punctul a) realizate în interval mai mic de 15/30/60/180 de zile calendaristice;					
1.4	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează ca este obligatoriu răspunsul operatorului; b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.					
2	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚAȚI					
2.1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență; b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.					
2.2	INDICATORI DE PERFORMANȚA A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE PRESTARE					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului; b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare ai serviciului;					

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Sistemul de iluminat public 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 cadastrul imobiliar-edilitare ale unităților administrativ-teritoriale.

Având în vedere **legislația în vigoare, respectiv :**

- ✓ **Legea 51/2006** – legea serviciilor comunitare de utilități publice ;
- ✓ **Ordinul Președintelui ANRSC 86/20.03.2007** pentru aprobarea regulamentului cadru al serviciului de iluminat public ;
- ✓ **Ordinul 87/20.03.2007** pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public ;
- ✓ **Ordinul 77/2007** privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a activităților serviciului de iluminat public ;
- ✓ **Legea nr.230/2006** a Serviciului de Iluminat Public;
- ✓ **Ordin nr. 93/2007** pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public

Se inițiază prezentul

REGULAMENT

CAPITOLUL I.

DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. - (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat din orașul Buftea.

(2) Prezentul regulament-cadru stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile-cadru ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator în oraș.

(3) Prevederile prezentului regulament-cadru se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament-cadru.

Art. 2. - Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- a)** ridicarea gradului 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 orașului, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d)** susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a orașului;
- e)** funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 3. - În sensul prezentului regulament-cadru, 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 descărcare, 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 si elementelor de natura tehnica, referitoare la o instalatie sau la un sistem de iluminat;
- 3.5. dispozitiv (corp) de iluminat** - aparatul de iluminat care serveste la distributia, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lampi catre exterior;
- 3.6. echipament de masurare** - aparatura si ansamblul instalatiilor care servesc la masurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.7. efect de grota neagra** - senzatie vizuala realizata la trecerea de la o valoare foarte mare a luminantei la o alta mult mai mica;
- 3.8. exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public** - ansamblu de operatiuni si activitati executate pentru asigurarea continuitatii si calitatii serviciului de iluminat public in conditii tehnicoeconomice si de siguranta corespunzatoare;
- 3.9. factor de mentinere a fluxului luminos** - raportul intre fluxul luminos al unei lampi la un moment dat al vietii sale si fluxul luminos initial, lampa functionand in conditiile specificate;
- 3.10. flux luminos** Φ - marimea derivata din fluxul energetic, evaluata prin actiunea sa luminoasa asupra unui observator fotometric de referinta;
- 3.11. grad de asigurare in furnizare** - nivel procentual de asigurare a furnizarii serviciului necesar utilizatorului, intr-un interval de timp, precizat in anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;
- 3.12. igniter** - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate sa amorseze o lampa cu descarcari fara preincalzirea electrozilor;
- 3.13. iluminare E** - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafata si aria respectiva;
- 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;
- 3.37. punct de delimitare in cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public** - punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se stabileste la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile si cutiile de distributie;
- 3.38. punct de delimitare in cazul sistemelor folosite atat pentru iluminatul public, cat si pentru distributia energiei electrice** - punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se stabileste la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;
- 3.39. raport de zona alaturata SR** - raport intre iluminarea medie de pe o portiune de 5 m latime sau mai putin, daca spatiul nu o permite, de o parte si de alta a sensurilor de circulatie, si iluminarea medie a caii de circulatie de pe o latime de 5 m sau jumatate din latimea fiecarui sens de circulatie, daca aceasta este mai mica de 5 m;
- 3.40. reabilitare** - ansamblul de operatiuni efectuate asupra unor echipamente si/sau instalatii care, fara modificarea tehnologiei initiale, restabilesc starea tehnica si de eficienta a acestora la un nivel apropiat de cel avut la inceputul duratei de viata;
- 3.41. retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public** - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distributie, echipamente de comanda/control si masura, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, stalpi, fundatii, console, aparate de iluminat si accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- 3.42. serviciu de iluminat public** - activitate de utilitate publica si de interes economic si social general, aflata sub autoritatea administratiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului cailor de circulatie auto, arhitectural, pietonal, ornamental si ornamental-festiv;
- 3.43. sistem de distributie a energiei electrice** - totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice conectate intre ele, cu tensiunea de linie nominala pana la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la retelele electrice de transport sau de la producatori catre instalatiile proprii ale consumatorilor de energie electrica;
- 3.44. sistem de iluminat public** - ansamblu tehnologic si functional, amplasat intr-o dispunere logica in scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau functional si/sau estetic, capabil sa asigure desfasurarea in conditii optime a unei activitati, spectacol, sport, circulatiei, a unui efect luminos estetic-arhitectural si altele, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice, care cuprinde:
- linii electrice de joasa tensiune, subterane sau aeriene;
 - corpuri de iluminat, console si accesorii;
 - puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere;
 - echipamente de comanda, automatizare si masurare;
 - fundatii, elemente de sustinere a liniilor, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, utilizate pentru iluminatul public;
- 3.45. sursa de lumina/lampa** - obiectul sau suprafata care emite radiatii optice in mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, si care este caracterizata printr-un ansamblu de proprietati energetice, fotometrice si/sau mecanice;
- 3.46. tablou electric de alimentare, distributie, conectare/deconectare** - ansamblu fizic unitar ce poate contine, dupa caz, echipamentul de protectie, comanda, automatizare, masura si control, protejat impotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;
- 3.47. temperatura de culoare corelata $T(c)$** - temperatura radiatorului integral, a carui culoare, perceputa datorita incalzirii, se aseamana cel mai mult, in conditiile de observare precizate, cu cea perceputa a unui stimul de culoare de aceeasi stralucire;
- 3.48. uniformitate generala a iluminarii $U(0)[E]$** - raportul dintre iluminarea minima si iluminarea medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;
- 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 vor asigura 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, respectiv prin hotararea de dare in administrare, in cazul gestiunii directe.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptata, 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 va respecta si va indeplini, la nivelul comunitatilor locale, in intregul lor, indicatorii de performanta prevazuti in prezentul regulament-cadru, aprobat prin hotarare a consiliului local.

(2) 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 se pot aproba si alti indicatori de performanta

(3) Indicatorii de performanta se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament-cadru al serviciului.

Art. 7. - (1) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate caile de circulatie publica cu respectarea principiilor ce guverneaza organizarea si functionarea serviciilor comunitare de utilitati publice.

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 II

Desfasurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 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) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale orașului;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

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, se va urmări 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 corpuri 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 orașului, 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 marcării 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.

(2) În exercitarea atribuțiilor și responsabilităților ce le revin în domeniul administrării și gestionării serviciului de iluminat public, autoritățile administrației publice locale adoptă hotărâri sau emit dispoziții, după caz, rîvitoare la:

- a) aprobarea programelor de dezvoltare, reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de iluminat public existente, precum și a programelor de înființare a unor noi rețele de iluminat public;
- b) coordonarea proiectării și executiei lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a orașului și de amenajare a teritoriului, de urbanism și de mediu;
- c) aprobarea studiilor de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de iluminat public, studii care vor stabili indicatorii tehnico-economici, vor identifica sursele de finanțare a investițiilor, precum și soluția optimă din punct de vedere tehnico-economic;
- d) darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, precum și încredințarea exploatării bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al orașului, aferente serviciului, conform prevederilor legale;
- e) contractarea sau garantarea, în condițiile legii, a împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții și modernizări ale sistemelor de iluminat public;
- f) elaborarea și aprobarea regulamentului serviciului și a caietului de sarcini, în conformitate cu regulamentul-cadru și caietul de sarcini-cadru, elaborate de A.N.R.S.C.;
- g) aprobarea taxelor speciale pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea reglementărilor în vigoare;
- h) rezilierea unilaterală a contractelor de delegare a gestiunii serviciului pentru încălcarea repetată a clauzelor acestora și pentru nerespectarea indicatorilor de performanță a serviciului.

SECȚIUNEA a 2-a **Documentație tehnică**

Art. 12. - (1) Prezentul regulament stabileste documentatia tehnica minima necesara desfasurarii serviciului.

(2) Regulamentul stabileste documentele necesare exploatarii, obligatiile proiectantului de specialitate, ale unitatilor de executie cu privire la intocmirea, reactualizarea, pastrarea si manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament-cadru privind modul de intocmire, pastrare si reactualizare a evidentei tehnice se va face prin instructiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalatii.

(4) Personalul de conducere al operatorului raspunde de existenta, completarea corecta si pastrarea documentatiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament-cadru.

(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 va tine seama de reglementarile in vigoare privind protectia si conservarea mediului.

Art. 13. - (1) *Serviciul public va detine, pastra la sediul sau documentatia, 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 remedierilor;
- 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 luminotehnici 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;
- 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 exploatarii, 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) Delegataru va organiza 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 vor folosi 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.

Art. 16. - (1) Toate echipamentele trebuie sa aiba fise tehnice care sa contina toate datele din proiect, din documentatiile tehnice predate de furnizori sau de executanti si din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de receptie care trebuie sa confirme corespondenta lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatarei, in fisele tehnice se trec, dupa 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 in cauza;

d) reparatiile efectuate pentru inlaturarea incidentului/avariei;

e) costul reparatiilor accidentale sau planificate;

f) perioada cat a durat reparatia, planificata sau accidentala;

g) comportarea in exploatare intre doua reparatii planificate;

h) data scadenta si tipul urmatoarei reparatii planificate (lucrari de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale);

i) data scadenta a urmatoarei verificari profilactice;

j) buletinele de incercari periodice si dupa reparatii.

(3) Fisele tehnice se intocmesc pentru aparatura, posturi de transformare, fundatii, instalatiile de legare la pamant, echipamentele de comanda, automatizare, protectie si pentru instalatiile de teletransmisie si telecomunicatii.

