



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
BALOTEȘTI



HOTĂRÂREA
privind darea în administrare (delegarea) prin gestiune directă a Serviciului de iluminat public
al comunei Balotești, județul Ilfov

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 3 si art.4 din Cartea europeana a autonomiei locale, adoptata la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificata prin Legea nr.199/1997;
- b) art. 92 alin.2, lit. (b) si (f) din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;
- c) art. 129 alin.6 lit. (a), din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;
- d) art. 3 alin.(1) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de interes public, cu modificarile si completarile ulterioare;
- e) art.8 alin.1 si alin.3 lit.(d) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de interes public, cu modificarile si completarile ulterioare;
- f) art. 8 alin. 1 si 2, precum si art. 16 alin. 1 lit.(a) si art. 19 din Legea 230/2006 privind iluminatul public, cu modificarile si completarile ulterioare;
- g) Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- h) Ordinul nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public;
- i) Ordinul nr. 93/2007 pentru aprobarea Contractului cadru privind folosirea infrastructurii sistemelor de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public
- j) art. 44 din Legea nr.273/2006, privind Finanțele publice locale;
- k) art. 81 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

luând act de:

- a) referatul de aprobare al primarului comunei Balotești 1033/19.01.2021;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului;
- c) studiul de oportunitate privind delegarea serviciului de iluminat public;
- d) HCL nr. 113 din 29 noiembrie 2018 privind infiintarea Serviciului de iluminat public in comuna Balotesti;
- e) avizul comisiei de specialitate a Consiliului local pentru agricultura, activitati economico-financiare, buget, finante si comert;

În temeiul art. 129 alin. (6) lit.a), art. 136, art. 139, alin (3) lit.g) si art. 196 alin. (1) lit.a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BALOTEȘTI
întrunit în ședința ordinară, adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1. Se aproba "gestiunea directă" ca modalitate de organizare, functionare si administrare a serviciului de iluminat public în comuna Balotesti, judetul Ilfov.

Art. 2. Se aprobă actualizarea **Regulamentului de organizare si functionare a Serviciului de iluminat public** din comuna Balotesti, judetul Ilfov, conform anexei 1 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 3. Se aprobă **Studiul de oportunitate privind darea în administrare prin gestiune directă** a Serviciului de iluminat public al comunei Balotești, județul Ilfov, conform anexei 2 ce face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 4. Se aprobă **Contractul cadru de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public** al comunei Balotești, județul Ilfov, conform anexei 3 ce face parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă **Caietul de sarcini cadru** pentru prestarea serviciului de iluminat public ca gestiune directa, conform anexei 4 ce face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 6. Se aprobă **indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public** pentru prestarea serviciului de iluminat public ca gestiune directa, conform anexei 5 ce face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 7. Se aprobă **darea în administrare (delegarea) prin gestiune directă a Serviciului de iluminat public către S.C. ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC SI PRIVAT BALOTESTI S.R.L**, CUI RO31045070, societate avand ca actionar unic Consiliul local al comunei Balotesti.

Art. 8 – Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza Primarul comunei Balotesti prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art. 9 - Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului general al comunei Balotești, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Balotești și Prefectului Județului Ilfov și se aduce la cunoștință publică prin publicare în Monitorul Oficial Local.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Oana-Amalia DATCU



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
Mariana COJOCARIU

Nr. 6
Adoptată în ședința din 29 ianuarie 2021
cu un nr. de 11 voturi
din nr. total de 11 consilieri prezenți
Consilieri în funcție: 15

Anexa nr.1 la HCL nr. 6 / 2021

**REGULAMENT DE ORGANIZARE, COORDONARE, MONITORIZARE ȘI
CONTROLUL FUNCȚIONĂRII
„SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC”
AL COMUNEI BALOTEȘTI**

**CAPITOLUL I
Dispoziții generale**

Art. 1. Prezentul Regulament al serviciului de iluminat public este elaborat în conformitate, cu prevederile următoarelor acte normative:

Legea nr.51/08.03.2006, a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.230/07.06.2006, a serviciului de iluminat public, actualizată;

Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr.86 / 20.03.2007, pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de iluminat public;

Hotărârea de Guvern nr. 353 / 21.04.2005, pentru modificarea unor dispoziții legale în domeniul serviciilor publice de gospodărie comunală.

Art. 2. (1) Prevederile prezentului Regulament se aplică Serviciului de iluminat public din U.A.T. COMUNA BALOTEȘTI și cuprinde:

- iluminatul stradal-rutier;
- iluminatul stradal-pietonal;
- iluminatul arhitectural;
- iluminatul ornamental;
- iluminatul ornamental - festiv.

(2) Prezentul Regulament stabilește cadrul juridic unitar prin care se stabilesc nivelurile de luminanță sau iluminare, după caz, indicatorii de performanță ai serviciului, condițiile tehnice, raporturile operator- utilizator, precum și modul de tarificare, facturare și încasare a contravalorii serviciilor prestate pe baza avizului de specialitate, emis de autoritatea de reglementare competentă.

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

(4) Operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului, se va conforma prevederilor prezentului Regulament. Operatorul își va întocmi „propriul regulament” de organizare și funcționare a serviciului, pe baza prezentului Regulament care va fi supus spre aprobare Consiliului local Balotești .

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță, prevăzuți în prezentul Regulament au caracter minimal. Consiliul local Balotești poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru Serviciul de iluminat public, pe baza unor Studii de specialitate sau a modificărilor apărute în legislație.

(6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune, destinată iluminatului, se face cu respectarea prezentului Regulament.

Art.3. (1) Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit

din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare „Sistem de iluminat public”.

(2) *Sistemul de iluminat public* este ansamblu format din:- puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

(3) În cazul sistemului de iluminat public destinat exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestuia sunt cele prevăzute la alin. (2).

(4) În cazul în care serviciul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat public cuprinde elemente prevăzute la alin.(2). cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, astfel cum este denumit prin prezentul regulament.

Art.4. În sensul prezentului regulament, noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

4.1 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.;

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

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

4.4 balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

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

4.6 contract - reglementare cu caracter normativ care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

4.7 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului furnizat;

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

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

4.10 flux luminos <I>- mărimea derivată din fluxul energetic evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al CIE (Comisia Internațională de Iluminat);

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

4.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări lărgă preîncălzirea electrozilor;

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

4.14 iluminare medie E_m - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

4.15 iluminare minimă E_{min} - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

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

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

- 4.18 **indice de prag TI** - creșterea pragului percepției vizuale, **TI**, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aliate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;
- 4.19 **intensitate luminoasă I** - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 4.20 **lămpi cu descărcări** - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici sau într-un amestec de mai multe gaze și vapori metalici;
- 4.21 **lămpi cu incandescență** - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;
- 4.22 **lămpi cu incandescență cu halogen** - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;
- 4.23 **lămpi cu incandescență cu utilizări speciale** - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 4.24 **licență** - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, respectiv A.N.R.S.C., prin care se acordă o permisiune unei persoane juridice - română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;
- 4.25 **luminanță L** - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 4.26 **luminanță maximă L_{max}** - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.27 **luminanță medie L_m** - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.28 **luminanță minimă L_{min}** - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 4.29 **nivel de iluminare / nivel de luminanță** - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;
- 4.30 **operator** - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;
- 4.31 **raport de zonă alăturată SR** - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime, sau mai puțin dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m, sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație dacă aceasta este mai mică de 5 m;
- 4.32 **servicii de iluminat public** - activitățile de utilitate publică și de interes economic și social general, aliate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental festiv, prestate în perimetrul orașului Rupea;
- 4.33 **sistem de iluminat al căilor de circulație stradal pietonal** - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separate pentru cele trei categorii;
- 4.34 **sistem de iluminat arhitectural** - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorizarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;
- 4.35 **sistem de iluminat ornamental festiv** - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și alte evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;
- 4.36 **sistem de iluminat ornamental pentru parcuri și zone similare** - sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în parcuri, spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual;
- 4.37 **sistem de iluminat pietonal** - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;
- 4.38 **sursă de lumină/lampă** - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;
- 4.39 **tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare** - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejate împotriva accesului accidental destinat sistemului de iluminat public;
- 4.40 **temperatura de culoare corelată T_e** - temperatura radiatorului integral a cărei culoare, datorită încălzirii, percepută se aseamănă cel mai mult, în condiții de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

- 4.41 **uniformitate generală a iluminării Uo(E)** - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 4.42 **uniformitate generală a luminanței Uo(L)** - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 4.43 **uniformitatea longitudinală a luminanței U1(L)** - raportul între luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;
- 4.44 **utilizatori** - autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentanți ai comunității locale Consiliul local Balotești;
- 4.45 **zonă alăturată** - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație aflată în câmpul vizual observatorului;
- 4.46 **ANRE** - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- 4.47 **CNRI** - Comitetul Național Român de Iluminat;
- 4.48 **CIE** - Comisia Internațională de Iluminat;
- 4.49 **punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public** - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public care se stabilește la punctul de racord al cablurilor electrice de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;
- 4.50 **punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuție energie electrică** - punctul de separare între sistemul de distribuție energie electrică și sistemul de iluminat public care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;
- 4.51 **sistem de distribuție a energiei electrice** - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblu de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele. eu tensiunea de linie nominală până la 110 kv inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- 4.52 **sistem de iluminat public** - ansamblu format din punctele de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public;
- 4.53 **punctul de delimitare** - locul în care instalațiile consumatorului se racordează la instalațiile furnizorului și în care se delimitează proprietatea;
- 4.54 **randamentul optic al unui corp de iluminat** - raportul dintre fluxul luminos creat de un corp de iluminat și suma valorilor fluxurilor luminoase individuale ale lămpilor care se găsesc în interiorul corpului de iluminat;
- 4.55 **randamentul luminos al unui corp de iluminat** - raportul dintre fluxul luminos emis de un corp de iluminat și fluxul luminos emis de către o lampă, când funcționează în afara corpului de iluminat în condiții specifice. Randamentul luminos coincide cu cel optic în cazul lămpilor cu incandescență;
- 4.56 **factor de multiplicare al unui corp de iluminat** - raportul dintre intensitatea luminoasă a unui corp de iluminat și intensitatea luminoasă sferică medie a lămpii sale;
- 4.57 **factor de utilizare a fluxului luminos al unui corp de iluminat** - raportul între fluxul luminos util și fluxul luminos emis de corpul de iluminat;
- 4.58 **factor de conservare a iluminării** - raportul între iluminarea medie pe un punct util, după o perioadă oarecare de utilizare a unei instalații de iluminat și iluminarea medie obținută în aceleași condiții cu o instalație de iluminat nouă. Inversul factorului de conservare se numește factor de depreciere a Iluminării;
- 4.59 **unghiul de ecranare al unui corp de iluminat** - unghiul măsurat între axa verticală și prima linie de vedere începând de la care lămpile și suprafețele de luminanță ridicată nu sunt vizibile. Ecranarea este o tehnică pentru reducerea orbirii disimularea de vedere directă a lămpilor și a suprafețelor cu luminanță ridicată;
- 4.60 **câmp vizual al observatorului** - zonă unghiulară spațială în care un obiect poate fi perceput când observatorul privește pe direcția de deplasare. Este delimitat de un unghi orizontal de 2 x 90 grade și vertical superior de 50-60 grade și respectiv vertical inferior de 60-70grade;
- 4.61 **clasa sistemului de iluminat** - definește sistemul de iluminat în funcție de caracteristicile de trafic rutier și de categoria căii de circulație;
- 4.62 **lățimea arterei (1)** - distanța între marginile exterioare ale trotuarelor, măsurată perpendicular pe axul arterei;

- 4.63 **înălțimea de montare (h) a sursei de iluminat** - distanța verticală între sursă și suprafața de iluminat; se alege în funcție de limitarea efectului de orbire și de necesitatea unei distanțe uniforme a iluminării pe suprafața drumului public;
- 4.64 **distanța între surse (D)** - distanța între două surse succesive care se alege în funcție de înălțimea de montare și de tipul de distribuție a fluxului luminos al corpului de iluminat; raportul între D și h este :uprins între 3,2 și 5, valorile mici corespund corpului de iluminat cu distribuție concentrată;
- 4.65 **depășire (d)** - distanța pe orizontală între marginea trotuarului și extremitățile brațului de fixare a corpului de iluminat. Nu trebuie să depășească 0.25 h;
- 4.66 **corecție automată a fluxului luminos** - sistem destinat reducerii consumului de energie electrică în rețelele de iluminat public;
- 4.67 **sistem de monitorizare a consumului de energie electrică**- sistem de monitorizare amplasat la punctele de schimb (tablouri, puncte de aprindere);
- 4.68 **asociație de dezvoltare comunitară** - asociere intercomunitară, realizată în condițiile legii, între două sau mai multe unități administrativ teritoriale limitrofe, reprezentate prin autoritățile administrației publice locale, în scopul înființării, dezvoltării, gestionării și/sau exploatării în comun a unor sisteme comunitare de utilități publice și al furnizării / prestării de servicii de utilități publice utilizatorilor pe raza teritorială a unităților administrativ-teritoriale asociate;
- 4.69 **avizare prețuri și tarife** - activitatea de analiză și verificare a prețurilor și tarifelor, desfășurată de autoritățile de reglementare competente, cu respectarea procedurilor de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor, concretizată prin emiterea unui aviz de specialitate;
- 4.70 **delegare de gestiune a unui serviciu** - procedura prin care o unitate administrativ - teritorială sau o asociație de dezvoltare comunitară atribuie ori încredințează unuia sau mai multor operatori titulari de licență, în condițiile legii, gestiunea unui serviciu de utilități publice a cărui răspundere o are, precum și exploatarea sistemului de utilități publice aferent;
- 4.71 **infrastructură tehnico-edilitară** - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice, aparținând domeniului public ori privat al unității administrativ-teritorială și este supus regimului juridic al proprietății publice ori private potrivit legii;
- 4.72 **domeniul public** - totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a Consiliului local Balotești, care, potrivit legii ori prin natura lor, sunt de folosință sau interes public local, ori județean, declarate ca atare prin hotărâre a Consiliului local Balotești sau Consiliul Județean Ilfov, și care nu au fost declarate prin lege, bunuri de uz ori de interes public național;
- 4.73 **domeniul privat** - totalitatea bunurilor mobile și imobile altele decât cele prevăzute la pct.4.72, intrate în proprietatea Consiliului local Balotești, prin modalitățile prevăzute de lege;
- 4.74 **monopol în domeniul serviciilor de utilități publice** - situație de piață caracteristică unor servicii de utilități publice care, pe o arie teritorială delimitată, pot fi furnizate/prestate numai de un singur operator;
- 4.75 **stabilirea prețurilor și tarife** - procedura de analiză a calculației prețurilor și tarifelor, elaborată de autoritățile de reglementare competente, prin care se stabilesc structura și nivelurile prețurilor și tarifelor, după caz, pentru serviciile de utilități publice;
- 4.76 **ajustarea prețurilor și tarifelor** - procedură de analiză a nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritățile de reglementare competente, prin care se asigură corelarea nivelului prețurilor și tarifelor stabilite anterior cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie;
- 4.77 **modificarea prețurilor și tarifelor** - procedură de analiză a structurii și nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritățile de reglementare competente, aplicabilă în situațiile când intervin schimbări în structura costurilor care conduc la recalcularea prețurilor și tarifelor;
- Art.5. (1) Sistemul (le iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a patrimoniului U.A.T. COMUNA BALOTEȘTI și este bun de interes și folosință publică, care aparține prin natura lui sau potrivit legii, domeniului public al Orașului Rupea, fiind supus regimului juridic al proprietății publice al acestuia și se evidențiază, inventariază în cadastrele imobi 1 iar-edi 1 itare. ale U.A.T. COMUNA BALOTEȘTI.**
- (2) In cazul în care sistemul de iluminat public se încadrează în prevederile art. 3, alin.(4), autoritățile administrației

publice locale au drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acestuia, pe baza unui contract încheiat între Consiliul local Balotești și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice. Prin acest contract se reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

(3) Contractul prevăzut la alin.(2) se încheie în baza contractului - cadru emis prin ordin comun al președinților A.N.R.E. și A.N.R.S.C.

CAPITOLUL II

Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public

Secțiunea I

Organizarea serviciului de iluminat public

Art.6. (1) Serviciul de iluminat public din orașul Rupea este organizat la nivelul unității administrativ- teritoriale, care dispune de un Sistem de iluminat public.

(2) Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public se realizează în vederea satisfacerii unor cerințe/nevoi de utilități publice ale comunităților locale.

(3) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din oraș, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor de gospodărire comunală.

Art. 7. Serviciul de iluminat public va îndeplini, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ. în condițiile contractuale;
- b) adaptabilitate 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) tariful pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale CIE.

Art.8 Serviciul de iluminat public se organizează și se administrează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind administrația publică locală, descentralizarea administrativă și financiară, dezvoltarea regională, finanțele publice locale și cu respectarea principiilor:

- a) autonomiei locale ;
- b) descentralizării serviciilor publice ;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ - teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberul acces la informațiile privind serviciile publice.

Art.9. Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) universalitate;
- b) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ, în condițiile contractuale;
- c) adaptabilitate la cerințele utilizatorilor și gestiune pe termen lung;
- d) adaptabilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public, în condiții contractuale;
- e) transparență și protecția utilizatorilor.

Art. 10. Organizarea, exploatarea și gestionarea serviciului de iluminat va asigura:

- a) satisfacerea cerințelor calitative și cantitative ale utilizatorilor, corespunzător prevederilor contractuale;
- b) sănătatea populației și calitatea vieții;
- c) protecția economică, juridică și socială a utilizatorilor;
- d) funcționarea optimă, în condițiile de siguranță a persoanelor și a serviciului, de rentabilitatea și eficiență economică a construcțiilor, instalațiilor, echipamentelor și dotărilor, corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele serviciilor;
- e) introducerea unor metode noi de management;
- f) protejarea domeniului public și privat al mediului, în conformitate cu reglementările specifice;
- g) informarea și consultarea comunității locale beneficiare ale acestui serviciu;
- h) respectarea principiilor economiei de piață, asigurarea unui mediu concurențial, restrângerea și reglementarea ariilor de monopol;
- i) introducerea unor metode moderne de elaborare și implementare a strategiilor, politicilor, programelor și/sau proiectelor din sfera serviciului de iluminat public.

Art. 11. (1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul orașului, indicatorii de performanță aprobați prin hotărâri ale Consiliului local Balotești, pe baza indicatorilor de performanță din prezentul regulament.
 (2) Consiliul local poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților locale, de starea tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

Art. 12. (1) Înființarea, organizarea, coordonarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul orașului, precum și înființarea, dezvoltarea și modernizarea sistemelor de iluminat public constituie dreptul exclusiv al Consiliului local Balotești.

(2) Gestiunea și administrarea serviciului de iluminat public, precum și funcționarea, exploatarea și întreținerea sistemelor de iluminat public aferente, intră în atribuțiile și responsabilitatea exclusivă a Consiliului local Balotești.

Art. 13. (1) Gestiunea serviciului de iluminat public se organizează la nivelul orașului după criteriul raportului cost/calitate optim pentru serviciul prestat comunității și va ține seama de mărimea, gradul de dezvoltare și de particularitățile economico-sociale ale localității, de starea dotărilor și echipamentelor tehnice existente, precum și de posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării acestora.

(2) Înființarea, dezvoltarea și modernizarea sistemului de iluminat public se realizează în baza unor studii de fezabilitate întocmite din inițiativa autorității administrației publice locale, care vor analiza necesitatea și oportunitatea înființării/dezvoltării acestora, va evalua indicatorii tehnico-economici, va identifica sursele de finanțare a investițiilor și va indica soluția optimă din punct de vedere tehnico-economic.

