



**UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ
ORAȘUL PUCIOASA**

Str. Fântânelor nr. 7, orașul Pucioasa, județul Dâmbovița
Telefon: 0245/232.277; Fax: 0245/760.484
E-mail: info@primruc.ro



CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

***PRIVEȘTE: ATRIBUIREA DIRECTĂ A CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII
SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT CĂTRE S.C. SERVICII COMUNITARE DE
UTILITĂȚI PUBLICE PUCIOASA SCUP S.R.L., SOCIETATE CU ASOCIAT UNIC
CONSILIUL LOCAL PUCIOASA***

PUCIOASA - OCTOMBRIE 2017

Consiliul Local al U.A.T. Orașul Pucioasa, întrunit în Ședință ordinară astăzi, **30.10.2017**, având în vedere:

- Hotărârea Consiliului Local Pucioasa nr. 4/31.01.2012 privind înființarea S.C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITATI PUBLICE PUCIOASA SCUP S.R.L. având ca asociat unic Consiliul Local Pucioasa;
- **Hotărârea Consiliului Local Pucioasa nr. 180/31.08.2017 prin care s-a aprobat „Organigrama, Statul de funcții și Numărul de personal” ale S.C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE PUCIOASA SCUP S.R.L.;**
- **Hotărârea Consiliului Local Pucioasa nr. 175/31.08.2017 prin care s-a aprobat modificarea actului constitutiv al S.C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE PUCIOASA SCUP S.R.L.;**
- prevederile art. 1. alin. 2), lit. f), art 8, art. 22, art. 28, alin.2¹ din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice - Republicata, cu modificările și completările prevăzute de OUG nr. 58/2016 (art.II -pet.9, 10);
- **Legea nr. 230 din 7 iunie 2006 actualizată a serviciului de iluminat public;**
- Ordinul nr. 86 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 5/93 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 77 din 14 martie 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Hotărârea nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordinul ANRSC nr. 102/2007 privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul de activitate al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC);
- Legea nr. 31 din 16 noiembrie 1990 Republicată a societăților;
- art. 36 din Legea Administrației Publice Locale nr. 215/2001 republicată cu modificările și completările ulterioare;
- art. 45 alin. 6 din Legea Administrației Publice Locale nr. 215/2001 republicată cu modificările și completările ulterioare;

- Expunerea de motive nr. 24540/23.10.2017
- Referatul nr. 24541/23.10.2017
- Avizul tuturor Comisiilor de specialitate.

În temeiul art. 45 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Aprobarea *“gestiunii directe”* ca modalitate de organizare, funcționare și administrare a serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa.

Art. 2. Aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa, prevăzut în *Anexa I*, parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art. 3. Aprobarea Studiului de oportunitate privind gestiunea serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa, prevăzut în *Anexa II*, parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art. 4. Aprobarea Caietului de sarcini al serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa, prevăzut în *Anexa III*, parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art. 5. Aprobarea atribuirii directe a contractului de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa către S.C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE PUCIOASA SCUP S.R.L., societate având ca asociat unic Consiliul Local al Orașului Pucioasa.

Art. 6. Aprobarea Contractului de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa către S.C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE PUCIOASA SCUP S.R.L., prevăzut în *Anexa IV*, parte integrantă a prezentei hotărâri.

Indicatorii de performanță ai serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa, care constituie Anexă la Contractul de delegare, vor fi supuși consultării și dezbaterii publice și vor fi propuși aprobării Consiliului Local în următoarea ședință ordinară.

Art. 7. Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa se va încheia pe o durată de 5 ani, cu posibilitatea prelungirii, în condițiile legii, prin act adițional aprobat de Consiliul Local Pucioasa.

Art. 8. Bunurile, proprietate publică sau privată a orașului Pucioasa, aferente serviciului public de iluminat care vor fi predate S.C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE PUCIOASA SCUP S.R.L. ca bunuri de retur vor constitui Anexa la Contractul de delegare. Procesul verbal de predare - primire va fi întocmit după efectuarea inventarierii.

Art. 9. Se împuternicește Primarul orașului Pucioasa să semneze în numele și pentru orașul Pucioasa Contractul de delegare prin atribuire directă a gestiunii serviciului public de iluminat al localității, precum și toate documentele ce vor rezulta ca efect al prezentei hotărâri.

Art. 10. Hotărârea de față va fi comunicată celor interesați de către C.I.C. și Instituției Prefectului Județului Dâmbovița, conform legii.



VIZAT PENTRU LEGALITATE
Secretarul U.A.T. Orașul Pucioasa,
Jr. ELENA CATANĂ

PUCIOASA, Nr. 235, 30.10.2014

ANEXA NR. 1 LA HCL NR _____

**REGULAMENT
DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT AL
ORAȘULUI PUCIOASA**

Prezentul Regulament are la bază următoarele temeieri juridice:

- *Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;*
- *Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;*
- *