(4) Pentru instalatiile de ridicat se va intocmi si folosi documentatia ceruta de normele legale in vigoare.

(5) Separat, se va tine o evidenta a lucrarilor de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale.

Art. 17. - (1) Toate echipamentele, precum si conductele, barele electrice, instalatiile independente, trebuie sa fie numerotate dupa un sistem care sa permita identificarea rapida si usor vizibila in timpul exploatarei.

(2) La punctele de conducere operativa a exploatarei trebuie sa se afle atat schemele generale ale instalatiilor, cat si schemele normale de functionare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel incat sa corespunda situatiei reale din teren, iar numerotarea si notarea din scheme trebuie sa corespunda notarii reale a instalatiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de functionare vor fi afisate la loc vizibil.

Art. 18. - (1) Instructiunile/procedurile tehnice interne pe baza carora se realizeaza conducerea operativa a instalatiilor trebuie sa fie clare, exacte, sa nu permita interpretari diferite pentru o aceeaasi situatie, sa fie concise si sa contina date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul starii acestuia, asupra regimului normal si anormal de functionare si asupra modului de actionare pentru prevenirea incidentelor/avarilor.

(2) Instructiunile/procedurile tehnice interne trebuie sa delimiteze exact indatoririle personalului cu diferite specialitati care concura la exploatarea, intretinerea sau repararea echipamentului si trebuie sa cuprinda cel putin:

a) indatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de deservire;

- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare 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;
- 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 se 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.

SECȚIUNEA a 3-a **Indatoririle personalului**

Art. 23. - (1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deservește instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de pericolozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

(5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție, constau în:

- 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, operatorii vor intocmi 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.

(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 retelei de transport sau dintr-o retea 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 lumino tehnici 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 lumino tehnici;
- 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;
- d) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, daca fac ca acestea sa ramana indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;

e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării 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 sau, după caz, asociația de dezvoltare comunitară 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 desfășurării 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 lipsurilor 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.

(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 analizei 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, operatorii vor 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, manipularii, 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, se vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public întocmite pe baza prevederilor prezentului regulament.

Art. 37. - Manevrelor 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-cadru, 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) Manevrelor 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. - Manevrelor 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.

Art. 41. - După scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

a) foaie de manevra permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;

- anumite manevre programate, cu caracter curent;

- anumite manevre în caz de incident, având 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 efectuării 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) Exceptiile de la dispozitiile alin. (1) vor fi prevazute in regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) 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.

(2) Dupa terminarea manevrei se vor inscrie in evidentele operative ale instalatiei executarea acestora conform foi de manevra, ora inceperii si terminarii manevrei, starea operativa, configuratia etc., in care s-au adus echipamentele respective, precum si orele la care s-au executat operatiile care prezinta importanta in functionarea echipamentelor, instalatiilor sau ansamblurilor de instalatii.

SECȚIUNEA a 6-a

Conditii tehnice de desfasurare a serviciului de iluminat public

Art. 47. - (1) **Iluminatul public stradal** se realizeaza pentru iluminatul cailor de circulatie publica, strazi, trotuare, pietre, intersectii, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub si supraterane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regula cu surse de lumina/lampi cu descarcari in vapori de sodiu la inalta presiune pentru toate tipurile de cai de circulatie principale si secundare. Pentru anumite cai de circulatie inguste, din zonele declarate istorice ale orasului, unde se doreste o redare foarte buna a culorilor, se pot utiliza surse de lumina/lampi cu sodiu la inalta presiune alb sau surse de lumina/lampi fluorescente compacte de culoare calda [T(c) = 2700 K].

(3) In sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumina/lampi cu descarcari, cu exceptia cailor de circulatie declarate ca avand caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumina/lampi cu incandescenta pentru pastrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se doreste a fi scos in evidenta.

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

(5) Alegerea surselor de lumina se face in functie de eficacitatea luminoasa si de durata de functionare a acestora, astfel incat costurile de exploatare sa fie minime.

Art. 48. - (1) In zonele urbane, corpurile de luminat se amplaseaza pe stalpi sau suspendat in axa drumului ori, daca conditiile tehnice nu permit, pe cladiri, cu acordul proprietarilor.

(2) In cvartale de locuinte si in parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distributie directa, semidirecta sau directa-indirecta, dupa caz.

(3) Din motive estetice si de securitate, reseaua de alimentare cu energie electrica se va realiza de regula subteran si numai in cazuri particulare, cand conditiile tehnice nu permit, aerian.

(4) In cazul alimentarii cu energie electrica prin retea subterana, corpurile de iluminat montate pe stalpi vor fi racordate la reseaua de alimentare cu energie electrica in unul dintre urmatoarele moduri:

- a) prin manson de derivatie, montat la baza fiecarui stalp;
- b) prin cleme de intrare-iesire in nisa stalpului sau cutie de intrare-iesire, montata la baza fiecarui stalp, prevazandu-se si asigurarea locala a derivatiei.

Art. 49. - (1) In cazuri bine justificate si cu aprobarea autoritatilor administratiei publice locale sau a asociatiei de dezvoltare comunitara, se admite scaderea uniformitatii normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioara.

(2) In cazul reglajului in trepte, nivelul de iluminat sau luminanta, dupa caz, trebuie sa poata fi redus sau ridicat la toti stalpii simultan si in aceeasi masura prin conectare si deconectare comandate in trepte.

Art. 50. - Corpurile de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese tinandu-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie sa fie conforme cu:

- a) destinatia iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) conditiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) conditiile de montaj pe stalpi, suspendat, cu racordare la retea;
- d) protectia impotriva electrocutarii;
- e) conditiile de exploatare - vibratii, socuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerintele estetice si arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitatile de exploatare si intretinere.

Art. 51. - (1) La realizarea iluminatului public se va urmari minimizarea puterii instalate pe kilometri de strada, optimizandu-se raportul dintre inaltimea de montare a surselor de lumina cu distanta dintre stalpi, luandu-se in calcul luminantele sau iluminarile, dupa caz, si curbele de distributie a intensitatii luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

(2) Distributiile de intensitate luminoasa ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:

- a) pentru iluminatul cailor de circulatie principale si secundare: exclusiv direct;
- b) pentru iluminatul unor cai de circulatie cu circulatie auto interzisa sau alei din zonele blocurilor de locuinte sau zone rezidentiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (in special parcuri).

Art. 52. - (1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stalpi special destinati acestui scop si doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifica economic corpurile de iluminat se pot monta pe stalpii retelei de distributie a energiei electrice, in conformitate cu contractul care reglementeaza toate aspectele cu privire la asigurarea conditiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabila a drepturilor si obligatiilor tuturor partilor implicate, incheiat intre autoritatile administratiei publice locale si proprietarul sistemului de distributie a energiei electrice.

(2) In zonele cu arhitectura speciala, iluminatul se va realiza conform conditiilor existente si cerintelor utilizatorului.

Art. 53. - Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stalpi se realizeaza tinandu-se cont de:

- a) tipul corpului de iluminat;
- b) importanta caii de circulatie pe care se monteaza;
- c) tipul stalpului;
- d) cerintele de ordin estetic impuse.

Art. 54. - Realizarea iluminatului public in zonele de interes deosebit, cu cerinte estetice si arhitecturale, se va face prin proiectarea si realizarea de solutii specifice, unicate, adaptate fiecarui caz in parte, conform intelegerilor dintre utilizator si operator.

Art. 55. - (1) De regula, programul de functionare va fi asigurat prin comanda automata de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de functionare a iluminatului public va tine cont de:

- a) lungitudinea orasului;
- b) luna calendaristica;
- 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 corp de iluminat. Aceasta varianta va fi utilizata in mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate in puncte izolate.

Art. 57. - (1) Echipamentele si aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor 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) Distanța dintre sursele luminoase va fi 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 vor fi realizate in solutie buclata, cu functionare radiala. Punctele de separatie se amenajeaza in tablouri (nise) speciale ce vor fi 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 corpurilor 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 partiale a iluminatului public, mentinandu-se uniformitatea luminantei sau iluminarii.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuinte se pot monta stalpi de inaltime mica intre 3 si 6 m.

(7) In parcuri, alimentarea cu energie electrica se va realiza numai prin montaj subteran.

Art. 59. - (1) In cazul in care exista mai multe puncte de alimentare a retelei sistemului de iluminat public, se va realiza 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.

(2) Impleuna cu furnizorul de energie electrica vor stabili numarul maxim de conectoare in cascada pentru a mentine un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) Daca exista numeroase puncte de alimentare cu energie electrica a sistemului de iluminat public, se va realiza sistemul centralizat de comanda al cascadelor.

(4) Legatura dintre punctele centrale de comanda si punctele de executie - cascadele trebuie sa aiba rol atat de comanda, cat si de semnalizare a existentei tensiunii la sfarsitul tuturor cascadelor.

Art. 60. - (1) In sistemele de iluminat public, protectia contra electrocutarilor se va realiza prin legarea la nulul de protectie, conform standardelor in vigoare.

(2) Conductorul de nul al retelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega in mod obligatoriu la pamant.

(3) Instalatia de legare la pamant care deserveste reseaua de legare la nul va fi dimensionata astfel ca valoarea rezistentei de dispersie fata de pamant, masurata in orice punct al retelei de nul, sa fie de maximum 4 Ie.

(4) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalatia de protectie prin legare la nul.

(5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicandu-se una dintre urmatoarele variante:

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protectie, special destinat acestui scop, si care va insoti conductele electrice de alimentare;

b) conectarea la instalatia de legare la pamant la care este legat nulul retelei.

(6) Ramificatiile de la reseaua de alimentare cu energie electrica la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzatoare ca tip de material si ca sectiune urmarindu-se realizarea unui raport optim intre costurile de investitii si cele de exploatare.