Art. 14. (1) Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public se face prin hotărâre de consiliu adoptată de către Consiliul local Balotești.

(2) Indiferent de forma de gestiune adoptată, activitățile specifice serviciului de iluminat public se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile art. 7, art. 8, art. 9, art. 10, pe baza unui Caiet de sarcini și a unui Regulament de serviciu, prin care se stabilesc nivelurile de iluminare sau luminanță, după caz, indicatorii de performanță ai serviciului, condițiile tehnice, raporturile operator-utilizator, precum și modul de tarificare, facturare și încasare a contravalorii serviciului prestat, cu respectarea prezentului regulament.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, autoritatea administrației publice locale va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care îl reprezintă, în conformitate cu legislația internă și cu reglementările CIL.

Secțiunea a 2-a ***Operatorii serviciilor de iluminat public***

Art. 15. Serviciul de iluminat public se gestionează și se exploatează prin intermediul unor prestatori licențiați, denumiți în continuare operatori.

Art. 16. (1) Operatorii prestatori ai serviciului de iluminat public pot fi:

- a) compartimentul de specialitate organizat în cadrul aparatului propriu al consiliului local;
- b) serviciul public cu personalitate juridică și buget propriu, organizat în subordinea consiliului local;
- c) societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt;

(2) Operatorii serviciului de iluminat public beneficiază de același regim juridic, indiferent de forma de proprietate, de modul de organizare sau de forma de gestiune adoptată.

Art. 17. (1) Operatorii vor fi licențiați și autorizați în condițiile legii.

(2) Operatorii serviciului de iluminat public pot desfășura activități și în alte localități, pe baze contractuale.

(3) Operatorii care au primit delegarea serviciului au, în condițiile legii, *dreptul de servitute legală* pentru toate instalațiile și echipamentele cu care se prestează serviciul de iluminat public.

Art. 18. (1) Operatorii serviciului de iluminat public trebuie să posede capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială, necesare prestării serviciului de iluminat public încredințat.

(2) Acțiunea de licențiere/autorizare, a operatorilor serviciilor de iluminat public se face de către A.N.R.S.C..

(3) La licitațiile pentru obținerea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de iluminat public pot participa numai persoane juridice autorizate și licențiate.

Art. 19. (1) Operatorul care prestează mai multe tipuri de servicii în una sau mai multe localități, va ține evidențe distincte și va avea contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și localitate de operare.

(2) Operatorii care participă la licitațiile organizate pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public trebuie să facă dovada experienței și capacității tehnice și operaționale în gestionarea unor sisteme similare, a bonității și capacității financiare de a răspunde la cerințele specifice prevăzute în caietele de sarcini și să prezinte garanții de participare în conformitate cu documentele licitației aprobate de consiliile locale responsabile.

(3) Relațiile dintre operatorii serviciului de iluminat public și autoritățile administrației publice locale în calitate de utilizatori, precum și relațiile cu alți agenți economici, indiferent de forma de proprietate sau de modul de organizare a acestora, sunt relații comerciale și se desfășoară numai pe baze contractuale.

Art.20 Operatorul serviciului de iluminat public beneficiază de aceleași drepturi și obligații în raport cu autoritățile administrației publice locale sau cu beneficiarii serviciului, indiferent de statutul juridic, forma de organizare, tipul de proprietate, natura capitalului, modalitatea de gestiune adoptată sau țara de origine din Uniunea Europeană.

Art.21 Operatorii din țările Uniunii Europene care dețin licențe în țările de origine, recunoscute de A.N.R.S.C., au aceleași drepturi și obligații ca operatorii autohtoni, pe toată durata de valabilitate a licențelor.

Art.22 Operatorii licențiați să presteze serviciul de iluminat public pot participa la procedurile de delegare a gestiunii și pot presta serviciul în orice localitate, în mod direct sau prin intermediul unei filiale, pe baze contractuale, în virtutea principiului liberei concurențe pe piața serviciilor comunitare.

Art.23. (1) Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în prezentul regulament și în :

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

(2) Operatorii care au primit gestiunea serviciului 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, unității 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) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

(3) În scopul prestării serviciului de iluminat public, operatorii pot produce sau cumpăra, în condițiile legii, energia electrică necesară.

Secțiunea a 3-a ***Gestiunea serviciului de iluminat public***

Art.24 (1) Gestiunea serviciului de iluminat public reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului în scopul furnizării / prestării acestuia, în condițiile stabilite de autoritatea publică locală.

(2) Gestiunea serviciului de iluminat se realizează prin următoarele modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

(3) Alegerea formei de gestiune se face prin hotărârea Consiliului local Balotești.

Art.25 (1) Raporturile juridice dintre autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, și operatorii serviciului de iluminat public sunt reglementate prin :

- a) hotărâre de dare în administrare - în cazul gestiunii directe;
- b) hotărâre și contracte prin care se delegă gestiunea serviciului- în cazul gestiunii delegate.

(2) Raporturile juridice dintre operatorii serviciului de iluminat public și utilizatorii acestuia sunt rapoarturi contractuale desfășurate în baza contractului de furnizare a serviciului, elaborat de autoritatea de reglementare în domeniu.

Art.26 (1) Bunurile proprietate publică sau privată a Consiliului local Balotești, utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public, pot fi :

- a) date în administrare și exploatare operatorilor care exercită gestiunea directă a serviciului de utilități publice;
- b) concesionate, în condițiile legii, operatorilor organizați ca societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, care exercită gestiunea delegată a serviciului de utilități publice.

Art. 27 Bunurile proprietate publică din componența sistemului de iluminat public sunt supuse inventarierii anuale și se evidențiază distinct, extracontabil, în patrimoniul operatorilor, indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului sau de organizarea, forma de proprietate, natura capitalului ori țara de origine a operatorului economie.

Bunurile proprietate publică ale Consiliului local Balotești, aferente sistemelor de utilități publice, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societăților comerciale înființate de autoritatea administrației publice locale, sau ca participare la constituirea unor societăți comerciale cu capital mixt și nu pot constitui garanții pentru credite bancare, contractate de autoritatea administrației publice locale sau de operatori, fiind inalienabile, imprescriptibile și insesizabile.

Bunurile proprietate publică ale Consiliului local Balotești, utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public, pot fi date în administrare sau pot fi concesionate operatorilor în conformitate cu prevederile legale.

Bunurile proprietate privată ale Consiliului local Balotești, utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public, pot fi date în administrare, concesionate sau trecute în proprietatea operatorilor, cu respectarea dispozițiilor

legale în vigoare.

Secțiunea a 4-a ***Gestiunea directă***

Art.28 *Gestiunea directă* este modalitatea de gestiune în care Consiliul local Balotești își asumă, în calitate de operator, toate sarcinile și responsabilitățile ce îi revin, potrivit legii, cu privire la furnizarea sau la prestarea serviciului de iluminat public și la administrarea și exploatarea sistemului de iluminat public. Gestiunea directă se realizează prin intermediul operatorilor care pot fi:

- a) compartimente de specialitate, iară personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al Consiliului local Balotești, ori Consiliului Județean Brașov;
- b) servicii publice sau direcții de specialitate, iară personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al Consiliului local Balotești, ori Consiliului Județean Brașov, având autonomie financiară și funcțională;
- c) servicii publice sau direcții de specialitate, cu personalitate juridică, organizate în subordinea Consiliului local Balotești, ori Consiliului Județean Brașov, având patrimoniu propriu, gestiune economică proprie și autonomie financiară și funcțională.

Operatorii prestează serviciul de iluminat public în baza hotărârii de dare în administrare a serviciului, adoptată de Consiliul local Balotești, a infrastructurii tehnico-edi 1 itare aferente și în baza licenței eliberate de A.N.R.S.C.

Secțiunea a 5-a ***Gestiunea delegată***

Art.29 În cazul *gestiunii delegate*. Consiliul local Balotești *transferă*, în baza unui contract, prin care se *deleagă* *gestiunea*, denumit în continuare „*contract de delegare a gestiunii* ” unuia sau mai multor operatori cu statut de societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea serviciului, precum și exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public.

Contractul de delegare a gestiunii poate fi:

- a) contract de concesiune;
- b) contract de parteneriat public-privat.

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

- a) Caiet de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) Regulamentul serviciului;
- c) Inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a Consiliului local Balotești;
- d) Procesul verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit.c).

Contractul de delegare a gestiunii, indiferent de tipul contractului, *va cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la :*

- a) denumirea părților contractante;
- b) obiectul contractului;
- c) durata contractului;
- d) drepturile și obligațiile părților contractante;
- e) programul lucrărilor de investiții pentru modernizări, reabilitări, dezvoltări de capacități, obiective noi și al lucrărilor de întreținere, reparații curente, reparații planificate, renovări, atât fizic, cât și valoric;
- 0 sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la programele de investiții, la programele de reabilitări, reparații și renovări, precum și la condițiile de finanțare a acestora;
- g) indicatorii de preformanță privind calitatea și cantitatea serviciului, stabiliți prin caietul de sarcini și regulamentul serviciului și modul de evaluare și cuantificare a acestora, condiții și garanții;

- h) tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora;
- i) modul de tarificare și încasare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;
- j) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz;
- k) răspundere contractuală;
- l) forța majoră;
- m) condiții de redefinire a clauzelor contractuale;
- n) condiții de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetare, din orice cauză, a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investiției realizate;
- o) menținerea echilibrului contractual;
- p) condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- q) administrarea patrimoniului public și privat preluat;
- r) structura forței de muncă și protecția socială a acesteia;
- s) alte clauze convenite de părți, după caz.

Art.30 Delegarea gestiunii se face, în conformitate cu legislația specifică fiecărui tip de contract.

Existența garanțiilor profesionale și financiare ale operatorilor, precum și indicatorii de performanță și nivelul tarifelor aplicate privind furnizarea / prestarea serviciului în condiții de calitate și cantitate corespunzătoare constituie criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii. Operatorii nou înființați vor fi admiși într-o procedură de atribuire a unei delegări a gestiunii, în aceleași condiții ca și societățile deja existente.

Art.31 în cazul gestiunii delegate, Consiliul local Balotești, păstrează, în conformitate cu competențele ce le revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului de iluminat public, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciul de iluminat public. In vederea încheierii contractului de delegare a gestiunii, Consiliul local Balotești va asigura și va aproba, în termen de maxim 6 luni de la luarea deciziei de delegare a gestiunii serviciului sau de la primirea unei propuneri formulate de un investitor interesat, un **Studiu de oportunitate** pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii, precum și **Documentația de delegare a gestiunii**. Durata unui contract de delegare a gestiunii nu poate fi mai mare decât durata de amortizare a investițiilor, iară a depăși 49 ani. Această durată nu poate fi prelungită decât în următoarele cazuri:

- a) pentru motive de interes general, caz în care durata contractului nu poate fi prelungită cu mai mult de 2 ani;
- b) în cazul în care operatorul, la cererea Consiliului local Balotești și pentru buna executare a serviciului, sau pentru extinderea sistemului de utilități publice, a realizat investiții care nu pot fi amortizate în termenul rămas, până la expirarea contractului inițial, decât printr-o creștere excesivă a tarifelor și taxelor. Prolungirea va fi decisă, în condițiile alin(3), de către Consiliul local Balotești.

CAPITOLUL III **Drepturi și obligații**

Secțiunea I **Drepturile și obligațiile Consiliului Local Balotești**

Art. 32. (1) Activitățile de reglementare, licențiere și/sau autorizare a operatorilor, îndrumare metodologică, monitorizare și control al modului de respectare și aplicare a legislației specifice domeniului sunt în competența A.N.R.S.C, care va analiza indicatorii de performanță în acest domeniu.

(2) A.N.R.S.C are, în principal, sarcina de a monitoriza și de a controla activitatea operatorilor cu privire la: respectarea regulamentului serviciului de iluminat public, la respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, la respectarea legii concurenței și la exploatarea eficientă a patrimoniului public.

Art. 33. Strategiile autorității administrației publice locale vor urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului public către membrii comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemului de iluminat public la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea prevederilor normelor pentru serviciul de iluminat public stabilite de CIL;
- d) orientarea serviciului de iluminat public în mod nediscriminatoriu către toți beneficiarii comunității locale;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante și, după caz, a unor echipamente specializate;
- f) promovarea investițiilor în scopul modernizării sistemului de iluminat public existent și al extinderii rețelelor de iluminat public în funcțiune;
- g) asigurarea la nivelul localităților 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 adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală, și marcarea prin sisteme de iluminat ornamental festiv a evenimentelor naționale și a sărbătorilor legale și/sau religioase;
- i) finanțarea serviciului de iluminat public în mod avantajos pentru utilizatori și atractiv pentru investitori;
- j) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță ai activității operatorilor și participarea cetățenilor și asociațiilor reprezentative la acest proces;
- l) crearea organismelor de monitorizare a calității serviciilor prestate și instituirea de mecanisme de corecție adecvate;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului ce lucrează în domeniu.

Art. 34. În exercitarea atribuțiilor ce le revin în domeniul administrării și coordonării serviciului de iluminat public, autoritatea administrației publice locale adoptă hotărâri sau emite dispoziții, după caz, privitoare la:

- a) aprobarea programelor de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme de iluminat public, în condițiile legii;
- b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului, de urbanism și mediu;
- c) aprobarea studiilor de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciului de iluminat public;
- d) ayribuirea directă a gestiunii serviciului de iluminat public, precum și încredințarea spre administrare și exploatare și întreținere a bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localității, afectate serviciului;
- e) contractarea sau garantarea în condițiile legii a împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții din infrastructura localităților, aferentă serviciului de iluminat public, și modernizări;
- f) elaborarea și aprobarea normelor locale și a regulamentului de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public pe baza normelor-cadru;
- g) aprobarea taxelor locale și a tarifelor pentru serviciul de iluminat public, cu respectarea reglementărilor în vigoare, cu excepția tarifelor pentru energia electrică, stabilite de ANRE.

Art. 35. În raport cu comunitățile locale pe care le reprezintă, autoritatea administrației publice locale are următoarele responsabilități:

- a) să aducă la cunoștință publică, în condițiile legii, hotărârile și dispozițiile având ca obiect serviciul de iluminat public;
- b) să elaboreze și să aprobe indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public;
- c) să consulte locuitorii cu privire la stabilirea strategiei de dezvoltare a serviciului de iluminat public și a infrastructurii aferente;

- d) să informeze periodic locuitorii cu privire la starea serviciului de iluminat public, la măsurile adoptate sau preconizate pentru asigurarea acestora, inclusiv cu privire la necesitatea instituirii unor taxe locale pentru finanțarea serviciului respectiv;
- e) să rezolve sesizările cu privire la deficiențele apărute în prestarea serviciului de iluminat public;

Art. 36. Autoritatea administrației publice locale are față de operatorii serviciului de iluminat public următoarele obligații:

- a) să aplice un tratament egal tuturor operatorilor;
- b) să asigure și să respecte independența managerială a operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice;
- c) să asigure menținerea echilibrului contractual stabilit prin contractul de atribuire a gestiunii serviciului;
- d) să asigure prin normele locale adoptate un mediu de afaceri transparent;
- e) să asigure publicitatea și accesul liber la informațiile publice, cu precădere la acele informații care asigură pregătirea ofertelor și participarea la licitații;
- f) să stabilească condițiile de asociere sau de formare de societăți mixte, numai pe bază de licitație organizată în conformitate cu procedurile legale de delegare a gestiunii serviciilor de iluminat public;
 - g) să respecte și să îndeplinească față de operatorii serviciului de iluminat public obligațiile proprii prevăzute în contractele de atribuire a gestiunii acestor servicii;
 - h) să achite contravaloarea prestațiilor efectuate de operator, conform clauzelor contractuale;
 - i) să păstreze confidențialitatea informațiilor, altele decât cele publice, cu privire la activitatea operatorilor de serviciu de iluminat public;
 - j) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de atribuire a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexat la acesta;
 - k) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului.

Art.37 Autoritatea administrației publice locale, în relația cu operatorii are următoarele drepturi:

- (1) să stabilească cerințele și criteriile de participare și selecție a operatorilor la procedurile publice organizate pentru atribuirea contractelor pentru gestiunea serviciului de iluminat public;
- (2) să solicite informații cu privire la calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a Consiliului local Balotești încredințate pentru realizarea serviciului ;
- (3) să invite operatorul pentru audieri, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu utilizatorii serviciului;
- (4) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori; pentru serviciile care funcționează în condiții de monopol, aprobarea prețurilor și tarifelor, după caz, se face pe baza avizului de specialitate emis de autoritatea de reglementare competentă;
- (5) să monitorizeze și să exercite controlul cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public și să ia măsurile necesare în cazul în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- (6) să sancționeze operatorul în cazul în care acesta nu operează la nivelul indicatorilor de performanță și eficiență la care s-a obligat și nu asigură continuitatea serviciului;
- (7) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor propuse de operator, iar pentru serviciile care funcționează în condițiile de monopol, să solicite avizul autorității de reglementare competente;
- (8) Autoritatea administrației publice locale are dreptul să rezilieze unilateral contractele de atribuire a gestiunii serviciului și să organizeze o nouă procedură pentru gestiunea acestora, dacă constată și dovedesc nerespectarea repetată de către operatori a obligațiilor contractuale și dacă operatorii nu adoptă programe de măsuri care să respecte condițiile contractuale și să asigure atingerea, într-un interval de timp prestabilit, a parametrilor de calitate asumați.

Secțiunea a 2-a ***Drepturile și obligațiile operatorilor***

Art. 38. (1) Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au dreptul să sisteze serviciile de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, după expirarea termenului de 30 de zile calendaristice prevăzut la art.43 lit. c) din prezentul regulament.

(2) Debranșarea utilizatorilor de la rețeaua de joasă tensiune se va face doar după notificarea prealabilă a utilizatorilor restanțieri. fără plata unei penalități, și se pune în aplicare după 5 zile lucrătoare de la data primirii acesteia.

(3) Reluarea prestării serviciului de iluminat public se va face în termen de maxim o zi lucrătoare de la efectuarea plății. Cheltuielile aferente suspendării și, respectiv, reluării prestării serviciului vor fi suportate de utilizator

(4) Operatorii sunt în drept să suspende sau să limiteze furnizarea/prestarea serviciului către utilizatori, fără plata vreunei penalități, cu un preaviz de 5 zile, în următoarele cazuri :

- a) depășirea termenului legal pentru achitarea facturilor;
- b) neachitarea notelor de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească, definitivă, provocate de distrugerea, deteriorarea unor construcții ori instalații aferente infrastructurii edilitar-urban a orașului, aflate în administrarea lor;
- c) utilizarea neautorizată, fără aviz de racordare, acord de furnizare sau contract de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;
- d) împiedecarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalațiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau citi aparatele de măsurare-înregistrare sau de a remedia defecțiunile la instalațiile administrate de furnizor, când acestea se află pe proprietatea utilizatorului;
- (e) bransarea ori racordarea iară acordul operatorului la rețelele publice sau la instalațiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstituiri, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalațiilor de 'tilizare.