Art. 61. - (1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stalpi va fi aleasa in functie de tipul corpului de iluminat, de importanta caii de circulatie pe care se monteaza, de tipul stalpului si de cerintele de ordin functional si estetic impuse.

(2) Corpurile de iluminat montate in locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie sa prezinte un grad de protectie de minimum IK 08.

(3) Intretinerea sistemelor de iluminat trebuie sa se faca in permanenta, prin curatarea periodica a corpurilor de iluminat, conform factorului de mentinere luat in calcul la proiectare astfel incat parametrii lumino tehnici sa nu scada sub valorile admise intre doua operatiuni succesive de intretinere.

(4) Realizarea unei uniformitati satisfacatoare a repartitiei luminantei sau iluminarii, dupa caz, pe suprafata cailor de circulatie se va asigura prin alegerea corecta a inaltimei de montare, in functie de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, avand ca referinta standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor lumino tehnici cantitativi si 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 oraș.

(2) Autoritățile administrației publice locale sunt direct responsabile de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

Art. 63. - (1) 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 și a zonei adiacente.

(2) 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.

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

(4) 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 lampilor uzate, curățarea lampilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, 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 în câmpul vizual central și periferic.

Art. 64. - (1) *Iluminatul pietelor și al intersecțiilor* se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) *Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor* se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(3) *Iluminatul intersecțiilor* se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

(4) *Iluminatul intersecțiilor dintre strazile principale* și cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulație principale în fața căilor de circulație secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

Art. 65. - (1) *Iluminatul trotuarelor* se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) *Iluminatul spațiilor special amenajate* pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

Art. 66. - (1) *Iluminatul podurilor și pasajelor* se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului marimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

Art. 67. - (1) *Iluminatul căilor de circulație în pantă* se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului marimii de referință cu 50%.

(2) *Pentru iluminatul curbilor de circulație*, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor 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 căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura 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 căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce soc vizual și estetic perturbator.

(2) În imediată apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa 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 realizeaza prin dispunerea unui corp de iluminat in imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii in apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

(4) Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel incat sa se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulatie.

(5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie sa aiba in vedere un indice de orbire cat mai scazut.

(6) La trecerile de pietoni unde in mod frecvent au loc accidente de circulatie, in perioada in care este necesara functionarea instalatiilor de iluminat nivelul de luminanta mentionat la alin. (1) se poate mari pana la 100%.

Art. 69. - (1) Relatiile dintre marimile geometrice ale instalatiei de iluminat si caracteristicile electrice si lumino tehnice ale acesteia vor fi corelate astfel incat sa rezulte solutii optime din punct de vedere tehnic si economic.

(2) Inaltimea la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculeaza in functie de fluxul luminos al surselor de lumina si de gradul de concentrare a distributiei intensitatii luminoase a acestora, astfel incat sa se asigure uniformitatea normata si limitarea fenomenului de orbire.

(3) In cazul in care inaltimea stalpilor este data de situatia existenta in teren si din calcule rezulta necesitatea schimbarii acesteia se vor alege solutiile cele mai economice rezultate din inlocuirea stalpilor existenti, suprainaltarea celor existenti, modificarea fluxului luminos, montarea unor stalpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distributiei luminoase, astfel incat sa se asigure uniformitatea si limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, in pietre si intersectii sursele de lumina si corpurile de iluminat se monteaza la inaltime cu unghiuri de protectie corespunzatoare.

(5) Pozitionarea corpurilor de iluminat pentru caile de circulatie auto se va determina printr-o analiza care trebuie sa previna fenomenul de orbire.

(6) Corpurile de iluminat trebuie sa asigure o distributie exclusiv directa a fluxului luminos catre calea de circulatie rutiera.

(7) Tipul si dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de intretinere si arhitecturale.

(8) In functie de tipul corpului de iluminat, distanta dintre corpurile de iluminat se alege in functie de inaltimea de montare a acestora, asigurandu-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel incat sa se reduca numarul de stalpi/km si numarul de corpuri de iluminat/km, avand ca referinta standardul SR 13433:1999.

Art. 70. - (1) In cazul in care stalpii pe care se monteaza corpurile de iluminat, apartinand sistemelor de iluminat rutier, sunt situati intre copacii plantati pe partile laterale ale strazii, se va adopta o solutie de iluminat corespunzatoare astfel incat in perioada in care coroana copacilor este verde, fluxul luminos sa fie astfel distribuit incat sa se asigure o distributie uniforma a luminantei, fara ca pe carosabil sa apara pete de lumina si umbre puternice generatoare de insecuritate si disconfort.

(2) In functie de vegetatia existenta in zona adiacenta cailor de circulatie si de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplaseaza astfel incat distributia fluxului luminos sa nu se modifice. In acest sens, coronamentul arborilor se ajusteaza periodic pentru a nu aparea o neuniformitate a fluxului luminos.

Art. 71. - Pozitionarea corpurilor de iluminat rutier se face la un unghi de montaj cat mai mic astfel incat sa se realizeze o dirijare corespunzatoare a fluxului luminos catre carosabil si pentru ca acel corp de iluminat sa nu produca orbirea participantilor la circulatia rutiera sau pietonala, asigurandu-se in acelasi timp si uniformitatea necesara.

Art. 72. - (1) *Iluminatul cailor de circulatie foarte late*, prevazute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumina in linie cu arborii si nu in spatele lor; coronamentul arborilor trebuie sa nu modifice distributia fluxului luminos, iar vegetatia trebuie ajustata periodic.

(2) In cazul arborilor de inaltime mica, se va utiliza distributia axiale a corpurilor de iluminat.

(3) In cazul arborilor de inaltime mare sursele de lumina se vor amplasa sub coroana, la nivelul ultimelor ramuri, daca in urma calculelor rezulta ca solutia este acceptabila.

Art. 73. - Pentru caile de circulatie cu arbori pe ambele parti se va utiliza, de regula, iluminatul de tip axial.

(2) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regula, cu corpuri de iluminat montate pe stalpi avand o inaltime de 3-6 m de la sol.

Art. 74. - (1) Pe caile de circulatie, nivelul de luminanta trebuie sa asigure perceperea obstacolelor si detaliilor in mod distinct, in timp util si cu siguranta.

(2) Pentru realizarea cerintelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute si fondul pe care se situeaza trebuie sa aiba valori cuprinse intre 0,2-0,5.

(3) Nivelul de luminanta va fi mentinut in timp prin intretinerea la perioade specificate a instalatiilor de iluminat, luandu-se masuri pentru inlocuirea lampilor uzate, curatarea lampilor si a corpurilor de iluminat, asigurandu-se factorul de mentinere stabilit in caietul de sarcini.

Art. 75. - (1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligatia de a executa modificarile necesare in sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectarii conditiilor de iluminat, avand ca referinta standardul SR 13433:1999.

(2) Conditii de iluminat privind luminanta medie, uniformitatea generala a luminantei, indicele de prag, uniformitatea longitudinala a luminantei, raportul de zona alaturata, luminanta zonei de acces, raportul dintre luminanta la inceputul zonei de prag si luminanta zonei de acces, luminanta zonei de tranzitie, luminanta zonei

interioare, luminanta zonei de iesire, iluminarea medie, uniformitatea generala a iluminarii, iluminarea minima, dupa caz, vor avea valori cu referinta la standardul SR 13433:1999 pentru:

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

(3) La montarea reclamelor luminoase in zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obtine in prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumina utilizabile din punctul de vedere al iluminarii maxime admisibile, temperaturii de culoare corelata, al culorii surselor de iluminat si al pozitionarii acestora fata de traficul rutier, in vederea evitarii distragerii atentiei participantilor la trafic si a armonizarii culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4) Autoritatile administratiei publice locale elibereaza autorizatia de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are raspunderea corelarii surselor de iluminat pentru cresterea gradului de siguranta a circulatiei.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe cladiri, in gospodariile populatiei sau pe stalpii din curtile agentilor economici in apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autoritatii administratiei publice locale, care va verifica daca modul in care se realizeaza montarea, tipul corpului de iluminat si/sau puterea acestuia poate sa produca fenomenul de orbire al participantilor la trafic in oras, in zonele in care nu se realizeaza iluminat public si mai ales in afara acestora.

Art. 76. - (1) Pentru realizarea unei uniformitati satisfacatoare a repartitiei luminantei pe suprafata caii de circulatie, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate incat sa asigure parametrii lumnotehnici normati, avand ca referinta standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, in functie de cerintele si conditiile in care se realizeaza iluminatul public, in unul dintre urmatoarele moduri:

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

Art. 77. - (1) Iluminatul public al cailor de circulatie va fi realizat tinandu-se cont de incadrarea in clasele sistemului de iluminat, in functie de categoria si configuratia caii de circulatie, de intensitatea traficului rutier si de dirijarea circulatiei rutiere, conform normelor in vigoare, putand fi luate in considerare si standardele nationale.

(2) In mediul rural, caile de circulatie principale, cu exceptia drumurilor nationale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor lumnotehnici, cu caile de circulatie cu trafic mediu, iar caile de circulatie secundare se pot asimila cu caile de circulatie cu trafic foarte redus.