Art. 39. (1) Operatorii serviciului de iluminat public au față de utilizatori următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea, exploatarea întreținerea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte angajamentele luate prin contractele de prestare a serviciului de iluminat public;
- d) să presteze serviciul de iluminat public pentru toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de prestare și utilizare a serviciului respectiv;
- e) să servească toate obiectivele utilizatorului pentru care au fost autorizați, în condițiile prevederilor regulamentului de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public;
- 1) să respecte și să efectueze serviciul conform regulamentului de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de autoritatea administrației publice locale;
- g) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C și CNRI informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- h) să pună în aplicare metode performante de management care sa conducă la reducerea costurilor de operare;
- i) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării.
- (2) Operatorii serviciului de iluminat public răspund de îndeplinirea cu bună-credință a obligațiilor prevăzute la alin. (1).
- (3) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță angajați se prevăd în contractele de atribuire a gestiunii sau în regulamentul de organizare și funcționare.

Art.40 (1) Intervențiile pentru efectuarea lucrărilor de re tehnologizare, întreținere și reparații la construcțiile sau instalațiile aferente sistemului de iluminat public, stabilite prin programele anuale convenite eu autoritatea

administrației publice locale, care impun întreruperea furnizării/prestării serviciilor, se aduc la cunoștință utilizatorilor cu cel puțin 10 zile înainte de data programată.

(2) Pentru prevenirea sau remedierea unor avarii, operatorii sistemului de iluminat public sunt în drept să întrerupă prestarea serviciilor, fără plata vreunei penalități și fără preaviz, dar nu mai mult de 24 ore;

(3) în cazul în care intervențiile operatorilor, necesare pentru prevenirea producerii unor avarii sau pentru remedierea unor avarii, depășesc 24 de ore, acestea se efectuează în maxim 36 ore și se aduc la cunoștință autorității administrației publice locale, utilizatorilor, deținătorilor de terenuri sau proprietarilor bunurilor afectate; pe perioada intervențiilor respective, operatorii sunt în drept să întrerupă furnizarea/prestarea serviciului, cu plata penalităților prevăzute în contracte;

(4) Ocuparea temporară a unor terenuri pentru lucrări de intervenție, înființare, extindere, re tehnologizare, reparații și revizii planificate la sistemul de iluminat public care se execută într-o perioadă mai mare de 36 ore se va face pe baza acordului prealabil al deținătorului de terenuri și cu plata despăgubirilor convenite, stabilite potrivit reglementărilor legale în vigoare. Dacă cu ocazia executării lucrărilor se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemului de iluminat public, operatorii au obligația să plătească despăgubiri acestora, în condițiile legii.

(5) Operatorii serviciului de iluminat public nu răspund față de utilizatori pentru întreruperea furnizării/ prestării serviciilor sau pentru calitatea acestora în cazuri de forță majoră. Forța majoră se stabilește prin contract.

Secțiunea a 3-a ***Drepturile și obligațiile utilizatorilor***

Art. 41. Dreptul de acces și utilizare a serviciului de iluminat public este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și juridice, în mod nediscriminatoriu.

Art. 42. (1) Persoanele fizice și persoanele juridice vor avea acces la informațiile publice privind serviciul de iluminat public și la cunoașterea deciziilor cu privire la serviciul de iluminat public, luate de autoritățile administrației publice.

(2) Operatorul împreună cu autoritățile administrației publice locale vor informa periodic comunitatea locală despre:

- a) starea sistemului de iluminat public;
- b) planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- c) planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- d) stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
- e) tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
- f) modul de rezolvare a cererilor venite din partea comunității privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;
- g) eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea.

Art. 43. Utilizatorii au următoarele obligații:

- a) să respecte clauzele contractului de prestare a serviciului de iluminat public, inclusiv prevederile regulamentului serviciului de iluminat public;
- b) să achite obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale, în conformitate cu prevederile contractuale. Factura pentru prestarea serviciului de iluminat public se emite cel târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care a fost efectuată prestația. Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt obligați să achite sumele reprezentând contravaloarea facturilor emise de operatori pentru serviciul prestat, în termen de 15 zile de la data emiterii acestora; data emiterii se înscrie pe factură. Termenul de scadență privind plata facturii se ia în calcul începând cu data primirii facturii;
- c) neachitarea facturii de către utilizatori în termen de 30 de zile calendaristice de la data scadenței atrage penalități de întârziere după cum urmează:

1. penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

2. penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzilor datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare;
3. valoarea totală a penalităților nu va depăși valoarea facturii și se constituie în venit al operatorului;
- d) dacă sumele datorate, inclusiv penalitățile, nu au fost achitate după 45 de zile de la data primirii facturii, operatorul poate întrerupe furnizarea/prestarea serviciului cu un preaviz de 5 zile lucrătoare și are dreptul să solicite recuperarea debitelor în instanță;
- e) reluarea furnizării/prestării serviciului se face în termen de maximum 3 zile de la data efectuării plății; cheltuielile aferente suspendării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului, se suportă de utilizator.

CAPITOLUL IV

Desfășurarea serviciului de iluminat public

Secțiunea 1

Condiții tehnice

Art. 44. (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje subterane.

(2) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii cu respectarea normelor pentru serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliată, respectiv de CNRI.

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

Art. 45. (1) În zonele urbane, iluminatul public se realizează pe stâlpi, sau suspendat în axa drumului sau amplasate pe clădiri cu acordul proprietarilor, dacă condițiile tehnice nu permit.

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

(3) În cazul utilizării montajului subteran, pentru rețeaua de alimentare cu energie electrică, aparatele de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică, astfel:

- a) prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;
- b) prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurare locală a derivației.

Art. 46. (1) Sistemul de iluminat public al căilor de circulație va fi realizat, exploatat și întreținut astfel încât să existe posibilitatea reglării nivelurilor, în trepte sau continuu, în funcție de variația intensității traficului rutier a iluminării sau luminanței, după caz, cu păstrarea uniformității acestora.

(2) Prin excepție de la alineatul (1), se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(3) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminare sau luminanță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stâlpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandată în trepte.

Art. 47. Aparatele de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul aparatelor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice ale aparatului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;

- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

Art. 48. (1) Iluminatul public se realizează prin montarea aparatelor de iluminat pe stâlpi corespunzători din punct de vedere tehnic.

(2) În zonele cu arhitectură specială iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

Art. 49. Modul de prindere a aparatelor de iluminat pe stâlpi se realizează ținând cont de:

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

Art. 50. Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințe estetice și arhitecturale, se va face prin proiectarea și realizarea de soluții specifice, unicate, adaptate cazurilor în speță, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

Art. 51. (1) Programul de funcționare al iluminatului public va ține cont de:

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau iluminare;

(2) Programul de funcționare va fi asigurat prin comanda automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

Art. 52. (1) Operatorul va ține la zi documentația tehnică completă a sistemului de iluminat public, care va cuprinde planurile rețelei conform proiectului de realizare a acesteia și cu fiecare modificare, astfel încât să poată fi cunoscut în orice moment istoricul sistemului și situația existentă în teren. (2) Operatorul va completa la zi câte un registru pentru:

- a) lucrări operative de reparații și intervenții accidentale;
- b) revizii tehnice, reparații curente și capitale.

(3) În fiecare registru, după caz, se vor consemna data și ora anunțării defecțiunii, data programată și ora începerii execuției, data și ora finalizării, tipul intervenției, tipul și cantitățile de materialele utilizate, utilajele, forța de muncă cu nominalizarea echipei de lucru, costul lucrărilor pe structură de deviz sau conform tarifelor unitare stabilite contractual, conform prevederilor legale.

(4) La solicitarea oricărui utilizator, operatorul intervine operativ la asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

Art. 53. (1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemului de iluminat public vor avea agrement tehnic, produse de agenți economici specializați, și vor conduce la utilizarea rațională și economisirea energiei electrice.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurând uniformitatea iluminatului în limite normale.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere pentru sistemul de iluminat public care necesită această operațiune.

Art. 54. (1) Linia electrică pentru alimentarea aparatelor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție care poate fi:

- a) tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
- b) cutia de distribuție supraterană sau subterană;
- c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană;

- (2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.
- (3) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.
- (4) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținând uniformitățile luminanței sau iluminării.
- (5) Pe aleile dintre blocuri 1 cvartalelor de locuințe se vor putea monta, pe stâlpi, aparate de iluminat de tip lampadar.
- (6) În parcuri alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

Art. 55. (1) în localitățile urbane cu mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc - scheme în cascadă, urmărind obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

Art. 56. (1) În sistemul de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare. Pot fi luate în considerare și standardele naționale.

- (2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega obligatoriu la pământ.
- (3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maxim 4 ohmi.
- (4) Carcasele metalice ale aparatelor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.
- (5) Legarea la nul a aparatelor de iluminat se va realiza aplicând una din variantele:
 - a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție special destinat acestui scop și care va însoți conductele electrice de alimentare;
 - b) legarea la instalația de legare la pământ la care este conectat nulul rețelei.
- (6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la aparatul de iluminat se va realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și secțiune.

Art. 57. (1) Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul aparatului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

- (2) Aparatele de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minim IK 08.
- (3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a aparatelor de iluminat conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare.
- (4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare în funcție de varianta de amplasare a aparatelor de iluminat conform SR 13433 / 1999.

Art. 58. În vederea optimizării sistemului de iluminat public se va implementa un sistem de corecție automată a fluxului luminos, sistem destinat reducerii consumului de energie electrică în rețelele de iluminat public, cât și un sistem de monitorizare a consumului energie electrică- sistem de monitorizare amplasat la punctele de schimb (tablouri, puncte de aprindere).

Secțiunea a 2-a ***Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi***

Art. 59. (1) Sistemul de iluminat public va asigura caracteristicile luminotehnice normate necesare asigurării siguranței circulației pentru căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(2) Toate sistemele de iluminat destinate circulației auto se vor dimensiona conform legislației internaționale și naționale în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția zonelor de intersecții mari, sensuri giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

(3) Parametrii luminotehnici ai sistemului de iluminat public vor fi verificați de operator, atât la punerea în funcțiune cât 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 lămpilor uzate, curățirea lămpilor și a aparatelor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt: nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto și nivelul de iluminare pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, zone pentru cicliști.

(6) Parametrii calitativi sunt: uniformitățile pe zona de calcul, indicii TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

Art. 60. (1) Iluminatul piețelor și intersecțiilor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat față de calea de circulație cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, conform SR 13433.

(2) Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea aparatelor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

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

(4) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective potrivit factorului „raport de zona alăturată” rezultat din proiectare, conform SR 13433.

(5) 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.

(6) 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 aparatele de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65 pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(7) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință conform SR 13433 și, suplimentar marcarea structurii construcției.

(8) 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 mărimii de referință, conform SR 13433.

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

(10) Stâlpii de susținere a aparatelor de iluminat se amplasează în cazul iluminatului unilateral pe partea exterioară a curbei, distanța dintre ei micșorându-se în raport de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare a nivelului mărimii de referință, conform SR 13433.

(11) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanțe diferite se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul, pentru adaptarea fiziologică a participanților la trafic, conform SR 13433.

Art. 61. (1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, conform SR 13433, evitând schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbant.

(2) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui aparat de iluminat în apropierea trecerii de pietoni, sau aceasta va fi amplasată în apropierea locului de dispunere a aparatelor de iluminat.

(3) Amplasarea aparatelor de iluminat se va face astfel încât să asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.

(4) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.

Art. 62. (1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice ale acestora vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

(2) înălțimile la care se vor amplasa aparatele de iluminat se calculează funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) Pentru evitarea fenomenului de orbire în piețe și intersecții, sursele de lumină și aparatele de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(4) Poziționarea aparatelor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

(5) Aparatele de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.

(6) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.

(7) În funcție de tipul aparatului de iluminat, distanța dintre aparatele de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de aparate de iluminat/km cu respectarea prevederilor SR 13433.

Art. 63. În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație aparatele de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens coronamentul arborilor se ajustează periodic.

Art. 64. (1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

(2) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a sistemelor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățirea lămpilor și a aparatelor de iluminat.

Art. 65. (1) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor respecta prevederile standardului SR 13433 pentru:

a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căii de circulație destinată traficului rutier;

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor;

(2) Operatorii au obligația executării modificărilor necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat impuse de standardul SR 13433.

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

Art. 66. (1) Amplasarea aparatelor de iluminat se va realiza în funcție de cerințele și condițiile unde realizează iluminatul public, în unul din următoarele moduri:

a) unilateral;

b) bilateral alternat;

c) bilateral față în față;

d) axial;

e) central;

f) catenar.

(2) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanțelor pe suprafața căii de circulație, aparatele de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, respectându-se valorile de referință normate prevăzute în SR 13433.

Art. 67. (1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținând cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform standardelor naționale în vigoare.

(2) În localitățile dispersate, căile de circulație principale, cu excepția drumurilor naționale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor luminotehnici, cu căile de circulație cu trafic mediu, iar căile de circulație secundare, se pot asimila cu căile de circulație, cu trafic foarte redus.

(3) Tipul aparatelor de iluminat și armăturilor pentru iluminat se va stabili ținând cont ca durata de bună funcționare să fie cel puțin 10.000 ore, cu excepția cazurilor unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, pentru evidențierea monumentelor de arhitectură, iluminat ornamental.

Secțiunea a 3-a ***Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public***

Art. 68. Pentru realizarea lucrărilor de exploatare operatorul va ține la zi următoarea documentație tehnică care va fi și anexă la contractul de atribuire a gestiunii:

a) harta detaliată a instalațiilor de iluminat public pe care le are în gestiune cu :

1. posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
2. traseul rețelei;
3. punctele de conectare/deconectare a iluminatului;
4. schema de acționare a cascadei pentru conectarea/deconectare automată a iluminatului;
5. amplasarea aparatelor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
6. locul de amplasare pentru realizarea iluminatului festiv cu indicarea punctelor de alimentare, numărul lămpilor și puterea totală consumată.

b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public împărțită pe categorii de căi de circulație conform prevederilor art. 59 trebuie să cuprindă:

1. denumirea;
2. lungimea și lățimea;
3. tipul de îmbrăcăminte rutiere
4. modul de amplasare a aparatelor de iluminat;
5. tipul rețelei de alimentare;
6. punctele de alimentare și conectare/deconectare;
7. tipul aparatelor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
8. tipul și distanța între stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a aparatelor de iluminat.

c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;

d) Procesele verbale de recepție însoțite certificatele de calitate.

Art. 69. Operațiile de exploatare vor cuprinde:

1. Lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor.
2. Revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățirea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată.
3. Reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic. în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Art. 70. (1) În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

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

(2) realizarea lucrărilor se vor face cu respectarea procedurilor specifice de protecție a muncii în vigoare.

Art. 71. În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

- a) revizia aparatelor de iluminat și accesoriilor (LED, balast, igniter, condensator, siguranță etc.);
- b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 72. (1) La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- a) ștergerea aparatului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductelor electrice la diferite conexiuni.

(2) Lucrările de revizie tehnică la aparatele de iluminat se execută cu linia electrică sub tensiune pentru verificarea bunei funcționări a instalațiilor.

Art. 73. La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

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

Art. 74. La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și reîntinderea lor;
- d) verificarea stării conductelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Art. 75. Reparațiile curente se execută la:

- i) aparate de iluminat și accesorii;

- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 76. în cadrul reparațiilor curente la aparatele de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele exclusiv de același tip cu cel inițial (aceeași putere, aceeași culoare aparentă);
 - b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
 - c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
 - d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
 - e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- 0 înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

Art. 77. în cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și încuietorilor cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou pentru fiabilizarea sau modernizarea instalației.

Art. 78. în cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a construcțiilor și instalațiilor noi apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) determinare gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv fundațiile acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, funcție de rezultatul determinărilor;
- d) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- e) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- f) repararea ancorelor și reîntinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- g) verificarea stării conductelor electrice;
- h) verificare și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune precum și conductoarele electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături sau lipsa izolației;
- i) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- j) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată, sau îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- k) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate sau rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- l) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- m) la instalația de legare la pământ a nului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor la conductorul

electric de nul și a acesteia la aparatul de iluminat, măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ și măsurarea și refacerea prizei de pământ, dacă aceasta nu corespunde STAS Î2604.

Art. 79. (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat se face conform normativelor tehnice în vigoare sau funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Autoritatea administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, funcție de condițiile locale, gradul de intensitate al traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate al traficului se determină funcție de numărul de vehicule / oră și bandă conform SR 13433.

Art.80. Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare și deconectare la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani. iar pentru aparate de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL V

Taxe și tarife

Art. 81. (1) Operatorii serviciului de iluminat public vor practica tarifele aprobate de Consiliul local Balotești, potrivit legislației în vigoare. Facturarea se va face în baza tarifelor aprobate și a cantităților efective, determinate conform prevederilor legale.

(2) Valorile activităților serviciului de iluminat public se fundamentează pe baza cheltuielilor de producție și exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, a costurilor pentru protecția mediului, a costurilor financiare asociate, a costurilor derivând din contractul de atribuire a gestiunii, precum și a unei cote de profit.

(3) Valorile activităților serviciului de iluminat nu cuprind cheltuielile cu energie electrică consumată pentru iluminat, care se facturează separat.

(4) Valorile activităților specifice serviciului de iluminat public se stabilesc și se ajustează sau se modifică pe baza solicitărilor operatorilor, prestatori ai serviciului de iluminat public, în conformitate cu prevederile normelor metodologice elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă.

(5) Operatorul de servicii care solicită stabilirea, ajustarea sau modificarea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public transmite autorității administrației publice locale următoarele:

a) cererea de stabilire, ajustare sau modificare, care conține nivelul propus al valorii activităților serviciului de iluminat public, nivelul în vigoare în cazul ajustării sau modificării și justificarea propunerii de stabilire, ajustare sau modificare; valorile activităților specifice serviciului de iluminat public propuse în cererea înaintată la autoritatea administrației publice locale vor fi determinate exclusiv cota de TVA.

b) fișa de fundamentare a valorii activităților serviciului de iluminat public, pe elemente de cheltuieli, structurate astfel:

FIȘA DE FUNDAMENTARE
pentru stabilirea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public

Specificație	întreținere activitate	Modernizare activitate
1. Cheltuieli materiale , din care:		
- materii prime		
- amortizarea		
- alte cheltuieli materiale		
2. Cheltuieli cu munca vie , din care:		
- salarii -CAS		
- fond de șomaj		
- CASS		
- fond de risc		
- cotă de contribuții pentru concedii și indemnizații		
- fond garantare creanțe salariale		
3. Cheltuieli operaționale (utilaje, etc)		
I. Cheltuieli de exploatare (1+2+3)	C_t	C_t
II. Profit		
III. Valoare activitate de iluminat public (I+II)	$V = C_t + p$	$V = C_t + p$
exclusiv TVA		

tabel

FIȘA DE FUNDAMENTARE
pentru ajustarea sau modificarea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public
lei

Specificație	Întreținere activitate			Modernizare activitate		
	actual	propus	creștere %	actual	propus	creștere %
1. Cheltuieli materiale, din care						
-materii prime și materiale						
- amortizarea						
- alte cheltuieli materiale						
2. Cheltuieli cu munca vie, din care						
- salarii -CAS						
- fond de șomaj						
- CASS						
- fond de risc						
cotă de contribuții pentru						
concedii și indemnizații						
- fond garantare creanțe salariale						
3. Cheltuieli operaționale						
(utilaje, etc)						

I. Cheltuieli de exploatare (I+2+3)			Av= creșterea valorii			Av= creșterea valorii
II. Profit						
111 Valoare activitate de iluminat public (I+II) exclusiv TVA	Vo	V1=Vo+Av	Av= creșterea valorii	Vo	V1=Vo+Av	Av= creșterea valorii

- c) memoriu tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii, ajustării sau modificării valorii aferente activităților serviciului de iluminat public;
- d) alte date și informații necesare fundamentării valorilor propuse.

Art. 82 (1) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se stabilește pentru operatorii nou-intrați pe piața acestor servicii, precum și pentru cei care încheie contracte de atribuire a gestiunii, cu Consiliul local Balotești.

(2) a) în cazul stabilirii valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în **tabelul 1** de mai sus.

b) în cazul lucrărilor de investiții sau reparații majore care necesită utilaje care nu sunt deținute de către operator (macara, stivuator, buldoexcavator, etc.), situațiile de lucrări cuprind valoarea utilajelor închiriate.

(3) Stabilirea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$$V = C_1 + p, \text{ unde}$$

V= valoarea stabilită a activităților specifice serviciului de iluminat public pentru o anumită perioadă;

C₁= cheltuieli totale;

p= profit.

(4) În cazul ajustării sau modificării valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în **tabelul 2** de mai sus.

(5) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate ajusta, la solicitarea operatorilor, conform formulei de ajustare parte integrantă din prezenții regulament și care va fi stipulată și în contractul de atribuire a gestiunii, în baza cererilor de ajustare, însoțite de documentația de fundamentare.

(6) Nivelul valorii activităților specifice serviciului de iluminat public se determină avându-se în vedere influențele reale primite în costuri, ca urmare a evoluției prețurilor și tarifelor din economie.

(7) Ajustarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$$V_i = V_0 + A_v, \text{ unde}$$

V_i= valoarea ajustată a activităților specifice serviciului de iluminat public ;

V₀= valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public;

A_v = creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public;

A_v=(A_{ci}+A_{ct}+r %) unde:

A_{ct}= creșterea cheltuielilor totale ca urmare a ajustărilor intervenite în costuri; r % = cota de profit

(8) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate modifica în următoarele situații:

a) la modificarea majoră a costurilor, determinată de realizarea modernizării sistemului de iluminat public, în vederea îmbunătățirii calitative a serviciului de iluminat public;

b) la modificările determinate de prevederile legislative care conduc la creșterea cheltuielilor materiale, a cheltuielilor cu protecția mediului și a cheltuielilor de securitate și sănătate;

(9) în cazul modificării valorilor activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în **tabelul 2** de mai sus.

(10) Modificarea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei: V₁ = V₀ + A_v, unde

V_i= valoarea modificată a activităților specifice serviciului de iluminat public ;

V₀= valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public;

A_v = creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public;
 $A_v = (A_{ct} + A_{ct} \cdot r \%)$ unde:
 A_{ct} = creșterea cheltuielilor totale ca urmare a modificărilor intervenite în costuri;
 $r \%$ = cota de profit.

Art.83 Structura și nivelul tarifelor și taxelor, vor fi stabilite, eu respectarea cerințelor impuse de legislația în vigoare.

CAPITOLUL VI

Indicatori de performanță

Art. 84. (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ee trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciilor de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public având 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 comunităților locale. în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Art. 85. Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități :

- a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b) contractarea serviciului de iluminat public;
- c) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuat;
- d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- e) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- f) soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- g) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- h) scăderea infraționalității.

Art. 86. In vederea urmăririi 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, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor, organelor de poliție și poliției comunitare și soluționarea acestora;
- e) accesul neîngrădit al autorității administrației publice centrale și locale, în conformitate eu competențele și atribuțiile legale ee le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - 1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - 2. calității și eficienței serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractele de atribuire a gestiunii și în regulamentele de serviciu;
 - 3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar-urbană încredințată prin contractul de atribuire a

gestiunii;

4. modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
5. stadiului de realizare a investițiilor;
6. modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și a normelor metrologice.

Art. 87. Indicatorii de performanță minimali, generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAPITOLUL VII

Dispoziții finale și tranzitorii

Art.88. Tariful energiei electrice consumate pentru iluminat public, nu trebuie să depășească tariful stabilit potrivit legii de A.N.R.E..

Art. 89. Întreruperea alimentării cu energie electrică a iluminatului public nu se poate face decât în cazuri de forță majoră, de interes național sau neachitarea de către utilizator a contravalorii facturii de energie electrică.

Art. 90. Regulamentul serviciului de iluminat public este elaborat și se aprobă de către Consiliul local Balotești și va intra în vigoare, la cel târziu 30 de zile de la aprobarea acestuia prin hotărâre a consiliului local.

Art.91. În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

Art. 92. (1) Proprietatea privată a unei persoane fizice sau juridice pe care se găsesc amplasate părțile componente ale sistemului de iluminat public și pentru care nu se poate obține acordul proprietarului de menținere a acestora, în condițiile legii, pe proprietatea sa, iar condițiile tehnico-economice rezultate din studiile de specialitate nu justifică sau nu pot permite realizarea de lucrări de strămutare a acestora pe domeniul public, va fi trecută în proprietatea publică a U.A.T. COMUNA BALOTEȘTI, prin expropriere pentru cauză de utilitate publică, conform prevederilor legale.

(2) Utilitatea publică se declară de către Consiliul local Balotești, Consiliul Județean Brașov, după caz, după efectuarea unei cercetări prealabile, potrivit legii, și condiționat de înscrierea lucrării în planurile urbanistice și de amenajare a teritoriului, aprobate tot conform legii.

Art. 93. În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infVacționalității, organele administrației publice locale împreună cu organele de poliție și/sau poliției comunitare, după caz, vor stabili modalități de transmitere operativă a cazurilor de nefuncționare sau funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

STUDIU DE OPORTUNITATE

privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public din comuna Balotești

Capitolul I. Scopul și obiectivele

Prezentul studiu fundamentează stabilirea soluției optime de asigurare a gestiunii sistemului de iluminat public, precum și necesitatea de oportunitate a atribuirii contractului de gestiune directă a serviciului de iluminat public în temeiul art.28 alin.(2) din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

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

Prin prezentarea acestui obiectiv, Consiliul local al comunei Balotești, reprezentantul autorității administrației publice locale urmărește, în condițiile legii, prin strategiile pe care le va adopta:

- dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a sistemului de iluminat public din comuna Balotești, în concordanță cu programele de dezvoltare economico-socială a comunei, precum și a infrastructurii aferente acestuia;
- satisfacerea în condiții optime a nevoilor populației, precum și a instituțiilor publice și agenților economici de pe raza administrativ-teritorială a comunei pe care îl deservește prin serviciul de iluminat public;
- gestionarea serviciului de iluminat public local pe criterii de competitivitate și eficiență managerială;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței iluminatului public local;
- promovarea reabilitării infrastructurii aferente sistemului de iluminat public local;
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne printr-un program investițional adecvat. în vederea creșterii calității vieții cetățenilor;
- menținerea serviciului de iluminat public la indicatorii de performanță propuși.

Capitolul II. Cadrul legal

- a) Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- b) Legea nr.230/2006 a iluminatului public, cu modificările și completările ulterioare;
- c) H.G. nr. 246/2006 privind aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- d) Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

- e) Ordinul nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public;
- f) Ordinul nr. 93/2007 pentru aprobarea Contractului cadru privind folosirea infrastructurii sistemelor de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public
- g) Ordinul nr.77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public.

Capitolul III. Descrierea serviciului de iluminat public din comuna Balotești

3.1 Aspecte generale

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, sub reglementarea, conducerea, monitorizarea și controlul autorității administrației publice locale din comuna Balotești, reprezentând o parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a acestei unități administrației teritoriale.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public în comuna Balotești trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, după cum urmează:

- garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public prin îndeplinirea parametrilor proiectați și menținerea lor în standardele în vigoare;
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
- punere în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- optimizarea consumului de energie, în paralel cu îmbunătățirea calității iluminatului public din comuna Balotești;
- realizarea unui raport optim calitate-cost și a unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract; structura și nivelul tarifelor practicate vor afecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale;
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a banilor publici;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localității: -nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor;
- nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- liberul acces la informații privind aceste servicii publice;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor.

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

3.2 Situația economico-financiară actuală a serviciului de iluminat public

În prezent Comuna Balotești are contractate doar lucrările de menținere/întreținere a sistemului de iluminat public existent.

Evoluția cheltuielilor cu sistemul de iluminat public în perioada 2018 - 2020 este prezentată în tabelul următor:

Cheltuieli cu sistemul de iluminat public în perioada 2018-2020

ANUL	Energie electrică (lei fara TVA)	Întreținere, mentținere SIP (lei fara TVA)	Reabilitare instalații SIP (lei)
2018	220.923	235.000	312.420
2019	209.089	239.000	253.321
2020	171.779	263.000	375.900

3.3. Aspecte referitoare la protecția mediului

În România, progresele realizate în ultimii ani sunt deosebite în aplicarea sistemelor moderne de iluminat pentru obținerea unui mediu luminos urban de nivel european, prin utilizarea exclusivă a lămpilor cu LED atât pentru străzile principale, cât și pentru cele secundare.

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

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

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

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

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

La executarea lucrărilor de plantare a stâlpilor, cât și în perioada de exploatare se vor respecta prevederile Legii 137/95 privind protecția așezărilor umane, protecția solului, protecția atmosferei, cap. 3, astfel că la organizarea de șantier, pe perioada de execuție a lucrării, se va încerca obținerea unui impact negativ minim asupra solului prin eliberarea terenului de pământ rezultat din săpătură. Lucrările de canalizare a cablurilor electrice subterane reprezintă suprafețe ocupate temporar, iar după astuparea șanțului se pot amenaja deasupra cablurilor zone verzi sau pavaje. După executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice și realizarea instalațiilor, pavajul sau spațiul verde se va aduce la forma inițială. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor, se vor respecta distanțele față de obiectivele de interes public.

Pe toată durata de viață a instalațiilor se vor respecta cerințele impuse prin SR EN ISO 14001.

Conform Legii 137/1995 executantul lucrării are următoarele obligații:

- să asigure sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor și a proceselor tehnologice pentru protecția mediului;
- să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice

fel;

- deșeurile asfaltice rezultate în urma lucrărilor vor fi predate pe bază de contract firmelor autorizate. Acestea vor ridica deșeurile de la locul procedurii imediat după încheierea lucrărilor;
- după executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice și realizarea instalațiilor după caz, pavajul sau spațiul verde se vor aduce la forma inițială;
- se vor lua măsurile necesare pentru aducerea mediului înconjurător la condițiile impuse de legislația mediului, în vigoare.

3.3.1. Protecția calității apei:

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

3.3.2. Protecția aerului:

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

3.3.3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Instalațiile proiectate nu produc zgomote sau vibrații. Utilajele specifice transportului instalațiilor necesare pentru realizarea liniilor electrice nu vor staționa mult în zonă, timpul de staționare fiind cel pentru descărcarea materialelor, funcționarea acestora nedăunând zonei. Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona. Se va respecta programul de liniște legiferă, între 22.00 - 06.00.

3.3.4. Protecția împotriva radiațiilor

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

3.3.5. Protecția solului și subsolului

Lucrările din prezentul proiect nu poluează mediul decât prin faptul că apare la pozarea subterană a cablului un aparat străin în sol (cable etanș, confecționat din materiale greu degradabile, decât în cazul distrugerii mantalei de protecție). Acest aparat este protejat prin tehnologia de lucru pentru acțiuni străine, conducând implicit și la protecția solului și subsolului. După efectuarea lucrărilor, pe teren nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze accidental mediul, constructorul este obligat să refacă spațiile afectate, pământul rezultat urmând a se depozita/împrăștiat în spații special stabilite de către autoritățile locale. Surplusul de pământ rezultat din săpătură va fi împrăștiat dacă este fertil, sau transportat în zona extravilană indicată de autoritatea administrației publice locale, dacă este nefertil. La terminarea lucrărilor de construcții se va urmări aducerea terenului la starea inițială.

3.3.6. Protecția ecosistemelor terestre:

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

3.3.7. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public:

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

poluării luminoase).

3.3.8. Gospodăria deșeurilor

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

Capitolul IV. Modalitatea gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Balotești

4.1. Cadru legal aplicabil este prevăzut de :

1. Legea nr.51 din 8 martie 2006 serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Art.8 alin. (3) „În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu: lit.d) alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, punerea la dispoziție a sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora.”

Art.22 alin (1) „Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii.

(1.1) Încredințarea gestiunii unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice către operator implică încredințarea prestării/furnizării propriu-zise a serviciului/activității, precum și punerea la dispoziție a bunurilor ce compun sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității.

(2) Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

- a) gestiune directă;*
- b) gestiune delegată.*

(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice. ”

Art.28 alin. (2) ” Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de

autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective. ”

Art.28 alin(2¹): „(2.1) Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit, pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

Față de prevederile legale invocate în prezentul studiu de oportunitate, propunem ca modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public pe raza comunei Balotești să fie **gestiunea directă**.

2. Legea nr.230/2006 a iluminatului public, cu modificările și completările ulterioare

Articolul 16 alin.(1): „Gestiunea serviciului de iluminat public se realizează prin următoarele modalități:

- **gestiune directă**
- **gestiune delegată**

(2) Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public se face **prin hotărâre a consiliilor locale**, a Consiliului General al Municipiului București sau a asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz”.

Articolul 17 alin. (1): „Indiferent de forma de gestiune adoptată, în virtutea competențelor și atribuțiilor ce le revin potrivit legii, autoritățile administrației publice locale păstrează dreptul de a aproba, a supraveghea și a controla, după caz:

- a. modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a acestora, emise de A.N.R.S.C.;
- b. modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori și activitățile desfășurate de aceștia;
- c. calitatea și eficiența serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți conform legii;

d. modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune, dezvoltarea și/sau modernizarea sistemului de iluminat public.

(2) Activitățile specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune adoptată, se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile regulamentului propriu al serviciului de iluminat public și ale caietului de sarcini, elaborate și aprobate de consiliile locale, de Consiliul General al Municipiului București sau de asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, în baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public și a caietului de sarcini-cadru, elaborate de A.N.R.S.C. și aprobate prin ordin al președintelui acestuia'.

Articolul 18 alin. (1): „Gestiunea la nivelul comunelor, comunăelor, municipiilor sau al asociațiilor de dezvoltare comunitară a serviciului de iluminat public, respectiv exploatarea și funcționarea infrastructurii aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea indicatorilor de performanță, a nivelurilor de iluminare și luminanță prevăzute de normativele specifice domeniului și ținând seama de următoarele:

- a) mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- b) starea sistemului de iluminat public existent;
- c) posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.

(2) Propunerile de indicatori de performanță ai serviciului de iluminat public, elaborate în conformitate cu prevederile art.7, vor fi supuse unor consultări și dezbateri publice în urma cărora se va adopta soluția optimă pentru comunitate.

(3) Consiliile locale, asociațiile de dezvoltare comunitară sau Consiliul General al Municipiului București, după caz, vor aproba indicatorii de performanță, cu respectarea prevederilor stabilite în acest scop în regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public și în caietul de sarcini-cadru, care au caracter minimal.

(4) Regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public și caietele de sarcini trebuie să cuprindă prevederi prin care se stabilesc cel puțin următoarele:

- a) nivelul de iluminat, pe zone caracteristice;
- b) indicatori de performanță ai serviciului;
- c) condițiile tehnice;
- d) infrastructura aferentă serviciului;
- e) raporturile operator-utilizator".

Articolul 19 alin.(1) „în cazul gestiunii directe, autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

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

4.2 Gestionarea și administrarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcționarea instalațiilor de iluminat public, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;
- funcționarea pe baza principiilor de eficiență, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor. întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziei lor/reparațiilor curente;
- îndeplinirea indicatorilor de performanță și calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- 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;
- un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care să afecteze sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului de iluminat public;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. în termen de 60 zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public, operatorul va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor sau a reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

4.3 Operatorul serviciului de iluminat public trebuie să asigure:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalațiilor și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemului de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale, respective A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- creșterea eficienței sistemului de iluminat public în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor. Încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- instruirea și gestionarea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile tăcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- soluționarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- 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;
- inițierea și avizarea lucrărilor de modernizare și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de

dezvoltare comunitară, după caz. Operatorul are obligația să îndeplinească și gestionarea consumului de energie pentru sistemul de iluminat public ee implică asumarea următoarelor atribuții:

- monitorizarea și raportarea consumului de energie;
- optimizarea și reducerea cheltuielilor de întreținere și mentenanță, ea și costuri de operare aferente sistemului de iluminat public;
- aplicarea măsurilor de eficiență energetică conform legislației de reglementări în vigoare aplicabile elementelor infrastructurii sistemului de iluminat public.

Obligațiile operatorului sunt înscrise în cuprinsul contractului de delegare a gestiunii sistemului de iluminat public.

Cuprinsul prevederilor din aceste documente trebuie să fie în acord cu legislația incidentă, respectiv, cu regulamentul cadru adoptat de A.N.R.S.C. prin Ordinul nr.86/2007. precum și regulamentul autorității publice locale privind iluminatul public.

Pe de altă parte, răspunderea personalului operativ al operatorului este cuprinsă în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public). In caietele de sarcini se vor preciza 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 deconectare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

Bunurile care fac obiectul delegării sunt:

Nr.crt.	Denumirea	Cantitatea
1	Lămpi	512 buc
2	Cutii de distribuție	10 buc
3	Cutii de legătură la lămpi	195 buc
4	Corp de iluminat	512 buc
5	Cablu de alimentare electrică a cutiilor de la rețeaua electrică	512 buc / 1.5 ml / buc
		195 buc / 10 ml / buc
6	Cablu de alimentare subteran	12.300 ml
7	Sistem de aprindere a iluminatului	10 buc

Evaluarea indicatorilor de performanță și a îndeplinirii exigențelor din lege și din caietul de sarcini se face totodată mult mai ușor și orice abatere contractuală poate fi probată tară echivoc, prin raportare proporțională la valoarea contractului. Cu alte cuvinte, în cazul în care delegarea gestiunii ar eșua în cazul unui anumit operator, ar fi de dorit ca efectele negative să fie cât mai mici. iar justa denunțare unilaterală să poată fi ușor probată.

Recomandăm ca pe parcursul primului an al noii gestiuni să se investească în:

- realizarea Hărții Electronice a Sistemului de Iluminat al comunei Balotești, ea sarcină expresă înscrisă în caietul de sarcini al gestiunii directe;
- realizarea Planului General de Iluminat Public al comunei Balotești, printr-o colaborare între reprezentanți desemnați de viitorul operator și de Comuna Balotești, sub coordonarea unui specialist extern cu experiență. Acestea vor fi instrumente de lucru extrem de utile atât operatorului cât și Comunei Balotești, care alături de implementarea sistemului de telegestiune vor permite o administrare mult mai simplă și mai ieftină a sistemului de iluminat public. Prevederile clare ale planului general de iluminat elimină orice dificultăți în estimarea costurilor de investiție și întreținere ulterioară;
- extinderea sistemului în zonele lipsă sau în cele noi, trecerea în subteran a rețelilor de alimentare, generalizarea introducerii stâlpilor de metal în locul celor de beton, toate acestea se pot face treptat pe măsura asigurării finanțării de către Comuna Balotești cu costuri suportabile, eșalonate pe întreaga durată a delegării.
- pozarea de cabluri sau conductori noi pentru a se putea delimita instalația de iluminat de cea aparținând societății de furnizare a energiei electrice SC ENEL DISTRIBUTIE SA.