(3) Tipul corpurilor de iluminat si al armaturilor pentru iluminat se va stabili tinandu-se cont ca durata de buna functionare sa fie de cel putin 10.000 de ore, cu exceptia cazurilor in care se doreste o redare foarte buna a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea si intretinerea instalatiilor de iluminat public

Art. 78. - In aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrarilor curente de exploatare, se va intocmi documentatie tehnica ce va cuprinde:

- a) planul detaliat al instalatiilor de iluminat public pe care le are in exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimenteaza reseaua de iluminat public;
 - traseul retelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de actionare si a cascadei pentru conectarea/deconectarea automata a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului si puterii lampii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numarului lampilor si a puterii totale consumate;
- b) documentatia tehnica pentru caile de circulatie pe care sunt montate instalatiile de iluminat public, impartita pe categorii de cai de circulatie, conform prevederilor art. 77, care trebuie sa cuprinda:
 - denumirea;
 - lungimea si latimea;
 - tipul de imbracaminte rutiera;
 - modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
 - tipul retelei electrice de alimentare;
 - punctele de alimentare si conectare/deconectare;
 - tipul corpurilor de iluminat, numarul acestora si puterea lampilor;

- tipul si distanta dintre stalpi, inaltimea de montare si unghiul de inclinare a corpurilor de iluminat;
c) proiectele de executie a instalatiilor de iluminat, cu toate modificarile operate, breviarele de calcul si avizele obtinute;

d) procesele-verbale de receptie, insotite de certificatele de calitate.

Art. 79. - Operatiile de exploatare vor cuprinde:

a) lucrari operative constand dintr-un ansamblu de operatii si activitati pentru supravegherea permanenta a instalatiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmarirea comportarii in timp a instalatiilor;

b) revizii tehnice constand dintr-un ansamblu de operatii si activitati de mica amploare executate periodic pentru verificarea, curatarea, reglarea, eliminarea defectiunilor si inlocuirea unor piese, avand drept scop asigurarea functionarii instalatiilor pana la urmatoarea lucrare planificata;

c) reparatii curente constand dintr-un ansamblu de operatii executate periodic, in baza unor programe, prin care se urmareste readucerea tuturor partilor instalatiei la parametrii proiectati, prin remedierea tuturor defectiunilor si inlocuirea partilor din instalatie care nu mai prezinta un grad de fiabilitate corespunzator.

Art. 80. - In cadrul lucrarilor operative se vor executa:

a) interventii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat si accesorii;

b) manevre pentru intreruperea si repunerea sub tensiune a diferitelor portiuni ale instalatiei de iluminat in vederea executarii unor lucrari;

c) manevre pentru modificarea schemelor de functionare in cazul aparitiei unor deranjamente;

d) receptia instalatiilor noi puse in functiune in conformitate cu regulamentele in vigoare;

e) analiza starii tehnice a instalatiilor;

f) identificarea defectelor in conductoarele electrice care alimenteaza instalatiile de iluminat;

g) supravegherea defrisarii vegetatiei si inlaturarea obiectelor cazute pe linie;

h) controlul instalatiilor care au fost supuse unor conditii meteorologice deosebite, cum ar fi: vant puternic, ploi torentiale, viscol, formarea de chiciura;

i) actiuni pentru pregatirea instalatiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontari sau demolari de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) interventii ca urmare a unor sesizari.

Art. 81. - Realizarea lucrarilor de exploatare si de intretinere a instalatiilor de iluminat public se va 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. 82. - In cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel putin urmatoarele operatii:

a) revizia corpurilor 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. 83. - (1) La lucrarile de revizie tehnica la corpurile 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 corpurilor de iluminat se vor executa urmatoarele operatii:

a) stergerea corpului 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. 84. - La intretinerea si revizia tablourilor electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare se vor realiza 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 inscriptiunilor, daca este cazul.

Art. 85. - 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.

Art. 86. - Reparatiile curente se executa la:

a) corpuri 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. 87. - In cadrul reparatiilor curente **la corpurile de iluminat si accesorii** se vor 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 corpului 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 clemele sau papucii de legatura a coloanei la reseaua electrica;

f) inlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzatoare.

Art. 88. - 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. 89. - 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 corpurilor 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 inscriptionarilor;

g) repararea ancorelor si intinderea acestora, inlocuirea partilor deteriorate sau care lipsesc, strangerea suruburilor la cleme si la placa de protectie;

h) verificarea starii conductoarelor electrice;

i) verificarea si inlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din sectiune, precum si a conductoarelor electrice cu izolatie deteriorata care prezinta crapaturi, rosaturi ori lipsa izolatiei;

j) se verifica starea legaturilor conductei electrice la izolator si, daca este necesar, se reface legatura;

k) la izolatoarele de sustinere si intindere se va verifica daca acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorata sau daca imbinarea la suport este corespunzatoare, inlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;

l) la console, bratari sau la celelalte armaturi metalice de pe stalp se verifica daca nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se inlocuiesc, iar cele corespunzatoare se revopsesc si se fixeaza bine pe stalp;

m) la ancorele stalpilor se verifica daca cablul nu are fire rupte, clemele de strangere nu sunt deteriorate sau corodate si daca tensiunea de intindere a cablului este cea corespunzatoare. Elementele deteriorate se inlocuiesc, iar daca este cazul se regleaza tensiunea in ancora;

n) la instalatia de legare la pamant a nulului de protectie se va verifica starea legaturilor si imbinarilor conductorului electric de nul la acesta, precum si a legaturilor acestuia la corpul de iluminat, se va masura rezistenta de dispersie a retelei generale de legare la pamant, se va masura si se va reface priza de pamant, avand ca referinta STAS 12604:1988;

o) in cazul in care, la verificarea sagetii, valorile masurate, corectate cu temperatura, difera de cele din tabelul de sageti, conductele electrice se intind astfel incat sageata formata sa fie cea corespunzatoare.

Art. 90. - (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice in vigoare sau in functie de specificatiile fabricantului.

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolitate, 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. 91. - 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 corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL III

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

Art. 92. - Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;
- b) hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe;
- c) contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii delegate.

Art. 93. - Operatorii 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. 94. - Operatorii serviciului de iluminat public au 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 de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;
- 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. 95. - (1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public prin H.C.L.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

Art. 96. - Operatorii serviciului de iluminat public au 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.

Art. 97. - (1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile administrației publice locale, fie asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitatile locale in ansamblul lor sau, in cazul unei asociatii de dezvoltare comunitara, comunitatile locale componente.

(3) Autoritatile administratiei publice locale, in calitate de reprezentante ale comunitatilor locale si de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

Art. 98. - Dreptul de acces la serviciul de iluminat public si de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunitatii locale, persoane fizice si persoane juridice, in mod nediscriminatoriu.

Art. 99. - Utilizatorii serviciului de iluminat public au urmatoarele drepturi:

a) sa aplice clauzele sanctionatorii, in cazul in care operatorul nu respecta prevederile hotararii de dare in administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, dupa caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului si din caietul de sarcini anexate la acesta;

b) sa verifice respectarea clauzelor de administrare, intretinere si predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

c) sa solicite informatii cu privire la nivelul si calitatea serviciului furnizat/prestat si cu privire la modul de intretinere, exploatare si administrare a bunurilor din proprietatea publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale incredintate pentru realizarea serviciului;

d) sa aprobe stabilirea preturilor si tarifelor, respectiv ajustarea si modificarea preturilor si tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate si aprobate de autoritatea de reglementare competenta;

e) sa ia masurile stabilite in hotararea de dare in administrare sau in contractul de delegare a gestiunii, dupa caz, si situatia in care operatorul nu asigura indicatorii de performanta si continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

f) sa refuze, in conditii justificate, aprobarea stabilirii, ajustarii sau modificarii tarifelor propuse de operator;

g) sa isi asume plata integrala sau partiala a energiei electrice aferenta consumului instalatiilor de iluminat public conform prevederilor hotararii de dare in administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, dupa caz.

Art. 100. - Beneficiarii serviciului de iluminat public au urmatoarele drepturi:

a) sa aiba acces la serviciul de iluminat public in conditiile respectarii regulamentelor specifice;

b) sa aiba acces la informatiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informati periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;
- planurile anuale si de perspectiva privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare si extindere a sistemului de iluminat public;
- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului si evolutia in timp a acestuia;
- eficienta masurilor luate, reflectata in: scaderea numarului de accidente rutiere, cresterea securitatii individuale si colective si altele asemenea;

c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public.

Art. 101. - 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 IV

Indicatori de performanta

Art. 102. - (1) Indicatorii de performanta stabilesc conditiile ce trebuie respectate de operatorii 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. 103. - 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 infractionalitatii.

Art. 104. - 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;

- modului de administrare, exploatare, conservare si mentinere in functiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbana incredintata prin contractul de delegare a gestiunii;

- modului de formare si stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;

- stadiului de realizare a investitiilor;

- modului de respectare a parametrilor ceruti prin prescriptiile tehnice.

Art. 105. - Indicatorii de performanta generali si garantati pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliti in anexa care face parte integranta din prezentul regulament.

CAPITOLUL V

Dispozitii finale si tranzitorii

Art. 106. - Incalcarea dispozitiilor prezentului regulament atrage raspunderea disciplinara, patrimoniala, civila, contraventionala sau penala, in conditiile legii.

Art. 107. - Operatorii care presteaza serviciul de iluminat public au obligatia de a intocmi un plan de masuri care sa aiba o durata de maximum 12 luni, in care sa fie cuprinse termenele de conformare cu obligatiile ce rezulta din prezentul regulament, in special in privinta inventarierii instalatiilor de iluminat, calcularii si masurarii parametrilor luminotehnici.

Art. 108. - In vederea cresterii sigurantei cetatenilor si scaderii infractionalitatii, organele administratiei publice locale impreuna cu organele de politie vor stabili modalitati de semnalare operativa a cazurilor de nefunctionare sau de functionare defectuoasa a sistemului de iluminat public.

Prevederile prezentului regulament se completeaza cu reglementarile in vigoare privind activitatea serviciului de iluminat public si cu standardele in vigoare privind iluminatul public.

INDICATORI DE PERFORMANTA PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

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 constatari 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 afectate de intreruperile programate;					

- c) durata medie a intreruperilor programate;
- d) numarul de intreruperi programate, care au depasit perioada de intrerupere programata, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.