Se recomandă introducerea treptată a tehnologiei LED în iluminatul public, care va reduce consumurile energetice și implicit va înlesni orientarea economiilor astfel realizate către investiții. În ceea ce privește alegerea aparatelor de iluminat performante cu tehnologie LED, se va evita utilizarea surselor de culoare alb rece. Chiar dacă eficiența luminoasă este superioară celor de culoare alb cald. Se vor evita contrastele de culoare și se va căuta păstrarea culorii predominant calde a luminii dat fiind ea în prezent există aparate de iluminat stradal extrem de performante la o temperatură de culoare a luminii de $T_c=3000-3500K$, acest lucru este perfect realizabil și menține actuala dominantă caldă a luminii comunei.

Dacă se analizează influența creșterii eficienței energetice și cea a reducerii costurilor pe o durată de 5 ani, este probabil ca investiția în modernizarea punctelor luminoase să nu îndeplinească criteriile de fezabilitate economică. Căci toate acestea, crește calitatea iluminatului, ajungându-se la atingerea parametrilor luminotehnici impuși de normele românești și europene.

4.4. Analiză comparativă între gestiunea directă și gestiunea delegată a serviciului de iluminat public

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

Rațiunea bunei administrări a sistemului de iluminat public în comuna Balotești nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu constând în alegerea unei soluții optime de gestionare a serviciului de iluminat public: directă sau indirectă. Pentru a putea compara ușor avantajele și dezavantajele gestiunii directe cu cele ale gestiunii indirecte (delegate) a sistemului de iluminat public, acestea se prezintă în continuare sub forma unui tabel.

Avantaje:

Gestiunea directă

- menținerea responsabilității față de populația deservită;
- tarife mai mici decât în cazul gestiunii delegate;
- menținerea autorității nemijlocite a Comunei Balotești asupra activității;
- accesul la fonduri europene destinate autorităților publice;
- accelerarea investițiilor; Comuna Balotești va avea drept de control asupra derulării serviciului;
- Comuna Balotești are putere decizională pentru ea în momentul încredințării contractului acesta să includă toate prevederile optime, existența spațiului (birouri) pentru funcționarea serviciului;

Gestiunea delegată

- Reducerea imixtiunii politicului în deciziile de afaceri, investiții și personal;
- Comuna Balotești transferă sarcina investițiilor și (potențial) a finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine;
- criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri bancare;

Dezavantaje:

Gestiunea directă

- Comuna Balotești trebuie să finanțeze în continuare fonduri și garanții în calitatea de acționar unic
- activitatea de atragere de surse de finanțare
- costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente și utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție

Gestiunea delegată

- Comuna Balotești trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și supervizare
- Comuna Balotești trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului
- monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire din contract în caz de neperformanță
- negocierea unui contract detaliat pe termen lung, în special pentru prima parte a contractului, cea în care se realizează investițiile

Numărul mai mare de avantaje, precum și cel mai mic de dezavantaje al gestiunii directe în raport cu gestiunea delegată, recomandă adoptarea primei variante. Posibilitatea extinsă de a define contractual limitele de exploatare a serviciului, finalitatea și ritmul investițiilor din infrastructură determină că **formula gestiunii directe să fie mai ușor de pus în acord cu interesele generale ale comunității, la momentul actual, și implicit, cu principiile care**

guvernează serviciul.

Estimarea costurilor pe toată durata delegării, inclusiv identificarea și cuantificarea financiară a riscurilor, poate conduce la stabilirea unor tarife reale și acceptate de către toți utilizatorii, astfel încât alegerea unui operator să fie pe deplin justificată și financiar, pe lângă principiile descentralizării și eficientizării cerute de normele europene.

Capitolul V. Obiectul delegării

Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Balotești și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonare și responsabilitatea Comunei Balotești în scopul asigurării iluminatului public din comuna Balotești, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-ereditară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public (Anexa 1) și a Caietului de sarcini specific (Anexa2).

Serviciul de iluminat public cuprinde:

- iluminatul stradal-rutier,
- iluminatul stradal-pietonal,
- iluminatul arhitectural,
- iluminatul ornamental,
- iluminatul ornamental-festiv al comunei Balotești

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit de construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public fiind format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

- a) întreținerea - menținerea în stare de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelul standardului EN 13201/2004 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică.
- b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor. Pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Produsele utilizate: figurine 3D, 2D. Brad împodobit cu înălțimea de peste 15 m, plase luminoase, țurțuri luminoși, ghirlande luminoase;
- c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice

- necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din comuna Balotești;
- d) modernizare și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consolă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

Din Actul Constitutiv al **SC ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC SI PRIVAT BALOTEȘTI SRL**, rezultă că în obiectul de activitate al societății sunt incluse și lucrările de instalații electrice (cod CAEN 4321). Societatea a fost înființată de către Comuna Balotești, cu capital integral al autorității administrației publice locale, și deține dotări tehnice pentru buna desfășurare a activității de gestionare a sistemului de iluminat public și societatea va fi atestată de către ANRE pentru executarea de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune.

Capitolul VI. Durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

În conformitate cu prevederile art.32 alin.(3) din Legea nr.51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al Comunei Balotești este **de 5 ani**, cu posibilitatea prelungirii în condițiile legii, prin act adițional aprobat de Consiliul local al comunei Balotești și numai după realizarea unei analize privind eficiența economică a serviciului.

Capitolul VII. Concluzii

Starea actuală a gestiunii serviciului de iluminat public, fără operator, gestiunea aflându-se în sarcina Comunei Balotești, impune o rezolvare cât mai rapidă a situației.

Perpetuarea situației actuale a serviciului de iluminat public din comuna Balotești ar presupune generarea de riscuri pe care le implică defecțiunile neremediate ale sistemului de iluminat: risc de accidente rutiere, insecuritate publică datorată lipsei luminii pe trotuare, alei pietonale, parcuri și grădini și favorizarea mediului infracțional.

Toate motivele de mai sus conduc la concluzia că gestiunea directă este modalitatea cea mai avantajoasă pentru comunitatea locală, iar încredințarea competențelor privind gestionarea serviciului de iluminat public către SC ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC SI PRIVAT BALOTEȘTI SRL reprezintă soluția optimă, cu respectarea prevederilor legislației specifice în vigoare.

Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat

Nr.din.....

Capitolul 1. Denumirea părților contractante

COMUNA BALOTEȘTI, cu sediul în sat Săftica, Calea București nr. 89, comuna Balotești, jud. Ilfov, tel. 021/351.10.92, fax 021/352.18.85, având cod fiscal nr. 4532469, IBAN RO54TREZ42124510220XXXXX deschis la Trezoreria Ilfov, reprezentată de domnul Pretorian Cristian Ștefan primar, în calitate de Beneficiar, pe de o parte

și

S.C. Administrarea Domeniului Public și Privat Balotesti S.R.L., cu sediul în Calea București nr. 89, sat Saftica, com. Balotesti, jud. Ilfov, Reg. Comerțului Ilfov nr. J23/3672/2012 CUI31045070, cont nr. RO95TREZ4215069XXX00750, deschis la Trezoreria Ilfov, reprezentată prin Faida Mihai Cristian – Director Executiv, în calitate de Prestator, pe de altă parte denumite în mod colectiv "Părțile",

(3) În temeiul prevederilor:

- art. 30, art. 31, art. 32 din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilități publice;
- art. 20, art. 21, art. 22, art. 23 din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale
- H.G. nr. 395/2006 privind aprobarea " Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice";
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea " Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat;
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 privind aprobarea " Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public";
- Ordin ANRSC nr. 87/2007 pentru aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/ autorizațiilor și a modelului de licență/ autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Legea nr. 225 din 17.11.2016 (*actualizată*) pentru modificarea și completarea serviciilor comunitare de utilități publice de utilități publice nr. 51/2006
- Ordinul comun al președinților ANRSC și ANRE nr. 5/2007 privind aprobarea " Contractului-cadru de folosire a infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public";
- O.G. nr. 409/2009 privind aprobarea "Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie;
- OUG nr. 22/2008 – Ordonanța privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- Regulament (CE) nr. 245/2009 a Comisiei Europene din 18 martie 2009 de implementare a Directivei nr. 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului European în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile lămpilor fluorescente fără balast încorporat, lămpilor cu descărcare de intensitate ridicată, precum și balasturilor și corpurilor de iluminat compatibile

cu aceste lămpi și de abrogare a Directivei 2000/55/CE a Parlamentului European și a Consiliului Europei ;

- Directiva 2008/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului Europei din 11 martie 2008 de modificare a Directivei 2005/32/CE de instruire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor consumatoare de energie, precum și a Directivei 92/42/ CCE a Consiliului și a Directivelor 96/57/CE, în ceea ce privește competențele de executare conferite Comisiei;

- Directivei UE pentru eficiența energetică și alinierea normelor românești la cele UE începând cu data de 01/01/2013;

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului precum și orice alte acte normative care reglementează acest domeniu, au convenit următoarele:

Capitolul 2. Definiții. Condiții Generale

Art.2.1 Definiții

Art.2.1.1 În prezentul contract, următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- Contract – prezentul document și toate anexele sale;
- Părți contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract:
- Autoritatea publică având calitatea de Beneficiar și
- Operatorul serviciului delegat având calitatea de Prestator, stabilit în urma procedurii de atribuire;
- Prețul maxim al contractului – preț plătit Prestatorului de către Beneficiar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract conform art. 13.1; prețul maxim al contractului este compus din prețul maxim al serviciilor/lucrărilor de menținere-întreținere și cel pentru iluminat festiv prestate
- Amplasamentul lucrării – locul unde prestatorul execută lucrarea și prestează activitățile de asigurare a funcționării în regim de siguranță și continuitate a sistemului de iluminat public;
- Aria prestării delimitează întreg teritoriul unde sunt furnizate serviciile delegate în cadrul ariei de competență teritorială a beneficiarului, respectiv Comuna Balotești;
- Părțile convin expres ca prin prezentul contract, prestatorului îi revine responsabilitatea pentru prestarea serviciului de iluminat public în teritoriile din Aria prestării.
- Servicii/lucrările prestate – serviciile/lucrările de iluminat public, prestate în baza prezentului contract de delegare;
- Serviciul de Iluminat Public (Serv. I.P.) – activitatea de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop principal asigurarea iluminatului căilor de circulație auto și pietonal și punerea în valoare din punct de vedere arhitectural a clădirilor, parcurilor, monumentelor istorice sau religioase și a statuiilor ;
- Sistem de Iluminat Public - S.I.P. – ansamblul tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic și altele din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde :
 - Linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
 - Aparată de iluminat, console și accesorii;
 - Puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
 - Echipamente de comandă, automatizare și măsurare;

- Fundații, elemente de suținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături utilizate pentru iluminatul public;
- Instalații și echipamente a sistemului de iluminat public:
- Termenul general de "Instalații și echipamente", - definește părțile componente necesare pentru prestarea serviciului de iluminat public ce sunt amplasate pe domeniul public sau privat al Comunei Balotești. Instalațiile sunt compuse din:
 - Instalații existente – prezente în tabelele anexate, parte integrantă din contract:
 - Iluminat stradal-pietonal – iluminatul căilor de acces pietonal;
 - Iluminat stradal-rutier – iluminatul căilor de circulație rutieră
 - Iluminat arhitectural- iluminatul monumentelor de artă, istorice, de cult, al clădirilor reprezentative, etc.
 - Iluminat decorativ – iluminatul zonelor verzi, a arborilor izolați, a unui steag, etc.
 - Iluminat festiv și de sărbători - totalitatea instalațiilor electrice de iluminat care au scop crearea unui mediu plăcut vizual prin ornarea, montarea, împodobirea unor obiective, parcuri, străzi, piațete, arbori, etc, cu ocazia unor manifestări, sărbători religioase sau nu.
- Sistem de distribuție a energiei electrice – totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kv inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- Rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public – ansamblul de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- Sursa de lumină/lampa – obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;
- Lămpi cu descărcări – lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;
- Tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare – ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;
- A administra cuprinde și noțiunea de a gestiona;
- Prestații – reprezintă serviciile și lucrările efectuate de prestator în scopul administrării, gestionării, exploatării, întreținerii infrastructurii sistemului de iluminat public;
- Lucrări de întreținere – ansamblul de operații și lucrări executate periodic, preventiv sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor, optimizarea duratei lor de viață și asigurarea siguranței și continuității în funcționare;
- Lucrări de menținere – schimbarea materialelor necesare bunei funcționări în regim de continuitate și performanță a instalațiilor și care nu țin de lucrări de întreținere. Asigurarea nivelurilor de luminanță și iluminare cu respectarea clasificării drumurilor în funcție de grupa de clasificare din care face parte fiecare cale rutieră/ alee, parc , etc.
- Lucrări de înlocuire – totalitatea lucrărilor care sunt necesare datorită înlocuirii complete sau parțiale a mijloacelor fixe ce compun sistemul de iluminat public proprietate a beneficiarului;
- Disfuncționalitățile reprezintă o avarie la patrimoniu (accident, vandalism, etc)

- 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.;
- Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public – ansamblul de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- Furnizarea serviciilor prestate - exercitarea tuturor drepturilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor operatorului (prestatorului), născute din prezentul contract de prestări de servicii, pentru a asigura continuitatea serviciului de iluminat public;
- Grad de asigurare în furnizare – nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp;
- Indicatori de performanță garantați – parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- Indicatori de performanță generali – parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de prestări de servicii, în cazul nerealizării lor;
- Licența – actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest tip de serviciu/lucrări;
- Forță majoră – un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- Zi – zi calendaristică; an – 365 de zile.

Art.2.2 Interpretare

Art.2.2.1. În prezentul contract, cu excepția unor prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permisiv de context.

Art.2.2.2. Termenul de "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

Art.2.3. Pe durata prezentului contract, beneficiarul, ca autoritate publică are obligația de a asigura liniștită folosință și exploatare de către prestator a sistemului de iluminat public din toate zonele pe care le gestionează.

Art. 2.4. Pe durata prezentului contract, părțile se obligă să îndeplinească cu bună credință obligațiile asumate, să nu întreprindă nici un act sau activitate în scopul prejudicierii celeilalte părți, să se informeze reciproc și să coopereze în vederea obligațiilor asumate.

Capitolul 3. Obiectul contractului

Art.3.1. Prezentul contract are ca obiect dreptul și obligația acordat prestatorului de a furniza serviciul de iluminat public, sub controlul Comunei Balotești, reprezentat prin Primarul Comunei Balotești, pe durata derulării contractului.

Prestatorul își va asuma responsabilitatea de a exploata, întreține și menține sistemul de iluminat public, în limitele prevăzute în prezentul contract pe întregul teritoriu definit de aria prestării pe durata prevăzută mai jos.

Art.3.2. Beneficiarul are obligația de a plăti contravaloarea lucrărilor/serviciilor de menținere-întreținere, lucrărilor/serviciilor de iluminat festiv a sistemului de iluminat public, efectuate de către prestator, în conformitate cu prevederile contractului.

Art.3.3. Prestațiile și lucrările asigurate de prestator sunt următoarele:

- Întreținerea și menținerea în stare de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelul standardului EN13201/2001 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică.
- Repararea, montarea și demontarea instalației electrice de iluminat festiv proprietate a beneficiarului, conectarea/deconectarea instalației de iluminat festiv.
- Nu fac obiectul contractului lucrările de extindere a rețelei electrice de iluminatului public, lucrările de extindere a sistemului de utilități publice (apă, termoficare, infrastructura rutieră, etc) care includ și lucrări de extindere a sistemului de iluminat public, lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public care la data semnării acestui contract se află în diferite stadii de proiectare sau execuție și care au fost contractate de Comuna Balotești anterior.

Serviciul de iluminat public este constituit din:

- Infrastructura de distribuție a energiei electrice necesară furnizării iluminatului public;
- Sistemul de aprindere/stingere și automatizarea a iluminatului public;
- Serviciul de Iluminat Public, așa cum este definit în Regulamentul de organizare și funcționare a Serviciului de Iluminat Public din Comuna Balotești în conformitate cu Legea nr. 230/2006 și care este proprietate a Comunei Balotești;

Art.3.4. Aria prestării poate fi extinsă sau micșorată printr-un act adițional între părți, în cazurile următoare:

- a) În cazul creării/adaugării de noi zone de către beneficiar.
- b) În cazul micșorării: beneficiarul este angrenat în sistematizarea infrastructurii de utilități publice pentru anumite zone sau teritorii

Capitolul 4. Durata contractului

Art.4.1. Durata prezentului contract este de 5ani (60 de luni). Contractul este valabil începând cu data de și până la data de

4.2. Prezentul contract de delegare se poate prelungi cu acordul partilor pentru maxim 5 ani.

Capitolul 5. Reprezentări. Garanții.

Art.5.1. Beneficiarul, declară și garantează prestatorului că are capacitatea de a încheia prezentul contract.

Art.5.2. Prestatorul declară beneficiarului că are capacitatea necesară pentru a încheia prezentul contract.

Art.5.3. Beneficiarul declară și garantează prestatorului, că la data semnării prezentului contract, iluminatul public din Comuna Balotești, reprezintă un serviciu public în administrarea Comunei Balotești.

Capitolul 6. Obligațiile și drepturile părților contractante. Obligațiile prestatorului.

Art.6.1.0. Să furnizeze în mod permanent, continuu și constant serviciul de iluminat de public, la nivelele de calitate conforme cu oferta tehnică și în conformitate cu prevederile standardelor de iluminat, cu eventualele modificări apărute pe perioada derulării contractului, să adapteze serviciile prestate la cerințele beneficiarului, respectând normele, stardardele și alte acte legislative din domeniu, în vigoare. Atribuțiile și obligațiile beneficiarului nu vor fi afectate de nerealizarea obligațiilor operatorului de distribuție a energiei electrice licențiat A.N.R.E. , S.C. ENEL DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A., în ceea ce privește obligația acestuia de a respecta prevederile "Standardul de Performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice" aprobat prin Ordin A.N.R.E. nr. 11/2016, modificată și completată prin Ordinul A.N.R.E. nr. 49/2017.

Art.6.1.1 După intrarea în vigoare a contractului, prestatorul va efectua „Programul de întreținere-menținere a infrastructurii sistemului de iluminat public” al Comunei Balotești. Programul va întocmit în conformitate cu caietul de sarcini și oferta tehnică.

Art.6.1.2. Obligațiile generale ale prestatorului :

Art.6.1.2.1. Prestatorul se obligă să efectueze lucrările de menținere-întreținere în conformitate cu "Programul de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public" (lucrări programate, distincte de cele privind soluționarea sesizărilor/reclamațiilor) aprobat beneficiar.

Art.6.1.2.2. Prestatorul va prezenta pe toată durata contractului beneficiarul:

- "Programul de prestații/lucrării de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public", defalcat, pe zile/luni/an.

- "Programul de montare, conectare/deconectare și demontare instalații electrice de iluminat festiv.

Lucrările/prestațiile cuprinse în acestea vor fi executate numai după aprobarea lor de către beneficiar, fără să mai fie nevoie de emiterea de comenzi (lunare/trimestriale, etc).

Funcție de prioritățile beneficiarului sau alte cauze, aceste programe pot suferi modificări. Modificările solicitate de către prestator cât și motivațiile acestora vor fi supuse aprobării beneficiarului.

Din programul de prestații/lucrări de menținere-întreținere a sistemului de iluminat public nu fac parte sesizările/reclamațiile transmise de către beneficiar sau utilizatorii serviciului de iluminat public.

Prestatorul va executa activitatea de întreținere-menținere și iluminat festiv și va consemna activitatea prestată în situațiile de lucrări lunare pentru fiecare tip de activitate. Situațiile de lucrări se vor întocmi pe baza fișelor de lucru zilnice. Fișele de lucru zilnice pentru activitatea de menținere-întreținere vor fi întocmite de către prestator și vor fi distincte și vor fi împărțite astfel:

- Fișe de lucru privind prestațiile/lucrările pentru soluționarea reclamațiilor/sesizărilor
- Fișe de lucru privind prestațiile/lucrările cuprinse în "Programul de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public"

Art.6.1.2.3. Prestatorul va permite accesul personalului din partea beneficiarului responsabil de execuția contractului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității prestației/lucrării efectuate de către prestator.

Art.6.1.2.4. Prestatorul va anunța, în scris beneficiarul de orice întrerupere a prestațiilor/lucrărilor aferente contractului, cât și a modificărilor de personal, utilaje, etc. în cel mult 12 ore de la apariția ei, însoțită de motivarea acesteia.

Art.6.1.2.5. Prestatorul și beneficiarul își vor desemna reprezentanții pentru a participa la controlul lucrărilor și întocmirea/încheierea proceselor verbale de constatare.

Art.6.1.2.6. Prestatorul va organiza și administra evidența reclamațiilor/sesizărilor primite de la beneficiar și utilizatorii serviciului de iluminat public în Registrul unic de reclamații/sesizări pe toată durata contractului.

Registrul unic de reclamații/sesizări va cuprinde minimum următoarele rubrici:

- Numărul de înregistrare a reclamației/sesizării
- Data primirii acesteia
- Data înregistrării acesteia
- Numele persoanei fizice sau juridice care a reclamat/sesizat
- Numărul de telefon al persoanei
- Locația defectului
- Tipul defectului
- Data intervenției pentru soluționare
- Modul de soluționare (da sau nu)
- Motivul pentru care nu s-a soluționat
- Numele persoanelor care au intervenit
- Observații

Registrul unic de reclamații/sesizări va fi ținut către prestator și în format digital și va fi transmis prin e-mail zilnic beneficiarului.

Prestatorul are obligația să acționeze pentru soluționarea reclamațiilor/sesizărilor în termen de maxim 24 de ore de la primire.

Un raport asupra reclamațiilor/sesizărilor primite cât și modul de soluționare se va transmite lunar ce către prestator beneficiarului odată cu situația de lucrări lunară pentru activitatea de menținere-întreținere.

Art.6.1.2.7. Prestatorul va întocmi situații de lucrări lunare sau de câte ori este nevoie, ale activității prestate , structurate pe categorii de lucrări pe care le va trimite spre verificare și decontare beneficiarului până în ziua a zecea a lunii următoare.

Art.6.1.2.8. Pe toată durata contractului, prestatorul este singurul administrator al serviciului de iluminat public, răspunzând integral pentru toate operațiile efectuate și pentru procedeele de execuție folosite, atunci când acestea sunt efectuate de el sau în numele lui, precum și toate actele justificative încheiate pe durata contractului în legătură cu sistemul de iluminat public care au legătură cu obiectul prezentului contract.

Art.6.1.2.9 Pe toată perioada de contractului, prestatorul se obligă să obțină și să reactualizeze, în condițiile legii, pe baza Regulamentelor privind acordarea licențelor, licențele de operare A.N.R.E. și A.N.R.S.C.

Art.6.1.2.10. Pe toată perioada contractului, prestatorul se obligă să furnizeze beneficiarului, A.N.R.S.C., A.N.R.E și a altor instituții abilitate informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării, funcționării și dezvoltării sistemului de iluminat public.

Art.6.1.2.11. Prestatorul va respecta și se va supune pe toată perioada desfășurării contractului, prevederilor din Regulamentul serviciului de iluminat public. Nerespectarea acestor prevederi sau a modului de lucru prevăzut în Regulament vor atrage sancțiuni din partea beneficiarului.

Art.6.1.2.12. La încetarea contractului de prestări de servicii din alte cauze decât prin atingere la termen sau datorată cazurilor de forță majoră, prestatorul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către beneficiar, respectiv încă un minim de 120 (o sută douăzeci) de zile, în termenii financiari ai prezentului contract;

Art.6.1.2.13. Prestatorul se obligă să ia măsurile necesare privind igiena, siguranță la locul de muncă și respectarea normelor de protecție a muncii.

Art.6.1.2.14. Prestatorul se obligă să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul prestat și toate actele încheiate în derularea prezentului contract.

Art.6.1.2.15. În cazul în care prestatorul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să producă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica în cel mult 48 de ore în scris beneficiarul, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității serviciului sau activității.

Art.6.1.2.16. Să asigure personalul de specialitate necesar prestării serviciului în condiții de bună funcționare și în siguranță a iluminatului public din raza teritorial administrativă a Comunei Balotești.

Persoanele responsabile pentru buna îndeplinire a contractului sunt:

Responsabil contract:

Responsabil controlul calității:

Responsabil tehnic cu execuția:

Art.6.1.2.17. Prestatorul dispune de un dispecerat, în Comuna Balotești, str.

Art.6.1.2.18. (1) Prestatorul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile care ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și pentru daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o agenție de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către prestator din capitolul "Cheltuieli indirecte".

(3) Prestatorul are obligația de a prezenta beneficiarului, ori de câte ori i se va cere, polițele de asigurare pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de prestator, cu excepția accidendelor sau prejudiciilor rezultate din vina beneficiarului sau a angajaților acestuia.

(5) Nerespectarea termenului stabilit atrage aplicarea art.17.1.

Art.6.1.3. Obligațiile specifice prestatorului:

- a) 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;
- b) Să promoveze în continuare exploatarea eficientă a infrastructurii aferente sistemului de iluminat public privită ca un întreg funcțional și considerată ca un patrimoniu din punct de vedere juridic;
- c) Să asigure menținerea în stare de funcționare a sistemului de iluminat public, administrarea, exploatarea și întreținerea cu respectarea prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare;
- d) Să execute reparațiile necesare asupra întregului sistem de iluminat public, astfel încât serviciul de iluminat public să corespundă exigențelor impuse, conform programului întreținere- menținere aprobat de beneficiar;
- e) Să ia măsuri în maxim 24 de ore de la primire pentru remedierea oricăror defecțiuni, deranjamente, reclamații/sesizări sau avarii în funcționarea sistemului de iluminat public și să limiteze durata nefuncționabilității iluminatului public.
În cazul în care acest lucru nu este posibil, prestatorul va motiva în scris prin adresă motivele și complexitatea lor și va solicita derogare din partea beneficiarului, fără a fi penalizat, propunând un termen de soluționare definitiv a acestora de maxim 72 ore.
- f) Toate materialele folosite/utilizate în cadrul lucrărilor vor fi noi și vor îndeplini condițiile de calitate impuse prin documentația de licitație și oferta prezentată de prestator;
- g) Să asigure stocul lunar de materiale consumabile, materiale de construcții, alte materiale, echipamente și piese de schimb aferente funcționării sistemului de iluminat public;
- h) Materialele și echipamentele recuperate lunar ca urmare a lucrărilor efectuate se vor preda pe bază unui proces verbal încheiat între prestator și beneficiar, după cum urmează:
 - Materialele electrice consumabile, piese de schimb, etc se vor preda la Balotesti. În acest caz procesul verbal se va semna și de reprezentantul Balotesti.
 - Materialele electrice rezultate în urma lucrărilor de înlocuire – mijloace fixe care pot fi reintegrate în sistemul de iluminat public (stâlpi, corpuri console, puncte de aprindere, etc) vor fi predate la magazia generală a Comunei Balotești.

- i) Să informeze beneficiarul în termen de 48 de ore în cazul în care este necesară întreruperea parțială sau totală a funcționării instalațiilor pentru executarea prestațiilor și/sau a lucrărilor;
- j) Să efectueze prestațiile și lucrările datorate în cadrul prezentului contract, cu respectarea tuturor normelor de securitate și protecție a muncii, securitate împotriva incendiilor;
- k) Să pună la dispoziția beneficiarului – la data de 10 a lunii următoare – documentația solicitată de acesta, impusă prin contract și în forma cerută, în vederea decontării periodice;
- l) Să răspundă corespunzător la solicitările de verificare ale beneficiarului asupra sistemului de iluminat (condiții calitative și cantitative) și a rețelei de distribuție;
- m) Să mențină sistemul de iluminat public în funcționare continuă, cu respectarea indicatorilor de performanță, prevăzuți în Regulamentul serviciul de iluminat aprobat și cei menționați în oferta tehnică de către beneficiar;
- n) Să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpa sa exclusivă, conform prevederile legale;
- o) Să asigure exploatarea eficace în regim de continuitate a lucrărilor și serviciilor care fac obiectul contractului, în conformitate cu cerințele și destinațiile impuse de beneficiar și reglementările specifice în vigoare.

Art.6.2. Drepturile prestatorului

Art.6.2.1. În conformitate cu prevederile art.12 și art. 14 din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și gazelor naturale, prestatorul va exercita cu titlu gratuit dreptului de uz și de servitute asupra terenurilor și a bunurilor proprietate publică și privată, aparținând Comunei Balotești, în condițiile legii, după cum urmează :

- Dreptul de uz pentru executarea lucrărilor privind prestarea serviciului de iluminat;
- Dreptul de servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- Dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;
- Dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național în condițiile impuse de legislația în vigoare.

Art.6.2.2. Prestatorul are dreptul de a exploata, în totalitate sau în parțial rezultatul lucrărilor și de a presta servicii/lucrări de întreținere-menținere, potrivit obiectivelor și standardelor de calitate stabilite de beneficiar, impuse de regulamentul serviciului de iluminat public și indicatorilor de performanță asumați prin oferta tehnică de către beneficiar.

Art.6.2.3. Prestatorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul, în cazul de neplată a serviciilor/lucrărilor efectuate în conformitate cu graficul de plăți asumat de beneficiar.

Art.6.3. Obligațiile beneficiarului

Art.6.3.1. Beneficiarul se obligă să asigure toate condițiile necesare pentru realizarea lucrărilor/serviciilor.

Comuna Balotești a încheiat cu SC _____ SA contractul cu nr. privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Prestatorul va administra în numele beneficiarului drepturile și obligațiile acestui contract.

Art.6.3.2. Să pună la dispoziția prestatorului toată documentația privind sistemul de iluminat public existent în cadrul autorității beneficiarului la data semnării contractului.

Art.6.3.3. Să transmită prestatorului, pe toată durata contractului, documentele, de care dispune, necesare îndeplinirii obiectului contractului.

Art.6.3.4. Să încredințeze prestatorului lucrările și prestațiile care fac obiectul acestui contract.

Art.6.3.5. Beneficiarul trebuie să asigure asistența și protecție pentru cazul unor intervenții, lucrări ce presupun exercitarea autorității publice.

Art.6.3.6. Beneficiarul va asigura controlul prestației și lucrărilor conform capitolului 8 din contract.

Art.6.3.7. Beneficiarul va efectua plata tuturor drepturilor cuvenite prestatorului în urma prestațiilor/lucrărilor desfășurate conform contractului, în modalitatea convenită în acest contract, în caz contrar prestatorul are dreptul de a aplica prevederile art.14.3.

Art.6.3.8 Beneficiarul își rezervă un riguros drept de control asupra prestațiilor/sesizărilor prestatorului, având posibilitatea ca în momentul în care constată că aceste prestații/lucrări sunt necorespunzătoare/neconforme în raport cu prevederile cuprinse în clauzele tehnice și să recurgă la sancțiunile prevăzute în contract ori cele stabilite prin lege.

Art.6.3.9. Beneficiarul este obligat ca anterior unor lucrări edilitar-gospodărești care ar putea să afecteze sistemul de iluminat public, executate de către acesta sau de terți, alții decât prestatorul (exceptând intervențiile accidentale), să consulte prestatorul și să obțină avizul consultativ în scris al acestuia, cu privire la efectul acestor lucrări asupra normalei exploatare a sistemului de iluminat public.

În cazul în care prestatorul își exprimă în scris dezacordul, justificat tehnic sau economic, cu privire la executarea unei lucrări, dar beneficiarul aprobă executarea lucrării respective, beneficiarul va purta în mod exclusiv răspunderea pentru toate efectele unei defectuoase funcționări a sistemului de iluminat, datorită efectuării lucrării respective fără acordul prestatorului și va suporta costurile suplimentare ale exploatareii sistemului de iluminat public, generate de efectuarea lucrării. Evaluarea consecințelor se va face de către o comisie paritară de experți desemnați de ambele părți.

Art.6.3.10. Beneficiarul se obligă să participe la recepția lucrărilor executate de prestator în conformitate cu programul de întreținere-menținere aprobat de beneficiar.

Art.6.3.11. Beneficiarul se obligă să verifice periodic următoarele:

- a. Serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora;
- b. Îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;
- c. Menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație;
- d. Asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între prestator și utilizatori;

Art.6.4. Drepturile beneficiarului

Art.6.4.1. (1) Beneficiarul are dreptul de a stabili strategia privind întreținerea – menținerea sistemului de iluminat public.

(2) Beneficiarul își păstrează dreptul de a aproba, supraveghea și de a controla :

- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de către prestator și activitățile desfășurate de acesta ;
- calitatea și eficiența serviciului, corepunzător indicatorilor de performanță aprobați ai sistemului de iluminat public;
- modul de întreținere, exploatare, conservare și de menținere în funcțiune a sistemului de iluminat public.

Art.6.4.2 Beneficiarul are dreptul să aplice clauzele sancționării, în cazul în care prestatorul nu respectă prevederile din contract, inclusiv prevederile din Regulamentul serviciului de iluminat public și din Caietul de sarcini anexate la acesta, și nu asigură indicatorii de performanță și de continuitate a serviciului aferent contractului.

Art.6.4.3. Beneficiarul are dreptul să invite prestatorul pentru discuții, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu utilizatorii serviciului de iluminat public.

Art.6.4.4. Beneficiarul are dreptul să verifice respectarea clauzelor de întreținere și menținere a bunurilor publice sau private aferente serviciului prestat de către prestator în baza prezentului contract.

Art.6.4.5. Beneficiarul are dreptul de a realiza investiții proprii de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente sistemului de iluminat public și în corelație cu obiectul contractului.

Art.6.4.6. Beneficiarul are dreptul a verifica modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a prestatorului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului de iluminat public.

Art.6.5 Limitele răspunderii prestatorului

Prestatorul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea obligațiilor sale și/sau pentru pagubele (de orice natură și oricare ar fi prejudiciul) rezultate din:

- a) Fulgerarea (trăsnetul) unuia din elementele instalației;
- b) Vânt cu viteză mai mare de 120km/h;
- c) Ceața (în ceea privește nivelul de iluminare);
- d) Întreruperea alimentării de operatorul de distribuție de energie electrică, din motive independente de prestator;
- e) Deteriorarea rețelelor datorită pagubelor rezultate din acte de vandalism, accidente rutiere sau sustragere (furt) de componente sau echipamente ale sistemului de iluminat public. Prestatorul va anunța în scris în acest caz autoritățile ce au competențe legale de anchetare a actelor de vandalism, accidentelor rutiere și sustragerea (furtul) de componente sau echipamente ale sistemului de iluminat public.
- f) Deficiența funcționare a instalațiilor cauzate de o lucrare care nu intră în aria de aplicare a acestui contract și în special datorită existenței unei alte rețele de utilități publice (apă, gaz, termoficare, electricitate, telefonie, drumuri), precum și a cablurilor montate subteran sau la construcția subsolurilor.
- g) Întreruperea alimentării cu energie electrică la cererea expresă a beneficiarului.

Art.6.6. Administrarea patrimoniului public sau privat

Art.6.6.1. Pe toată perioada derulării contractului, prestatorul preia spre folosire serviciul de iluminat public.

Art.6.6.2. Prestatorul are obligația de a administra patrimoniul sistemului de iluminat public în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 51/2006 actualizată și republicată) și cu Regulamentul serviciului de iluminat public, parte integrantă din contract.

Art.6.6.3. Bunurile proprietate publică din componenta sistemului de iluminat public sunt supuse inventarierii anuale și se evidențiază distinct, extracontabil, în patrimoniul operatorului, indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului sau de organizare, forma de proprietate, natura capitalului ori țara de origine a operatorilor.

Art.6.6.4. Bunurile proprietate publică a Comunei Balotești, aferente sistemului de iluminat public, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societăților comerciale înființate de autoritățile publice locale sau ca participare la constituirea unor societăți comerciale cu capital mixt și nu pot constitui garanții pentru creditele bancare contractate de autoritățile administrației publice locale sau de operatori, fiind inalienabile, imprescribile și insesizabile.

Capitolul 7. Programul lucrărilor de întreținere mentinere

Art.7.1. În termen de 5 zile de la data intrării în vigoare a prezentului contract și în condițiile enunțate în cuprinsul său, beneficiarul va pune la dispoziția prestatorului situația sistemului de iluminat public.

Art.7.2. Pe baza auditului efectuat de prestator, care nu va depăși ca termen o lună, a specificațiilor din caietul de sarcini și a regulamentului serviciului de iluminat public, prestatorul va prezenta beneficiarului:

- programul cu lucrările de mentinere-întreținere” planificate întocmit în conformitate cu oferta depusă spre aprobare.
 - programul lucrările de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv
- Orice modificare a acestor programe se va transmite spre aprobare beneficiarului.

Capitolul 8. Controlul și verificarea prestației

Art.8.1. Controlul efectuat de beneficiar costă în:

- Verificarea în teren a prestației/lucrării efectuate și transmise de prestator prin fișe de lucru zilnice
- Verificarea reclamațiilor/sesizărilor soluționate de către prestator
- Înregistrarea restanțelor și comunicarea lor prestatorului
- Verificarea îndeplinirii indicatorilor de performanță privind cantitatea și calitatea serviciului, indicatori stabiliți în regulamentul de funcționare și organizare a serviciului de iluminat public din Comuna Balotești.
- Respectarea îndeplinirii celor două programe specificate la art. 7.2.

Art.8.2. Beneficiarul va întocmi și prezenta lunar sau de câte ori e nevoie raportul de control privind desfășurarea activității de menținere-întreținere și de iluminat festiv a serviciului de iluminat public, contrasemnat de către prestator. În cazul în care prestatorul refuză să semneze raportul de control lunar, beneficiarul va face mențiunea aferentă în cuprinsul raportului. Această situație intră sub incidența Capitolului 21- Incidente.

Capitolul 9. Restanțe

Restanțe referitoare la Programul lucrărilor de menținere-întreținere, și Programul lucrărilor de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv.

Art.9.1. Se consideră restanțe acele servicii /prestații/lucrări prevăzute în Programul lucrărilor de menținere-întreținere și a Programului de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv, lucrările lunare care nu au fost executate în această perioadă sau care au fost executate incomplet, cât și reclamațiile/ sesizările care nu au fost soluționate în luna respectivă. Aceste restanțe sunt constatate și consemnate de către beneficiar în Raportul de control al lunii respective pentru tipul de activitate desfășurată de prestator.

Art.9.2. Restanțele vor fi trecute de drept în Programul lucrărilor de menținere-întreținere până la recuperarea lor de către prestator.

Restanțele privind Programul de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv vor fi o prioritate pentru prestator pentru recuperarea acestora datorită specificului activității iluminatului festiv ca perioadă de timp determinată și bine stabilită de funcționare a acestuia.

Verificarea și consemnarea recuperării restanțelor cade în sarcină beneficiarului. Acestea se vor face în prezența prestatorului. Nerespectarea recuperării restanțelor atrage aplicarea art. 14.1.