1.2.3. INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR

- a) numarul de intreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte apartinand sistemului de iluminat public;
- b) durata medie de remediere si repunere in functiune pentru intreruperile de la punctul a).

1.3. RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALATIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

- a) numarul de sesizari scrise in care se precizeaza ca este obligatoriu raspunsul operatorului;
- b) procentul din sesizarile de la punctul a) la care s-a raspuns in termen de 30 de zile calendaristice.

2. INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI

2.1. INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA

- a) numarul de sesizari scrise intemciate privind nerespectarea de catre operator a obligatiilor din licenta;
- b) numarul de incalcari a obligatiilor operatorului rezultate din analizele si controalele ANRSC si modul de solutionare pentru fiecare caz de incalcare a acestor obligatii.

2.2. INDICATORI DE PERFORMANTA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITATI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

- a) valoarea despagubirilor acordate de operator in cazul deteriorarii din cauze imputabile lui a instalatiilor utilizatorului;
- b) valoarea despagubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;
- 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.



ROMANIA
JUDETUL ILFOV
PRIMARIA ORASULUI BUFTEA

Piata Mihai Eminescu

Tel/Fax: 0318241231/824123

CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI
DE ILUMINAT DIN ORAȘUL BUFTEA
Nr. ____/____

ART. 1 PARTILE DELEGATE

1.1 Orasul Buftea, cu sediul in Buftea, Piata Mihai Eminescu nr. 1, Judetul Ilfov, reprezentat prin domnul Ion Stoica, Primarul Orasului Buftea, in calitate de **delegatar**, pe de o parte,

si

1.2. Societatea Comerciala GENERAL PUBLIC SERV S.A., Adresa/sediu: Buftea, Piata Mihai Eminescu nr. 1, et. 3, cam. 206, 209, 211, tel/fax: 031.824.1234, int. 120, 123, 149, , nr. de inmatriculare la Registrul Comertului: J23/2402/2011, CUI: 29094518 atribut fiscal RO, cont: **RO17 TREZ 4225 069X XX00 0993** deschis la: Trezoreria Buftea, reprezentata prin **Director Florea Florian**, in calitate de **delegat**, pe de alta parte.

In temeiul legii **nr. 51/2006**, Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificarile si completarile ulterioare; Ordinului Presedintelui ANRSC 86/20.03.2007 pentru aprobarea regulamentului cadru al serviciului de iluminat public; Ordinului 87/20.03.2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public; Ordinului 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a activitatilor serviciului de iluminat public; **Legea nr.230/2006** a Serviciului de Iluminat Public;

Ca urmare a Hotararii Consiliului Local **nr. 6/19.01.2012 privind delegarea gestiunii Serviciului Comunitar de Utilitate Publică – Iluminat Public din orașul Buftea** s-a incheiat prezentul contract:

ART. 2 OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Obiectul contractului il constituie delegarea gestiunii **Serviciului De Iluminat Public Al Orașului Buftea** constând în activitățile de operare propriu-zisă, gestiune, administrare, exploatare, întreținere-mentinere, precum și activități de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă servic

2.2. Obiectivele delegatarului sunt:

- a.** reabilitarea, modernizarea, extinderea, optimizarea consumurilor energetice și eficientizarea SIP, cu respectarea standardelor din Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public din orasul lBuftea;
- b.** intretinerea si mentinerea (asigurarea permanenței în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin proiectarea si implementarea unui management modern al SIP, dictat de menținerea parametrilor lumino tehnici la nivelele standardelor din Regulamentul de Organizare și Funcționare al Serviciului de Iluminat Public din orasul Buftea și a obtinerii unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrica;
- c.** gestionarea și optimizarea consumului de energie electrica aferentă iluminatului public din SIP din orasul Buftea;
- d.** elaborarea și aprobarea indicatorilor de performanță ai serviciilor, ridicarea continuă a standardelor și a indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate
- e.** informarea periodică și consultarea utilizatorilor cu privire la stabilirea politicilor și a strategiilor locale de organizare, gestionare și dezvoltare a serviciului de iluminat, respectiv a infrastructurii edilitar-urbane, precum și asupra necesității de instituire a unor taxe locale;
- f.** medierea conflictelor dintre utilizatori/delegatari și delegatii delegati de servicii, la cererea uneia dintre părți.

a) bunurile de retur – categorie de bunuri ce revin deplin drept, gratuit și libere de orice sarcini delegatarului la încetarea contractului. Sunt bunuri de retur bunurile care au făcut obiectul delegării, precum și cele realizate de delegat în conformitate cu programele de investiții impuse prin prezentul contract conform anexei;

b) bunurile de preluare – categorie de bunuri care au aparținut delegatului și care, la expirarea contractului, pot reveni delegatarului în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a le prelua, în schimbul plății unei compensații egale cu valoarea contabilă actualizată. Sunt bunuri de preluare bunurile care au aparținut delegatului și au fost utilizate de către acesta pe durata delegării gestiunii;

c) bunurile proprii – categorie de bunuri care la încetarea contractului de delegare rămân în proprietatea delegatului. Sunt bunuri proprii bunurile care au aparținut delegatului și care au fost utilizate de către acesta pe durata contractului, cu excepția celor prevăzute la lit. b).

(2) Predarea-primirea bunurilor ce fac obiectul contractului va fi consemnată în procesul-verbal care se va încheia în acest scop, anexa nr. ____ la prezentul contract.

ART. 3 DURATA CONTRACTULUI

3.1. Durata prezentului contract este de 6 ani, cu drept de prelungire în condițiile legii.

3.2. În cazul în care delegatarul nu dorește prelungirea contractului la expirarea acestuia, va anunța în scris delegatul cu cel puțin 6 luni înainte de expirarea termenului contractual și va demara procedura de încredințare a serviciului de iluminat conform procedurilor legale.

ART. 4. TARIFE ȘI TAXE ȘI PREȚ

4.1. (1). Delegații și utilizatorii serviciului de iluminat vor practica tarife și taxe aprobate de Consiliul Local al orașului Buftea, potrivit legislației în vigoare;

(2) Cuantumul și regimul tarifelor pentru asigurarea finanțării serviciului de iluminat se stabilesc anual prin hotărâri ale Consiliului Local al orașului Buftea, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(3) Structura și nivelul tarifelor pentru iluminat vor fi stabilite astfel încât:

- a)** să acopere costul efectiv al prestării serviciului;
- b)** să acopere cel puțin sumele investite și cheltuielile curente de întreținere și exploatare;
- c)** să descurajeze consumul excesiv și risipa;
- d)** să încurajeze exploatarea eficientă a serviciului și protecția mediului;
- e)** să încurajeze investițiile de capital;
- f)** să respecte autonomia financiară a delegatului.

4.2. Pentru aprobarea tarifelor de iluminat trebuie să se respecte următoarele cerințe:

a). asigurarea furnizării/prestării serviciului de iluminat la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți prin Caietul de Sarcini, Regulamentul de Organizare și Funcționare al Serviciului De Iluminat Din Orașul Buftea și prin prezentul contract de delegare, după caz;

b). realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru serviciul de iluminat furnizat/prestat pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile delegate;

c). asigurarea exploatarea și întreținerii eficiente a bunurilor aparținând domeniului public și/sau privat al autorităților administrației publice locale, aferente serviciului de iluminat.

4.3. Delegatul se obligă să execute lucrările prevăzute în caietul de sarcini anexa la prezentul contract în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.4. Delegatarul se obligă să plătească delegatului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de delegare, în baza situațiilor de plată întocmite pentru lucrările executate.

4.5. Prețul convenit pentru îndeplinirea lucrărilor prevăzute în caietul de sarcini, se va compune din totalizarea prețurilor pentru operațiunile negociate, prețuri negociate între părțile delegate.

ART. 5 DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE PARTILOR

§ Drepturile partilor

5.1. Delegatarul are următoarele drepturi

- a)** Sa solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului prestat;
- b)** Sa stabilească și sa aprobe programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente cu consultarea delegatarului;
- c)** Sa coreleze programele de dezvoltare economic-socială a orașului și de amenajare a teritoriului, cu efectuarea lucrărilor de investiții, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- d)** Sa aprobe studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciului public delegat;
- e)** Sa finanțeze în condițiile legii realizarea de lucrări necesare serviciului public delegat;
- f)** Sa inspecteze bunurile, activitățile și serviciile delegate;
- g)** Sa monitorizeze și sa exercite controlul cu privire la serviciul prestat și sa ia măsurile necesare în cazul în care delegatul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciului pentru care s-a obligat;
- h)** Sa invite delegatul pentru concilieri în vederea concilierii diferendelor aparute în relația cu utilizatorii sau delegatarii serviciilor;
- i)** Sa păstreze pe durata derulării prezentului contract, în conformitate cu atribuțiile ce-I revin potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind aprobarea politicilor și strategiilor proprii de dezvoltare a serviciului precum și dreptul de a supraveghea și controla modul de desfășurare a serviciului cu privire la: respectarea

si indeplinirea obligatiilor contractuale asumate de delegat, inclusiv in relatia cu delegatarii; dezvoltarea si modernizarea serviciului, precum si modul de administrare, exploatare si mentinere in functiune a acestuia; respectarea procedurilor de formare, stabilirea si ajustare a preturilor si tarifelor pentru serviciu; calitatea serviciului prestat; indicatorii de performanta ai serviciului prestat;

- j) Sa verifice stadiul de realizare a investitiilor precum si modul in care este satisfacut interesul public;
- k) să verifice, să solicite refundamentarea și să aprobe structura, nivelurile și ajustările prețurilor și tarifelor propuse de delegatul serviciului de iluminat;
- l) să sancționeze delegatul în cazul în care acesta nu respectă indicatorii de performanță și parametrii de eficiență la care s-a angajat prin contractul de delegare a gestiunii, cu excepția situațiilor care nu se datorează delegatului de serviciu.
- m) Sa rezilieze contractul in conditiile legii, in cazul in care delegatul nu respecta obligatiile asumate prin contractul de delegare.
- n) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care delegatul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acestea;
- o) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului.
- p) are dreptul de a stabili ulterior incheierii contractului de delegare, in sarcina delegatului o suma de bani reprezentand redeventa serviciului delegat. Redeventa minima pentru prestarea serviciului public de administrare a domeniului public si privat este de _____ lei/an, platibil pana la 31.07 ale fiecarui an.