Art.9.3. Termenul de execuție (unul sau mai multe termene parțiale de execuție) a Programului lucrărilor de menținere-întreținere vor putea fi prelungite, cu acordul beneficiarului, fără a aduce atingere drepturilor convenite prestatorului și fără a fi obligat la daune/penalități, dacă nerealizarea lor se datorează din cauze independente de prestator:

- a) Apariția unor avarii din motive independente de prestator, care necesită concentrarea cu prioritate a personalului de execuție pentru eliminarea lor și duce la amânarea lucrărilor curente;
- b) Apariția unor reclamații/sesizări care necesită soluționarea operativă și amânarea lucrărilor prevăzute în program;
- c) Apariția altor priorități stabilite de beneficiar.

Capitolul 10. Reclamații/sesizări

Art.10.1. Reclamațiile/sesizările sunt acele informații aflate în posesia beneficiarului, prestatorului sau a utilizatorilor serviciului de iluminat public (persoane fizice, juridice,etc) privind nefuncționabilitatea sistemului de iluminat public și transmise către prestator în diferite forme de comunicare. Prestatorul are obligația de a înregistra în Registrul unic de reclamații/sesizări și să le soluționeze în termenele contractuale. Serviciul de iluminat public are ca scop asigurarea

iluminatului căilor de circulație auto și pietonale și siguranței utilizatorilor acestuia pe timpul nopții. Din acest motiv soluționarea reclamațiilor/sesizărilor vor reprezenta o prioritate a serviciului.

Art.10.2. Beneficiarul își rezervă dreptul de a controla soluționarea reclamațiilor/sesizărilor, stadiul realizării lucrărilor de întreținere-menținere și de iluminat festiv, în conformitate cu Programul lucrărilor de menținere-întreținere, iar orice întârziere care afectează îndeplinirea indicatorilor de preformanță va atrage aplicarea corespunzătoare a sancțiunilor/penalități/daune.

Capitolul 11. Garanția de bună execuție a contractului

Art.11.1. Nu este cazul.

Capitolul 12. Termenul de execuție a prestațiilor/lucrărilor

Art.12.1. Prestatorul are obligația de începe efectiv lucrările de menținere-întreținere și de iluminat festiv în termen de 5 zile de la data semnării contractului și a transmiterii de către beneficiar a Ordinului de începere a lucrărilor de menținere-întreținere și de iluminat festiv.

Art.12.2. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor/ prestațiilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele din contract. Părțile contractante au obligația de a notifica în scris una celeilalte, identitatea reprezentanților atestați profesional în acest scop și anume responsabilii tehnici cu execuția din partea prestatorului și reprezentanții tehnici din partea beneficiarului. Prestatorul are obligația de a asigura accesul reprezentanților beneficiarului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

Art.12.3. Materialele trebuie să fie noi și de calitate prevăzută în documentația de licitație. Materialele recuperate ca urmare a demontării celor vechi, din sistemul de iluminat public, pe vor preda pe categorii, pe bază de proces verbal către Comuna Balotești.

Art.12.4. Prestatorul are obligația de a nu acoperi lucrările efectuate și care devin ascunse, fără aprobarea beneficiarului. Recepția acestor tip de lucrări se face în prezența prestatorului, ocazie cu care se va încheia și semna procesul verbal de lucrări ascunse.

Prestatorul are obligația de a dezveli orice parte sau părți a lucrărilor efectuate, la dispoziția beneficiarului și de a reface această parte sau părți ale lucrărilor, în situația în care nu este conformă documentației tehnice aferente contractului.

În cazul în care se constată că prestațiile sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuției, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea lor vor fi suportate de către beneficiar, iar în caz contrar, de către prestator.

Art.12.5 Întârzierea și sistarea lucrărilor.

Art.12.5.1. Fără a prejudicia dreptul său, prestatorul are dreptul de a sista lucrările sau de a le diminua ritmul execuției dacă beneficiarul nu respectă graficul de plată a lucrărilor confirmate de acesta și în acest caz, va notifica în scris acest fapt beneficiarului.

Art.12.5.2. În cazul în care beneficiarul nu respectă graficul de plată a lucrărilor efectuate și confirmate de acesta, prestatorul este îndreptățit să-i fixeze beneficiarului un termen până la care plățile vor intra în normal (în grafic) și să-l avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit, va rezilia sau denunța contractul în condițiile art.17.1.1 și art.17.1.2.

Capitolul 13. Prețul contractului și modalitățile de plată

Art.13.1. Prețul contractului este de maxim Lei, fără TVA.

Art.13.2. Prețurile unitare ale operațiilor de întreținere-menținere sunt în lei fără TVA, sunt prețurile unitare din oferta financiară, Anexa nr. 1 și 2 la prezentul contract.

Art.13.3. (1) Beneficiarul va plăti lunar contravaloarea facturilor emise, în termen de până la 60 de zile de la data primirii acestora.

(2) Plata facturilor reprezentând contravaloarea lucrărilor efectuate și confirmate se realizează respectând condițiile de art. 36(1) din OUG nr. 34/2009 (actualizată) și reglementarea unor măsuri financiar-fiscale și a Ordinului nr. 2281/2009 pentru aplicarea prevederilor art. 36 din OUG nr. 34/2009.

Art.13.4. Acceptarea la plată a prestației lunare, conform celor de mai sus, este condiționată de prezentarea de către prestator a situației de lucrări lunare, de semnarea de către prestator a raportului de control lunar întocmit de beneficiar cu sau fără obiecțiuni, de predarea materialelor recuperate și rezultate în urma prestației și de confirmarea prin semnătură de către beneficiar a situației de lucrări.

Art.13.5. Prestatorul se va supune legislației fiscale și contabile aplicabile, acesta având obligația de a-și plăti impozitele, taxele și cheltuielile care-i revin pentru activitatea desfășurată, către bugetul local și de stat.

Capitolul 14. Răspundere și penalități

Art.14.1. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract atrage răspunderea părții în culpă.

- 1) În cazul în care din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să - și îndeplinească obligațiile asumate prin contract în privința prestațiilor/lucrărilor, atunci beneficiarul este îndreptățit de a percepe ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% din valoarea lucrărilor neexecutate, fără TVA, conform graficului de execuție (programul de lucrări de menținere – întreținere, programul de montare - demontare instalații iluminat festiv), calculată pentru fiecare zi întârziere, începând cu ziua următoare termenului la care acestea trebuiau finalizate și până la data finalizării acestora inclusiv.
- 2) Pentru nerespectarea Indicatorilor de performanță ai serviciului se aplica plata unei daune în cuantum de 0,1% din valoarea maximă a contractului.

Art.14.2. Prestatorul va plăti orice penalitate/daună prin deduceri din prima factură introdusă la plată.

Art.14.3. Prestatorul este îndreptățit să perceapă beneficiarului penalități în sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% pe zi întârziere din valoarea facturilor neachitate privind prestațiile efectuate și confirmate de beneficiar, pentru fiecare lună sau fracțiune de lună (zi de întârziere) după 30 de zile de la expirarea termenului prevăzut la art. 13.4. alin. (1).

Art.14.4. Părțile sunt de acord că răspunderea pentru viciile ascunse ori viciile aparente, revin prestatorului pentru prestațiile/serviciile executate de acesta. Acestea vor fi corectate de prestator în regim de urgență.

Capitolul 15. Forța majoră

Art.15.1. (1) Părțile sunt exonerate de orice răspundere pentru neîndeplinirea în totalitate sau în parte a obligațiilor ce decurg din acest contract, dacă acesta este rezultatul acțiunii forței majore. Circumstanțele de forță majoră sunt acelea care pot apărea în decursul executării prezentului contract, în urma producerii unor evenimente extraordinare care nu pot fi luate în considerare de părți la încheierea contractului și care sunt în mod rezonabil în afara voinței și controlului părților.

(2) Partea care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte părți în termen de 48 de ore de la apariția acesteia, cu confirmarea scrisă a organului competent de la locul producerii evenimentului de forță majoră.

(3) Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerator de răspundere a acesteia, dar antrenează obligația părții care o invocă de a repara pagubele cauzate părții contractante prin faptul necomunicării.

Capitolul 16. Modificarea contractului.

Art.16.1. Părțile sunt de acord că orice modificare unilaterală a contractului este nulă, fără a fi necesară nici o altă formalitate de anulare.

Art.16.2. Contractul poate fi modificat și prelungit ca termen doar prin acordul părților.

Capitolul 17. Rezilierea și încetarea contractului.

Art.17.1.1 Beneficiarul este de drept să procedeze la rezilierea sau denunțarea unilaterală a contractului dacă:

- a) Prestatorul a abandonat de manieră explicită contractul
- b) Prestatorul își neglijează obligațiile contractuale în sensul că în timp de 3 luni de la semnarea contractului are restanțe mai mari de 25% din programele de prestații (menținere-întreținere, iluminat festiv) aprobat de beneficiar;

Art.17.1.2. Beneficiarul are dreptul de a rezilia contractul în cazul în care prestatorul este declarat în stare de încetare de plăți, intră în lichidare judiciară.

Art.17.2. Notificarea de reziliere sau denunțare a contractului pentru motivele menționate la art. 17.1. se comunică în scris celeilalte părți, cu cel puțin 30 de zile, anterior datei de reziliere solicitate.

Art.17.3. În eventualitatea în care beneficiarul va decide încetarea unilaterală (denunțare unilaterală) a acestui contract în alte situații decât cele reglementate și în absența vinei prestatorului, beneficiarul va trebui să notifice în mod expres prestatorului în termen de 30 de zile înainte de încetarea efectivă a contractului.

Art.17.4. Părțile convin că prezentul contract mai poate înceta la expirarea termenului pentru care a fost încheiat, dacă părțile nu prevăd prelungirea lor printr-un act adițional la prezentul contract.

Art.17.5. În cazul în care contractul este reziliat sau încetează conform acestui capitol, beneficiarul va plăti prestatorului contravaloarea tuturor prestațiilor efectuate până la aceea data, pe baza situațiilor de lucrări și/sau altor documente justificative.

Capitolul 18. Despăgubiri.

Art.18.1. Atunci când prezentul contract nu prevede altfel, partea în culpă datorează celeilalte părți despăgubiri conform dispozițiilor Codului Civil pentru prejudiciile aduse prin neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor sale.

De asemenea, vor fi datorate despăgubiri și când una din părți în mod culpabil, îngreunează executarea obligațiilor de către cealaltă parte. Quantumul despăgubirilor va fi stabilit de o comisie paritară constituită din experți desemnați de ambele părți.

În cazul neînsușirii rezultatului expertizei de către părți sau de oricare dintre acestea, părțile convin ca litigiul să fie soluționat conform Capitolului 20 din contract.

Capitolul 19. Protecția patrimoniului cultural și național.

Art.19.1. Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau oricare alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul prestațiilor sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a beneficiarului, în condițiile legii.

Art.19.2. Prestatorul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la art. 20.1., iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința beneficiarul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la beneficiar, privind îndepărtarea acestora.

Dacă din cauza unor astfel de dispoziții prestatorul suferă întârzieri, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care prestatorul are dreptul, cu acordul prestatorului;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

Art.19.3. Beneficiarul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la art. 20.1., de a înștiința în acest sens organele de Poliție și Comisia Monumentelor Istorice.

Capitolul 20. Litigii. Legea aplicabilă.

Art.20.1 Părțile contractante se angajează să rezolve orice litigiu ivit între ele pe cale amiabilă și să nu se adreseze justiției fără a fi încercat în prealabil o conciliere directă.

Art.20.2 În caz de litigiu, competența pentru soluționare aparține instanțelor de la sediul beneficiarului.

Art.20.3. Prezentul contract este supus legislației române și poate fi modificat în cazul apariției unor noi acte normative în domeniu.

Capitolul 21. Incidente

Art.21.1. Se consideră incidente următoarele cazuri:

- a) refuzul prestatorului de a semna raportul de control lunar întocmit de beneficiar pentru prestațiile/lucrările efectuate de prestator în aceea perioadă de timp;
- b) refuzul reprezentatului prestatorului de a semna procesul verbal de control al reprezentantului beneficiarului.
- c) Refuzul prestatorului de a pune la dispoziția beneficiarului toate actele justificative care au legătură directă obiectul contractului și a prestațiilor/lucrărilor efectuate.
- d) Refuzul prestatorului sau obstrucționarea beneficiarului în a permite celui din urmă de a efectua actul de control conform prevederilor contractuale și legale.

Capitolul 22. Confidențialitate

Art.22.1. Părțile sunt de acord că datele ce privesc - direct ori indirect – executarea obligațiilor asumate prin prezentul contract vor avea un regim transparent.

Art.22.2. Părțile vor desemna un reprezentant unic din partea beneficiarului care va putea ține legătura cu mediile de informare pentru relații în legătură cu contractul și mediatizarea unor pasaje ca răspuns la solicitările utilizatorilor.

Capitolul 23. Documentele contractului

Art.23.1. Fac parte integrantă din prezentul contract următoarele:

- a) Documente:
 - Caietul de sarcini pentru atribuirea contractului
 - Protocolul de predare-primire a sistemului de iluminat public
 - Anexa nr.1 – Borderou de articole de deviz pentru lucrările de menținere-întreținere
 - Anexa nr.2 – Borderou de articole de deviz pentru închiriere și lucrările de montare, conectare/deconectare și demontare instalații electrice de iluminat festive.

Art.23.2. Toate documentele contractului și corespondența dintre părți se întocmesc în limba română.

Art.23.3. În caz de discrepanțe sau ambiguități între prevederile articolelor din contract și a documentelor precizate la art. 24.1. vor avea prioritate prevederile din prezentul contract.

Capitolul 24. Prevederile finale.

Art.24.1. Contractul încheiat de părți se poate modifica doar prin act adițional.

Art.24.2. Contractul încheiat între părți se modifică și/sau completează de comun acord dacă printr-un act normativ (lege, OG, OUG, HG, reglementări ANRE sau ANRSC) se modifică/completează prevederile prezentului contract, părților având obligația preluării, modificării, completării într-un act adițional la contract.

Art.24.3 Toate modificările, dispozițiile, facturile de plată, procesele verbale, documentele justificative, etc, între părți vor fi transmise între părți în mod oficial prin Registratura Generală a Comunei Balotești.

Art.24.4 Orice schimbare de adresă sau personal responsabil cu derularea și execuția prezentului contract va fi comunicată în mod oficial celeilalte părți în termen de cel mult 7 (zile) de la schimbare.

Art.24.5. Prezentul contract conține..... pagini cu 24 de articole și a fost întocmit în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte și intră în vigoare la data de

Beneficiar

Prestator

CAIET DE SARCINI „SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC” AL COMUNEI BALOTEȘTI

Capitolul I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea delegării prin gestiune directă a serviciului de iluminat public în comuna Balotești, în conformitate cu ordinal A.N.R.S.C. publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.320bis/1 4.05.2007 (Ord. nr. 87/2007), pentru aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public. Legea nr.230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr.51/2006, legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice și de calitate de bază.

Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sistemul de asigurare a calității, terminologiei, 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 în actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

Capitolul II. OBIECTIVE ALE PRESTĂRII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BALOTEȘTI

1.1. Obiectivul contractului este realizarea unui sistem de iluminat public unitar și eficient, care să corespundă normativelor în vigoare, în paralel cu optimizarea consumului energetic pentru comuna Balotești.

Scopul sistemului de iluminat public al Comunei Balotești este acela de a satisface următoarele cerințe de utilitate publică:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;

- b) creșterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunității locale, precum si a gradului de siguranța a circulației rutiere si pietonale;
- c) punerea in valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale comunei Balotești, precum si marcarea evenimentelor festive si a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea si stimularea dezvoltării economico-sociale a localitatiilor;
- e) funcționarea si exploatarea in condiții de siguranța, reabilitate si eficienta economica a infrastructurii aferente serviciului.

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) Verificarea si supravegherea continua a funcționarii rețelelor electrice de joasa tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție si a corpurilor de iluminat;
- b) Corectarea si adaptarea regimului de exploatare a cerințelor utilizatorului;
- c) Controlul calitatii serviciului asigurat;
- d) Intertinerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) Menținerea in stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) Masurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice si in condiții de siguranța;
- h) Respectare instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) Funcționarea instalațiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate;
- j) Respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentației;
- k) Respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, in condițiile legii;
- l) Fuctionarea la baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor specific pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) Menținerea capacitatilor de realizare a serviciului si expoatarea eficienta a acestuia, prin urmărirea sistematica a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor, reparatiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați in regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurentiale impuse de normele legale in vigoare, privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) Dezvoltare/modernizare, in condiții de eficienta a sistemului de iluminat public in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) Un sistem prin care sa poata primi informații sau sa ofere consultanta si informații privind orice problema sau incident care afecteaza, sau pot afecta, siguranța, disponibilitatea si/sau alți indicatori de performanta ai serviciului de iluminat public;
- r) Asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in număr sufient

pentru îndeplinirea activitatilor 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) instruirea 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 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 beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor lor/reviziilor lor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

1.2. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie prestarea serviciului de iluminat public din comuna Balotești și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general, desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Comunei Balotești, în scopul asigurării iluminatului public din comuna Balotești, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public și a Caietului de sarcini specific.

Serviciul de iluminat public cuprinde:

- a) Iluminatul stradal-rutier;
- b) Iluminatul stradal-pitonal;
- c) Iluminatul architectural;
- d) Iluminatul ornamental;
- e) Iluminatul ornamental-festiv.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public, fiind format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Prestațiile și lucrările asigurate de delegate sunt următoarele:

- a) întreținerea - menținerea în stare de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelul standardului EN13201/2004 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de

energie electrica;

- b) Realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători, prin inchirierea/achiziționarea montarea și demontarea echipamentelor. Pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv, se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED; Produsele utilizate: 3D, 2D, brad împodobit cu înălțimea de peste 15 m, plase luminoase, țurțuri luminoși, ghirlande luminoase etc;
- c) Montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor culturale-artistice din comuna Balotești;
- d) Modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consola, puncte de măsură și control, etc. în baza Programelor stabilite de delegatar.
- e)

1.3. Condițiile de exploatare

Prin acest contract se urmărește:

- **Modernizarea**, extinderea sistemului de iluminat public și al echipamentelor ce deservește sistemul de iluminat, bazate pe o proiectare și o execuție care să asigure calitatea, garanția, eficiența economică și exploatarea optimă a întregului sistem și optimizarea consumului de energie electrică;
- **Garantarea indicatorilor de performanță luminotehnică proiectați**, urmare a lucrărilor de modernizare și extindere executate;
- **Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public la parametrii proiectați**;
- **Asumarea și garantarea optimizării consumului de energie electrică**;
- **Garantarea performanței în funcționare a iluminatului public**;
- **Garantarea dreptului cetățenilor din comuna Balotești la un spațiu public de calitate.**
-

Capitolul III. CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE PENTRU OPERATORUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI BALOTEȘTI

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a comunei Balotești.

3.1. Operatorul serviciului de iluminat public al comunei Balotești 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, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;

- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționarea sistemului 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;

o creșterea eficienței sistemului de iluminat public în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii și materiale, energie electrică și prin modernizarea acestora;

- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale, pentru care are hotărârea 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 norme 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) lichidare 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 public 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) executare 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 modernizare 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.

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu propriu, conform Regulamentului serviciului de iluminat public.

3.2. RESURSE TEHNICE

Operatorul trebuie să aibă dovada deținerii, indiferent de modalitatea juridică, a unei dotări tehnice minime, astfel cum acesta este solicitanta pentru clasa 3 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de utilități publice, prin Anexa nr. 11 la Hotărârea de Guvern nr. 745/1 1.07.2007. pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, respectiv:

- 1 utilaj autosasiu PRB;
- 1 mijloc de transport personal (autoturism);
- 1 mijloc de transport material (autoutilitară);
- 1 aparat de verificări prize de pământ - aparate de măsură și control (ampermetru, voltmetru, verificare rezistență de izolație) verificate metrologic în termen;
- 1 luxmetru cu certificat de etalonare valabil;
- 1 luminanțmetru cu certificat de etalonare valabil.