5.2. Delegatul are urmatoarele 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;
- f) sa exercite 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: dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public; servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public; dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.
- g) să încaseze contravaloarea serviciilor prestate, corespunzător cantității și calității acestora;
- h) să propună autorităților administrației publice locale ajustarea periodică a prețurilor și a tarifelor, în funcție de influențele intervenite în costurile de operare;
- i) să sisteze furnizarea/prestarea serviciilor de iluminat către utilizatorii care nu și-au achitat contravaloarea facturilor, inclusiv majorările de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată. Reluarea furnizării/prestării serviciilor se va face în termen de maximum 3 zile lucrătoare de la efectuarea plății, cheltuielile aferente suspendării, respectiv reluării furnizării/prestării, fiind suportate de utilizator.
- j) Să fundamenteze conform prevederilor legislației, tarifele utilizate în activitatea serviciului și să le supună aprobării delegatarului;
- k) La încetarea contractului să încheie cu delegatarul un contract de vânzare-cumpărare având ca obiect bunurile de preluare stabilite prin prezentul contract de delegare, în privința cărora delegatarul și-a manifestat intenția de a le dobândi.
- l) În cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității sau serviciului public, va notifica de îndată acest fapt delegatarului în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public.
- m) Să preia de la delegatar pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul.

§ Obligatiile partilor

5.3 Delegatarul are urmatoarele obligatii

- a) să asigure și să respecte independența managerială a delegatului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice;
- b) să asigure menținerea echilibrului contractual, stabilit prin contractul prin care se delegea gestiunea;
- c) să asigure publicitatea și accesul liber la informațiile de interes public, cu precădere la acele informații care asigură pregătirea ofertelor și participarea la procedurile de delegare a gestiunii serviciului.
- d) Sa aprobe, a supravegheze și sa controleze, după caz: modul de fundamente a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora, emise de A.N.R.S.C.; modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de delegati 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, dezvoltarea și/sau modernizarea sistemului de iluminat public.

- e) să aducă la cunoștință publică, în condițiile legii, hotărârile și dispozițiile având ca obiect serviciul de iluminat public;
- f) să stabilească și să aprobe indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public;
- g) să elaboreze și să aprobe strategia locală de dezvoltare a serviciului de iluminat public și a infrastructurii aferente;
- h) să transmită către delegat sesizările cu privire la deficiențele apărute în prestarea serviciului de iluminat public;
- i) să pună la dispoziție delegatului de servicii publice strategia și programele de măsuri și acțiuni privind administrarea serviciului de iluminat al localității. Modificările survenite în strategia privind administrarea serviciului de iluminat, care reclamă cantități de lucrări suplimentare față de lucrările contractate, vor face obiectul unor negocieri privind majorarea valorilor prevăzute în prezentul contract.
- j) să acorde sprijin delegatului de servicii publice pe parcursul derulării contractului, la inițiativa acestuia de a îmbunătăți serviciul prestat, pentru toate acțiunile care nu contravin interesului creșterii calității serviciului respectiv.
- k) să achite la termenele stabilite contravaloarea facturilor lunare.
- l) să stabilească strategiile de dezvoltare și funcționare a serviciului de iluminat;
- m) să ia inițiativa și să adopte hotărâri privitoare la serviciul de iluminat;
- n) să exercite competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legislației în vigoare, referitoare la serviciul de iluminat.
- o) să asigure un mediu de afaceri concurențial și transparent și să asigure un tratament egal tuturor operațiunilor;
- p) să elaboreze și să aprobe documentele necesare organizării și desfășurării procedurilor de delegare a gestiunii serviciului de iluminat;
- q) să respecte și să îndeplinească obligațiile asumate prin contractele de delegare a gestiunii;
- r) să predea delegatului, la data convenită în prezentul contract, toate bunurile, instalațiile echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe baza de proces verbal de predare – primire;
- s) să verifice periodic nivelul veniturilor și cheltuielilor delegatului;
- t) să nu îl tulbure pe delegat în exercitiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
- u) să verifice periodic: serviciile prestate și nivelul de calitate al acestora; îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora; menținerea echilibrului contractual; asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între delegate și utilizatori; clauzele de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice, planul social de limitare a efectelor negative ale concilierilor;
- v) să achite contravaloarea prestațiilor efectuate de delegat, conform clauzelor contractuale;
- w) să păstreze confidențialitatea, în condițiile legii, a informațiilor cu privire la activitatea delegatilor, altele decât cele publice.
- x) să verifice, analizeze și aproba până la data de 01 octombrie fiecărui an, graficul de investiții, modernizare și dezvoltare pentru anul următor, propus de către delegat, grafic ce va cuprinde toate lucrările și amenajările ce urmează să se realizeze în executarea contractului de delegare, **astfel încât activitatea delegatului să nu fie prejudiciată;**
- y) să controleze și verifice achizițiile de bunuri și produse care sunt necesare realizării serviciului delegat, de către delegat, astfel încât acestea să fie achiziționate la cele mai mici prețuri de pe piață.
- z) să sancționeze delegatul în cazul în care acesta nu respectă indicatorii de performanță și parametrii de eficiență la care s-a angajat prin contractul de delegare a gestiunii, cu excepția situațiilor care nu se datorează delegatului de servicii;

5.4. Delegatul are următoarele obligații –

- a) să realizeze serviciul de iluminat să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice, astfel încât serviciul să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:
 - i. continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
 - ii. adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
 - iii. satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de delegatari ai serviciului;
 - iv. tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
 - v. administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
 - vi. respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
 - vii. respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..

- b)** sa rezolve cererile venite din partea delegatarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.
- c)** Personalul de conducere al delegatului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor regulament-cadru.
- d)** Sa realizeze servicii de proiectare și executare a sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.
- e)** să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de autoritatea administrației publice locale, după caz, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.
- f)** Sa actualizeze permanent următoarele documente: planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire; planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările; planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările; studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare; cărțile tehnice ale construcțiilor; documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora; planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse; proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.; documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu: procese-verbale de măsurători cantitative de execuție; procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări; procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici; procese-verbale de punere în funcțiune; procese-verbale de dare în exploatare; lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice; procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor; schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb; parametrii lumino tehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate; instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor; normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități; regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul; avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii; inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare; instrucțiuni privind accesul în instalații; documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului; registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și
- g)** să informeze periodic locuitorii cu privire la starea serviciului de iluminat public, la măsurile adoptate sau preconizate pentru asigurarea funcționării acestuia, inclusiv cu privire la necesitatea instituirii unor taxe speciale pentru finanțarea investițiilor necesare;
- h)** să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne care vor 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, semnalizări 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.
- i)** 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.
- j)** În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, delegatii vor întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.
- k)** Delegatul 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.
- l)** sa realizeze serviciul de iluminat public prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.
- m)** alegerea surselor de lumină se va face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

- n)** Sa foloseasca echipamentele și aparatura pentru realizarea sistemelor de iluminat public care sa respecte dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.
- o)** să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- p)** să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- q)** să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare si contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- r)** să respecte indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;
- s)** să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;
- t)** 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;
- u)** 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;
- v)** de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 2 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- w)** să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.
- x)** Sa puna la dispozitie delegatarului documente necesare verificarii nivelului veniturilor si cheltuielilor delegatului;
- y)** să execute lucrările de întreținere si menținere sistemului de iluminat public pe întreaga perioada a delegarii de gestiune, in conformitate cu oferta tehnica depusa de delegat și care face parte integrantă din contract, in concordanta cu indicatorii de performanta stabiliți prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din orasul Buftea;
- z)** sa intocmeasca la inceputul fiecarei lucrari un deviz care va fi inaintat spre aprobare delegatarului, care va cuprinde si graficul de executare
- aa)** să asigure contorizarea completă a energiei consumate pentru iluminatul public, sa delimiteze consumurile terților de rețeaua de iluminat public si sa gestioneze eficient energia electrica cunsumta in cadrul Serviciului de Iluminat Public din orasul Buftea.
- bb)** să execute integral operațiunile stabilite în caietul de sarcini și graficele de execuție a lucrărilor în timp.
- cc)** să își asigure în cel mai scurt timp dotarea tehnică și în utilaje la care s-a angajat prin ofertă și să dispună de personalul aferent prestării serviciilor.
- dd)** Daca este solicitat va asigura, contra cost, materialele necesare pentru prestarea serviciului.
- ee)** să asigure exploatarea eficace în regim de continuitate și de permanență a bunurilor, activităților sau serviciilor publice care fac obiectul delegării, potrivit obiectivelor stabilite de către delegatar.
- ff)** să exploateze în mod direct bunurile, activitățile sau serviciile publice care fac obiectul concesiunii.
- gg)** să deservească toți utilizatorii din aria de acoperire;
- hh)** de a nu subdelega serviciul ce face obiectul delegarii de gestiune.
- ii)** are obligatia de a plati o suma de bani reprezentand redeventa serviciului delegat. Redeventa minima pentru prestarea serviciului public de administrare a domeniului public si privat este de _____ lei/an, platibil pana la 31.07 ale fiecarui an;
- jj)** să realizeze: investiții ce privesc modernizarea serviciului; Standardele de calitate a activităților și serviciilor publice prestate;
- kk)** să furnizeze autorităților administrației publice locale informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor, în conformitate cu clauzele contractului de delegare a gestiunii și prevederile legale în vigoare;
- ll)** Să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de sarcini, la încetarea contractului de delegare.
- mm)** La încetarea contractului din alte cauze decât: termenul, forța majoră și înțelegerea părților, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 de zile.
- nn)** Să obțină de la autoritățile competente: licența de delegat, potrivit legii in termen de 60 zile de la incheierea contractului; autorizații eliberate de organisme competente necesare functionarii acestuia;
- oo)** Sa ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur astfel încât, la încheierea contractului, capacitatea de a realiza serviciul de iluminat public a delegatarului să fie superioară celei existente la data intrării în vigoare a contractului

pp) Să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității.

qq) Să respecte angajamentele luate prin prezentul contract, stabilite în caietul de sarcini și în regulament;

rr) Să respecte orice prevederi care deriva din reglementările legale în vigoare și din hotărârile de consiliu;

ss) Să se consulte cu delegatarul asupra produselor care se vor folosi în realizarea serviciilor prestate și să obțină acordul scris al delegatarului asupra acestora;

tt) Delegatul va prezenta delegatarului spre aprobare, până la data de 01 august a fiecărui an, un Plan de Măsură care va cuprinde graficul de investiții, modernizare și dezvoltare pentru anul următor, toate lucrările și amenajările ce urmează a se realiza în executarea contractului de concesiune.

uu) Delegatul care furnizează/prestează mai multe servicii în una sau mai multe unități administrativ-teritoriale va ține evidențe distincte, având contabilitate separată pentru fiecare serviciu și/sau unitate administrativ-teritorială.

ART. 6. RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

6.1. Nerespectarea de către părțile delegate a obligațiilor prevăzute în prezentul contract de delegare atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

6.2. Părțile în culpă este obligată la plata despăgubirilor în funcție de prejudiciul produs. Dacă acestea nu acoperă integral prejudiciul, partea prejudiciată poate solicita acordarea de daune în completare, potrivit dispozițiilor dreptului comun.

ART. 7. FORȚA MAJORA

7.1. Forța majoră, definită conform legii, aparține de răspundere părții care o invocă.

7.2. Nici una dintre părțile delegate nu răspunde de neexecutarea la termen sau/si de executarea în mod necorespunzător, total sau parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră. Părțile care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte parte în termen de 5 zile producerea evenimentului și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

7.3. Dacă în termen de 30 zile consecutiv, de la producerea evenimentului imposibilitatea de executare respectivă nu încetează, părțile au dreptul să-și notifice încetarea deplin drept a prezentului contract de delegare fără ca vreuna dintre ele să pretindă plata nici unei despăgubiri. Întârzierea sau neexecutarea obligațiilor asumate din motive de forța majoră nu atrage pentru nici una din părți penalizări sau alte compensații. Perioada de executare a contractului de delegare va fi prelungită cu perioada pentru care a fost invocată și acceptată forța majoră.

ART. 8. CLAUZA CONTRACTUALĂ PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI

8.1. Delegatul se obligă ca pe perioada derulării contractului de delegare să respecte legislația, reglementările, precum și hotărârile consiliului local în vigoare privind protecția mediului.

ART. 9. CONDIȚII DE REDEFINIRE A CLAUZELOR CONTRACTUALE

9.1. Modificarea prezentului contract de concesiune se face numai prin act adițional încheiat între părțile delegate. Anexele care trebuie periodic înnoite nu vor fi considerate o modificare a contractului.

9.2. Delegatarul poate modifica unilateral partea reglementară a prezentului contract de delegare, cu notificarea prealabilă cu 30 de zile delegatului, din motive excepționale legate de interesul național sau local, după caz. În cazul în care modificarea unilaterală a contractului îi aduce un prejudiciu, delegatul are dreptul să primească fără întârziere o justă despăgubire. În caz de dezacord între delegatar și delegat cu privire la suma despăgubirii, aceasta va fi stabilită de către instanța judecătorească competentă; acest dezacord nu poate, în nici un caz, să permită delegatului să nu-și execute obligațiile contractuale.

9.3. Prezentul contract nu poate fi modificat prin act adițional, în sensul introducerii în obiectul acestuia a unei activități care nu a făcut obiectul delegării gestiunii.

9.4. În cazul în care orice prevederi ale acestui contract devin discordante cu reglementările sau legislația națională sau din Uniunea Europeană, contractul poate fi modificat.

9.5. Acest lucru nu va afecta valabilitatea altor clauze ale acestui contract. Părțile vor modifica acele clauze contradictorii în sensul scopului acestui Contract, cât mai repede posibil. Orice deficiență în acest contract poate fi rectificată cu condiția negocierii între părțile contactante.

ART. 10 CONDIȚII DE RESTITUIRE SAU REPARTIȚIE, DUPĂ CAZ, A BUNURILOR LA ÎNCETAREA CONTRACTULUI, ÎNCLUSIV A INVESTIȚIILOR REALIZATE ȘI CLAUZA PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ

10.1. În derularea contractului, delegatul va utiliza următoarele categorii de bunuri:

a) bunuri de retur : bunurile aparținând domeniului public, baza materială pentru realizarea serviciului de iluminat al orașului Buftea, conform anexei nr. 1 la prezentul contract.

Bunurile realizate de delegat în conformitate cu programele de investiții impuse prin prezentul contract constituie bunuri de retur care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini, delegatului.

Bunurile pe care delegatul activității de administrare le realizează din fonduri proprii rămân în proprietatea acestuia pe toată durata contractului, precum și după expirarea acestuia, dacă nu s-a convenit altfel.

b) bunuri de preluare: bunurile achiziționate de delegat pe perioada contractului de delegare de gestiune din veniturile realizate din activitatea de administrare, care vor fi preluate după expirarea contractului de delegat în proprietatea sa și vor face parte din patrimoniul acestuia. Bunurile de preluare la expirarea contractului, pot reveni autorității publice în măsura în care aceasta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații egale cu valoarea contabilă actualizată.

c) **bunuri proprii** : bunurile care au aparținut delegatului și sunt utilizate de către acesta pe întreaga perioadă valabilității contractului, cu excepția celor prevăzute la lit.b), conform anexei nr. _____ la prezentul contract. La încetarea contractului acestea rămân în proprietatea delegatului;

10.2. (1) Delegatul serviciului de administrare a domeniului public și privat va avea personal de specialitate și utilaje pentru desfășurarea în bune condiții a activităților ce fac obiectul delegării de gestiune prevăzute în anexa _____;

(2) Personalul care se va folosi pentru desfășurarea activităților este: muncitor calificat și muncitori necalificați, personal cu studii de specialitate pentru realizarea activităților ce fac obiectul delegării de gestiune.

(3) Operatorul își va dimensiona personalul, parcul de autospeciale, utilajele și echipamentele în funcție de volumul de lucrări estimate, pentru efectuarea tuturor operațiunilor la cel mai bun nivel calitativ

ART. 11. MENTINEREA ECHILIBRULUI CONTRACTUAL

11.1. Raporturile contractuale dintre delegatar și delegat se bazează pe principiul echilibrului financiar al concesiunii între drepturile care îi sunt acordate delegatului și obligațiile care îi sunt impuse prin prezentul contract.

11.2. Delegatul nu va fi obligat să suporte creșterea sarcinilor legate de executia obligațiilor sale, dacă aceasta creștere rezultă în urma unui caz de forță majoră sau caz fortuit sau a unei măsuri dispuse de autoritatea publică.

12. ÎNCEPEREA ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR

12.1 - (1) Delegatul are obligația de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea delegatarului.

12.2 - (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului de execuție prezentat la începutul lucrării și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

(2) Delegatul va prezenta, la cererea delegatarului, după semnarea contractului, înaintea fiecărei operațiuni, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia delegatarului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea delegatarului, Delegatul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe delegat de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care Delegatul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute delegatarul este îndreptățit să-i fixeze Delegatului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

12.3 - (1) Delegatarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile delegate au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea Delegatului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea delegatarului.

(2) Delegatul are obligația de a asigura accesul reprezentantului delegatarului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

12.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Delegatul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin Delegatului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de delegatar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de delegat dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Delegatarul va suporta aceste cheltuieli.

12.5 - (1) Delegatul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea delegatarului.

(2) Delegatul are obligația de a notifica delegatarului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Delegatul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția delegatarului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către delegatar, iar în caz contrar, de către delegat.

12.6. La expirarea termenului prevăzut pentru executia lucrarilor, delegatul va fi de drept in intarziere, fara alta notificare prealabila.

13. FINALIZAREA LUCRĂRILOR

13.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

13.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, Delegatul are obligația de a notifica, în scris, delegatarului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, Delegatarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate Delegatului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Delegatului, Delegatarul va convoca comisia de recepție.

13.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, Delegatarul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

13.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

13.5. Verificarea, controlul si receptia lucrarilor prestate vor fi supravegheate de personal de specialitate din cadrul Primăriei orasului Buftea.

(2) Se va întocmi "Proces verbal de receptie cantitativă și calitativa" a lucrarilor în care se înscriu tipul de lucrare, locul de executare, cantitatea de lucrări executate pentru fiecare tip, pe obiective asa cum sunt mentionate în programul stabilit de comun acord, numele obiectivului, denumirea materialului caracteristicile, date despre materialele folosite, - respectarea graficelor de timp, corespondenta calitatii lucrarilor cu cea prevazuta în caietul de sarcini, deficiențele si întârzierile constatate si termenele de remediere a acestora, alte elemente relevante. Procesul va fi semnat de catre cele doua parti.

(3) Volumul de lucrari pentru fiecare obiectiv se stabileste periodic de catre delegatar.