3.3. RESURSE UMANE

În vederea atestării, operatorul are obligația de a face dovada deținerii de personal specializat în vederea realizării în bune condiții a execuției lucrării. Este strict necesar pentru îndeplinirea contractului de lucrări, asigurarea a cel puțin :

- **1 electrician gr. II B**
- » **1 electrician calificat**

Capitolul IV. PREZENTAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENT ÎN COMUNA BALOTEȘTI

Serviciul de iluminat public al comunei Balotești s-a organizat în funcție de mărimea sistemului de iluminat public și gradul de dezvoltare economico-socială a localității.

Organizarea si desfasurarea serviciului de iluminat public in comuna Balotești s-a realizat in vederea satisfacerii unor cerințe de utilitate publica ale comunității locale.

Serviciul de iluminat public a fost prevăzut pe toate caile de circulație publica din comuna Balotești, cu respectare principiilor ce guvernează organizarea si funcționarea serviciilor de gospodărie locala si cuprinde:

- Cutiile in care se face legătură lămpilor la rețeaua electrica
- Lămpile si corpurile de iluminat
- Bratarile de legătură pe stâlp a cutiilor si lămpilor
- Cablurile de alimentare a lămpilor

Rețeaua de iluminat public si stâlpii de susținere a acestei se afla in patrimoniul SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE ENEL DISTRIBUTIE.

4.1. DESCRIEREA ACTIVITATILOR, CONDIȚII GENERALE TEHNICE SI DE CALITATE

4.1.1. ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Activitatea de întreținere a sistemului de iluminat public din comuna Balotești se refera la toate operațiile necesare aducerii si menținerii sistemului de iluminat public la parametrii nominali (electrici, luminotehnici, etc.) proiectați.

Desfasurarea serviciului de iluminat public tebuie sa asigure satisfacerea unor cerințe si nevoi de utilitate publica ale comunităților locale, si anume:

- Ridicarea gradului de civilizație, a confortului si a cablații vieții;
- Creșterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunităților locale, precum si a gradului de siguranța a circulației rutiere si pietonale;
- Punerea in valoare, prin iluminatul adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localității, precum si marcarea evenimentelor festive si a sărbătorilor legale sau religioase;
- Susținerea si stimularea dezvoltării economico-sociale a localității;
- Funcționarea si exploatarea in condiții de siguranța a infrastructurii aferente serviciului.

Întreținerea reprezintă ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop menținerea in stare tehnica corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor.

Realizarea lucrărilor de exploatare si de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de :

- admitere la lucru;
- supravegherea lucrărilor; o scoatere si punere sub tensiune a instalațiilor; o control al lucrărilor.

Operațiile de intținere cuprind:

- lucrări operative** constând dintr-un ansamblu de operații si activitati pentru supravegherea permanenta a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării in timp a instalațiilor;
- revizii tehnice** constând dintr-un ansamblu de operații si activitati de mica amploare executate periodic pentru verificarea, euratatea, reglarea, eliminarea defectiunilor si înlocuirea unor piese, avand drept scop asigurarea funcționarii instalațiilor pana la următoarea lucrare planificata;
- reparații curente** constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, in baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defectiunilor si înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

In cadrul lucrărilor operative se executa:

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

In cazul reviziilor tehnice se executa cel puțin următoarele operații:

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

La revizia aparatelor de iluminat si a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranța, etc.) se executa

armatoarele operații:

- a) ștergerea aparatului de iluminat (reflectoarele și structurile de proiecție vizuala);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

La lucrările de revizie tehnică, la aparatele de iluminat, pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public care nu aparțin SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE ENEL DISTRIBUTIE S.A. se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întindere lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare, sau a legăturilor fasciculului torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea, sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
 - i) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.
 - j) verificarea instalației de legare la pământ (legătură conductorului electric de nul de proiecție la armatura stâlpului, legătură la priza de pământ, etc.).

La revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare care nu aparțin SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE ENEL DISTRIBUTIE S.A. se vor realiza următoarele operații:

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

Întreținerea reprezintă ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitate de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subsansambluri ale instalațiilor.

Operațiile de întreținere și de menținere sunt aplicabile tuturor elementelor care constituie un sistem de iluminat.

Întreținerea aparatelor de iluminat constă în:

- a) îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a aparatului de iluminat, la un interval optim de

curățire (T). care poate fi determinat ținând cont de gradul de poluare și gradul de protecție al aparatului de iluminat, în așa fel încât factorul de menținere utilizat să nu coboare sub 0.8 sau sub cel utilizat în proiectul inițial;

- b) verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;
- c) verificarea prinderilor mecanice ale aparatului de iluminat și remedierea acestora;
- d) verificarea unghiului de reglaj și remedierea acestuia;
- e) verificarea vizuală a integrității aparatului de iluminat public; întreținerea prelungirilor cu braț constă în:

-îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a prelungirilor cu braț; -verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;

-verificarea prinderilor mecanice ale prelungirilor cu braț și remedierea acestora;

-verificare vizuală a integrității stratului de protecție anticoroziv, a geometriei prelungirilor cu braț și remedierea acestora.

Întreținerea stâlpilor care nu aparțin SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE constă în:

-îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a stâlpilor;

-verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;

-verificarea prinderilor mecanice ale stâlpilor și remedierea acestora;

-verificarea verticalității și remedierea acesteia;

-verificarea vizuală a integrității stratului de protecție anticoroziv și remedierea acestuia.

Întreținerea cablurilor care nu aparțin SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE constă în:

-verificarea rezistenței de izolație;

-verificarea capetelor terminale, a legăturilor electrice și remedierea acestora;

-verificarea prinderilor sistemelor de întindere și ale sistemelor de susținere pentru cablurile aeriene și remedierea acestora;

-verificarea vizuala a cablurilor aeriene.

Întreținerea cutiilor consta in :

- verificarea conformității schemelor electrice cu starea de fapt;
- verificarea capetelor terminale, a legaturilor electrice si remedierea acestora;
- verificarea prinderilor mecanice si remedierea acestora;
- verificarea vizuala a integrității stratului de protecție anticoroziv si remedierea acestuia; -
- verificarea realizării conexiunilor la împământare.

4.1.2. Menținerea aparatelor de iluminat:

În cazul operației de **menținerea programata**, aceasta consta in:

- demontarea de pe amplasament a aparatului de iluminat;
- verificarea funcționării acestora;
- înlocuirea componentelor aparatului de iluminat public, la expirarea termenului de funcționare, in parametrii normali ai componentelor respective;
- ® montarea pe amplasament a aparatului de iluminat si executarea legaturilor electrice;

În cazul operației de **menținere accidentala** (in cazul sesizării unui defect), acestea consta in :

- înlocuirea componentelor defecte ale aparatului de iluminat respectiv;
- verificarea funcționării acestora.

Menținerea prelungirilor cu braț:

-consta in aceleași operații ce se desfasoara in cadrul întreținerii, dar se vor desfasura conform unei programări, sau in cazul necesității accidentale.

Menținerea stâlpilor

-in cazul operației de **menținere programata**, aceasta consta in:

- înlocuirea cablului in stâlp. înlocuirea cutiei de protecție circuite din stâlp si înlocuirea clemelor de conexiune, la expirarea termenului de funcționare in parametrii normali ai acestora;
- masurarea periodica a rezistentei de dispersie a prizei de pamant (in conformitate cu prevederile din NP-17-2002 si din 1 .RE-İp30-90), si daca este cazul. înlocuirea acesteia.

-in cazul operației de **menținere accidentală**, aceasta consta în:

- identificarea defectului și înlocuirea cablului în stâlp, sau înlocuirea cutiei de protecție circuite din stâlp sau înlocuirea clemelor de conexiuni, în cazul sesizării unui defect.
- măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pamant. și dacă este cazul. înlocuirea acesteia, în cazul sesizării unui defect.

Menținerea cablurilor care nu aparțin SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE(aceasta operație poate fi numai accidentală)

-Pentru cablurile pozate subteran, menținerea cablurilor consta în:

- identificarea locului de defect;
- efectuarea decopertării
- efectuarea de săpătură;
- efectuarea mansonării cablului;
- efectuarea de umplutura de pamant compactă, sau dacă este cazul, realizarea de umplutura compactă cu agregate sortate;
- refacerea căii de circulație sau a stradului vegetal;
- verificarea rezistenței de izolație;
- verificarea funcționării circuitului respectiv;

-Pentru cablurile pozate aerien, menținerea cablurilor consta în;

- identificarea locului de defect;
- deconectarea consumatorilor de pe traseu până unde se poate realiza eliberarea cablului de întindere;
- efectuarea mansonării cablului;
- realizarea întinderii cablului și reconectarea consumatorilor;
- verificarea rezistenței de izolație;
- verificarea funcționării circuitului respectiv.

Menținerea cutiilor poate fi programată sau accidentală

-**Menținerea programată a cutiilor** consta în:

- înlocuirea componentelor la expirarea termenului de funcționare în parametrii normali;
- verificarea funcționării;
- măsurarea periodică a rezistenței de dispersie a prizei de pamant, și dacă este cazul înlocuirea acesteia.

Menținerea accidentală a cutiilor consta în:

- identificarea și înlocuirea componentelor defecte, în cazul sesizării unui defect;
- verificarea funcționării;
- măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pamant. și dacă este cazul înlocuirea acesteia, în cazul

sesizării unui defect.

4.1.3. Reparațiile curente se executa la:

- a) aparatele de iluminat si accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție si conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasa tensiune apartinand sistemului de iluminat public.

In cadrul reparațiilor curente la aparatele de iluminat public si accesorii se vor executa următoarele:

- înlocuirea lămpilor necorespunzatoare cu altele, de același tip cu cel inițial in ceea ce privește puterea si culoarea aparenta;
- ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumina/lampii. a structurilor de protecție vizuala si a interiorului aparatului de iluminat;
- inlaturarea cuiburilor de păsări;
- verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrica si înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate, sau cu izolație necorespunzatoare;
- verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrica;
- înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzatoare.

In cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare care nu aparțin SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE se executa următoarele:

- verificarea stării ușilor si a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- vopsirea ușilor si a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte si montarea celor noi. identice cu cele inițiale (prevăzute in proiect);
- verificarea si strângerea contactelor;
- verificarea coloanelor si înlocuirea celor cu izolație necorespunzatoare;
- verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, daca este cazul;
- verificarea funcționarii dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzatoare, sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

In cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului

**public care nu aparțin SOCIETĂȚII DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE
se executa următoarele lucrări:**

- verificarea distantelor conductelor fata de construcții, instalații de comunicații, linii de înalta tensiune si alte obiective;
- evidențierea in planuri a instalațiilor nou-aparute de la ultima verificare si realizarea masurilor necesare de coexistenta;
- solicitarea executării operațiunii de taiere a vegetației, in zona in care se obturează distribuția fluxului luminos al aparatelor de iluminat către administrația domeniului public;
- determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundației acestora, si luarea masurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, in funcție de rezultatul determinărilor;
- verificarea verticalității stâlpilor si îndreptarea celor înclinați;
- verificarea si refacerea inscripționărilor;
- repararea ancorelor si întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme si la placa de protecție;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- verificarea si înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum si a conductoarelor electrice cu izolația deteriorata care prezintă crăpături, rosaturi ori lipsa izolației;
- se verifica starea legăturii conductei electrice la izolator si, daca este necerar, se reface legătură;
- la izolatoarele de sustinute si întindere, se va verifica daca acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorata, sau daca îmbinarea la suport este corespunzătoare, inlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- la console, bratari sau la celelate armaturi metalice de la stâlp, se verifica daca nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc si se fixeaza bine pe stâlp;
- la ancorele stâlpilor, se verifica daca cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate si daca tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar daca este cazul, se reglează tensiunea in ancora;
- la instalația de legare la pamant a nulului de proiecție, se va verifica starea legaturilor si îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum si a legaturilor acestuia la aparatul de iluminat, se va măsură rezistenta de dispersie a rețelei generale de legare la pamant, se va măsură si se va reface prize de pamant. avand ca referința STAS 12604:1988;
- in cazul in care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel incat sageata formata sa fie cea

corespunzătoare.

Operațiile de întreținere vor cuprinde:

Întreținere corectivă:

-lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

Întreținere preventivă

-revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare, executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

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

Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conformă cu normativele tehnice în vigoare, în funcție de specificațiile fabricantului.

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

Trebuie luate în considerare și ocaziile speciale, în care este necesară alimentarea diversilor consumatori cu ocazia manifestărilor culturale sau festive (scene, căsuțe montate provizoriu pentru diverși comercianți, asistență tehnică, alimentarea cu energie electrică provizorie-electrogenerator etc.).

Capitolul V. REALIZAREA ILUMINATULUI ORNAMENTAL-FESTIV

Iluminatul festiv este o componentă sezonieră a sistemului de iluminat și care este utilizată de sărbători religioase, sau cu prilejul anumitor evenimente importante din viața comunității. Rolul acestui iluminat este pur estetic, dar nu poate fi neglijat consumul corespunzător de energie electrică în perioada de funcționare.

Alimentarea instalației de iluminat ornamental-festiv se face din instalația de iluminat public.

Datorită faptului că factura de energie electrică a autorității contractante este semnificativ încărcată în perioada sărbătorilor, se vor utiliza doar instalații ornamentale cu consum redus - cu produse cu

LED-uri. Prestarea serviciului de iluminat ornamental-festiv implica următoarele operații:

- verificarea si supravegherea continua a funcționarii instalației de iluminat ornamental- festiv;
- corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calitatii serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat ornamental-festiv pe durata sărbătorilor;
- menținerea de funcționare, la parametrii proiectați, a sistemului de iluminat ornamental-festiv, pe toata durata sărbătorilor;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in număr suficient pentru îndeplinirea acti vitali lor ce fac obiectul serviciului de iluminat ornamental-festiv.

Capitolul VI. CERINȚE TEHNICE SI DE CALITARE MINIME SOLICITATE CARACTERISTICILE TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR UTILIZATE

Pentru iluminatul rutier, proiectarea sistemului de iluminat trebuie sa garanteze atingerea următoarelor obiective:

-asigurarea nivelurilor luminotehnice care sa aiba valori egale sau superioare celor reglementate la standardele naționale si internaționale. Ne referim aici la nivelurile de iluminare si luminanta, uniformități generale, longitudinale si transversale, atat pentru iluminare cat si pentru luminanta, pragul de orbire, etc.

-asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrica, in condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:

- o surse de lumina eficiente;
- o aparate de iluminat cu randament mare si costuri de mentenanta reduse, cu grad mare de protecție si cu caracteristici optice deosebite;
- o componentele sistemului de iluminat vor fi executate in conformitate cu standardele in vigoare si vor avea certificate de conformitate.

Caracteristicile tehnice ale aparatelor si sistemelor de iluminat trebuie sa îndeplinească si sa corespunda cerințelor normelor SR EN 60598 pentru aparatele de iluminat si normele CE 115/95 (SR 13433/99-Standard RO), SR EN 13201 pentru sistemele de iluminat.

Pentru iluminatul rutier proiectarea sistemului de iluminat trebuie sa garanteze atingerea următoarelor obiective:

-asigurarea nivelurilor luminotehnice care sa aiba valori egale, sau superioare celor reglementate de standardele naționale si internaționale. Ne referim aici la nivelurile de iluminat si luminanta, uniformități generale, longitudinale si transversale, atat pentru iluminare cat si pentru luminanta,

pragul de orbire etc.

-asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrica, in condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:

o surse de lumina eficiente;

- aparate de iluminat cu randament mare si costuri de mentenanta reduse, cu grad mare de producție si cu calitati optice deosebite;

-componentele sistemului de iluminat vor fi executate in conformitate cu standardele in vigoare si vor avea certificate de conformitate insotite de buletine de încercări;

Standardul SR 13201/2004 stabilește pe baza normelor si standardelor internaționale clasificări ale sistemului de iluminat public pentru trafic rutier, zone pietonale si piste pentru cicisti. respective zone de risc.

Încadrarea arterelor de circulație in clasele sistemului de iluminat public conform standardului 13201/2004 se realizează pe baza unor criterii ce tin cont de:

-viteza si complexitatea traficului rutier;

-volumul de trafic zilnic;

-participanții la trafic(motorizat, cicliști, pietonal);

-controlul traficului si separarea benzilor;

-prezenta zonelor de conflict si a intersecțiilor;

-dificultăți de navigație;

-luminanta ambientală.

Complexitatea traficului se refera la infrastructura, condițiile de deplasare si vizibilitate.

Factorii care se considera sunt următorii:

-numărul de benzi, curbe si dificultatea pantelor precum si densitatea acestora;

-semne de circulație, indicatoare.

Controlul traficului se refera la prezenta semnalelor luminoase si a indicatoarelor, respectiv existenta mijloacelor de control a circulației.

Metode de control sunt:

-semnale luminoase;

-reguli de prioritate;

- indicatoare rutiere;
- semne direcționale;
- marcaje rutiere.

Acolo unde acestea lipsesc, sau sunt reduse ca densitatea, controlul traficului se considera a fi privit drept slab.

Valoarea lucrărilor de mentinere-intretinere a Serviciului de Iluminat Public

Operatorul serviciului de iluminat public va practica tarifele aprobate de Consiliul Local al Comunei Balotești, prin contractul de delegare a gestiunii serviciului sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului.

Capitolul VII. DISPOZIȚIILE FINALE. SANCTIUNI

Condițiile impuse prin Caietul de sarcini, precum și cerințele impuse, constituie elementele obligatorii pentru operator.

Modalitățile de plata și sancțiunile pentru neexecutarea la timp sau în bune condiții a contractului, vor fi cuprinse în contractul de prestare a serviciului (delegat sau direct) și vor fi în conformitate cu normele ANRSC.

Pe toată perioada contractului de gestiune al serviciului (delegare sau atribuire directă), operatorului îi este interzisă subdelegarea (subcontractarea) prestării serviciului de iluminat public.

Controlul reprezentațiilor Comunei Balotești se va realiza lunar și va urmări îndeplinirea indicatorilor de performanță și verificarea respectiv, confirmarea rapoartelor operatorului și situațiilor de lucrări, așa cum este prevăzut în Contractul de gestiune al serviciului (delegare sau atribuire directă).

Sancțiunile pentru executarea defectuoasă și în condiții necorespunzătoare a contractului de gestiune al serviciului (delegare sau atribuire directă) vor fi conform regulamentului serviciului de iluminat public și vor fi cuprinse în contractul de gestiune al serviciului (delegare sau atribuire directă).

Anexe:

Anexa nr.1 - Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în tabelul nr.1

Anexa nr.2 - Situația rețelilor de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile

de iluminat public sunt prezentate în tabelul nr. 2

Anexa nr.3 - Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în tabelul nr.3.

Anexa nr.4 - Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în tabelul nr.4.

Anexa nr.5 - Inventarul zonelor de risc. altele decât tunelurile și podurile este prezentat în tabelul nr. 5.

Anexa nr.6 - Caracteristicile sistemul de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în tabelul nr. 6.

Anexa nr.7 - Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în tabelul nr. 7.

Anexa nr.8 - Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în tabelul nr. 8.

Anexa nr.9 - Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în tabelul nr. 9.

Anexa nr. 10 - Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în tabelul nr. 10.