13.6. Delegatul răspunde și garantează material și financiar de buna desfășurare a lucrărilor, calitatea și cantitatea stabilite prin programul de prestatie.

13.7. Delegatul va prezenta certificate de calitate si garantie pentru materialele folosite.

13.8. La executia lucrarilor de intretinere si reparatii se vor respecta stas-urile, actele normative, ordonantele, ordinele si instructiunile privind executia acestora.

13.9. Delegatul va respecta prevederile legislatiei în vigoare în ceea ce priveste protectia mediului, inclusiv cele ce deriva din recunoasterea principiului "poluatorul plateste".

(2) În situatia oricarui eveniment de mediu provocat de catre Delegat acesta va fi considerat " poluator ". Delegatarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs in locatiile proprii in timpul executarii contractului.

(3) Delegatul va utiliza, pe cat posibil, tehnologii nepoluante pentru organisme, apa, atmosfera sau sol si va transmite delegatarului câte o copie dupa "Fisele tehnice de securitate" pentru materialele/echipamentele utilizate.

13.10 Dupa încheierea lucrarilor, se va asigura curatenia la locul de munca, deșeurile rezultate fiind depozitate în containere speciale, **cele reciclabile** vor fi predate delegatului de salubritate, celelalte vor fi eliminate conform legislatiei în vigoare, prin grija si pe cheltuiala Delegatului.

13.11. Daunele, costurile si pretentiile inițiate de terte părți și formulate împotriva delegatului – daca sunt confirmate și de catre delegatar, vor fi remediate si/sau suportate de catre Delegat.

(2) Decontarea lucrarilor efectuate se face pe baza proceselor-verbale de receptie, care se încheie lunar între delegatar și Delegat.

ART. 14. PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ LUCRĂRILOR

14.1 - Perioada de garanție decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

14.2 - (1) În perioada de garanție, Delegatul are obligația, în urma dispoziției date de delegatar, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Delegatul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde Delegatul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau
- iii) neglijenței sau neîndeplinirii de catre delegat a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează Delegatului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

14.3. - În cazul în care Delegatul nu execută lucrările puse în vedere, Delegatarul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către delegatar de la delegat sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

14.4. Garanția lucrării este distinctă de garanția de buna execuție.

14.5. Garanția de buna execuție se constituie prin rețineri succesive în **cuantum de 5 %** din plata pentru facturile parțiale. În acest caz, delegatul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia un cont de disponibil distinct la dispoziția delegatarului. Suma inițială care se depune de către delegat în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului. Pe parcursul îndeplinirii contractului, delegatar urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite delegatului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în documentația de atribuire. Delegatarul va înștiința delegatul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele delegatului pot fi dispuse plăți atât de către delegat, cu avizul scris al delegatar care se prezintă unității Trezoreriei Statului, cât și de unitatea Trezoreriei Statului la solicitarea scrisă a delegatarului în favoarea căreia este constituită garanția de bună execuție. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea delegatului.

14.6. Garanția de buna execuție se va restitui delegatului astfel:

❖ **70 %** din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

❖ **30 %** din valoarea garanției la expirarea duratei de garantare a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

14.7. Delegatarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de buna execuție, în limita prejudiciului creat, dacă delegatul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de buna execuție, delegatarul are obligația de a notifica acest lucru delegatului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

ART. 15. MODALITĂȚI DE PLATĂ

15.1 - Delegatarul are obligația de a efectua plata către delegat într-un cont de trezorerie al acestuia, numai în perioada **24-31 ale lunii**, conform art. 36 din OUG 34/2009 după semnarea procesului verbal de recepție parțială sau finală pentru fiecare situație de lucrări întocmită și executată.

15.2 Dacă delegatarul nu onorează factura în termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevăzute la clauza 15.1 și fără a prejudicia dreptul delegatului de a apela la prevederile clauzei de reziliere, acesta din urmă are dreptul de a sista executarea lucrării sau de a diminua ritmul de execuție, în cazul plății esalonat, și de a beneficia de reactualizarea sumei de plată la nivelul corespunzător zilei de efectuare a plății. Imediat ce delegatarul onorează factura, delegatul va relua executarea lucrării în cel mai scurt timp posibil.

15.3 - (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea Delegatului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Din situațiile de lucrări provizorii Delegatarul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute Delegatului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

(2) Situațiile de plată provizorii se confirmă în termenul stabilit.

(3) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a Delegatului; ele nu se consideră, de către delegatar, ca recepție a lucrărilor executate.

15.4 - Plata facturii finale după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către delegatar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

15.5. - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate Delegatului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

ART. 16. REZILIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE

16.1 Delegatarul are dreptul să rezilieze unilateral contractul dacă constată și dovedește nerespectarea repetată de către delegat a obligațiilor contractuale și dacă acesta nu adoptă măsuri care să respecte condițiile contractuale și să asigure atingerea, în timp de 6 luni a parametrilor de calitate asumați.

16.2 Pact comisoriu expres – în caz de neexecutare, contractul se considera desființat de drept la solicitarea Orasului Buftea, fără punere în întârziere și fără nici o formalitate prealabilă în cazul în care delegatul nu-și execută obligațiile contractuale. Prin urmare, rezilierea contractului intervine de îndată ce a expirat termenul de executare, fără a fi necesară notificarea.

16.3 În cazul unor abateri grave ale delegatului, delegatarul poate rezilia contractul după o notificare prealabilă.

ART. 17 INTERDICTIA SUBDELEGARII SI CESIONAREA CONTRACTULUI

(1) Se interzice delegatului sa incheie cu terti contracte de subdelegare avand ca obiect prestarea serviciului delegat.

(2) Cesionarea contractului de delegare de catre delegat unei alte societati nu este admisa decat in cazul in care aceasta societate este rezultatul divizarii, fuzionarii sau infiintarii ca filiala a societatii apartinand delegatului, numai cu aprobarea delegatarului si corelata cu respectarea conditiilor initiale de atribuire a gestiunii.

ART. 18 INCETAREA CONTRACTULUI

18.1. Prezentul contract de delegare inceteaza in urmatoarele situatii:

- a)** la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, daca partile nu convin, in scris, prelungirea acestuia in conditiile legii;
- b)** in cazul in care interesul national sau local o impune, prin denuntarea unilaterala de catre delegatar, cu plata unei despagubiri juste si prealabile in sarcina delegatarului, in caz de dezacord fiind competenta instanta de judecata;
- c)** in cazul nerespectarii obligatiilor contractuale de catre delegatar, prin reziliere de catre delegat, cu plata unei despagubiri in sarcina delegatarului, in caz de dezacord fiind competenta instanta de judecata;
- d)** la disparitia, dintr-o cauza de forta majora, a serviciului delegat sau a unei parti importante din acesta.

ART. 19 LITIGII

19.1. Delegatul si delegatarul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

19.2. Daca, dupa 45 de zile de la inceperea acestor tratative, delegatul si delegatarul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze de catre instantele judecatoresti competente.

Art. 20 COMUNICARI:

(1) Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris.

(2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

(3) Comunicarile dintre parti se pot face si prin telefon, telegrama, telex, fax sau email, cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

Art. 21. DISPOZITII FINALE

21.1. - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

21.2. Prevederile prezentului contract se completeaza cu dispozitiile legale in vigoare.

21.3. Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

21.4. Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat din Orașul Buftea va intra în vigoare după obținerea și eliberarea în nume propriu a licențelor și autorizațiilor emise de autoritățile de reglementare în domeniu și de instituțiile specializate, în vederea desfășurării în conformitate cu prevederile legale a activităților, în termen de 60 zile in caz contrar devenind nul.

21.5. Prezentul contract are ca anexe urmatoarele:

- a)** Caietul de sarcini al serviciului – Anexa nr. ____;
- b)** Regulamentul serviciului – Anexa nr. ____;
- c)** Inventarul bunurilor mobile si imobile, proprietate publica sau privata, aferente serviciului de iluminat si care sunt transmise spre folosinta delegatului pe durata contractului- Anexa nr. ____;
- d)** Procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor aferente serviciului public de administrare delegat – Anexa nr. ____;

21.6. Aceste anexe sunt obligatorii la prezentul contract si devin in consecinta parte integranta din acesta, din care vor decurge si efecte economico – financiare care pot fi revizuite conform prevederilor contractuale, cu acordul ambelor parti.

DELEGATAR,
PRIMARIA ORASULUI BUFTEA
PRIMAR
ION STOICA

P R E S T A T O R
S.C. _____ S.A.
Director General

ANEXA _____

LA CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT DIN ORAȘUL BUFTEA

LISTA CU BUNURILE DE RETUR

Nr. crt	Denumire bun-inventariat	Nr. de inventar	Um	Cantități stocuri faptic	Pret unitar	Valoare contabila
1	CLĂDIRE SEDIU, CORPUL B- Str. Pepinierii nr. 7	10635	buc.	1	46,604.83	46,604.83
2	FISET CU 2 USI	30080	buc.	1	0,13	0,13
3	MINI ÎNCĂRCĂTOR KOMATSU	20104	buc.	1	145.482,18	145.482,18
4	PLATFORMA PT LUCRU LA ÎNĂLȚIME, NISSAN	20098	buc.	1	173.320,10	173.320,10
5	GRUP ELECTROGEN DE FORȚA SI SUDURA	20099	buc.	1	8.998,78	8.998,78
6	PIKAMER CU MOTOR	20100	buc.	1	11.185,28	11.185,28
7	AUTOUTILITARA CAROSATA 3.5T, RENAULT	20155	buc.	1	124.496,99	124.496,99
8	SCARA ALUMINIU		buc.	1	419.9	419.9
9	BIROU 10015	50295	buc.	1	356.37	356.37
10	SISTEM CELERON	20128	buc.	1	1.912,60	1.912,60
11	SCAUN ECO24		buc.	1	46.7	46.70

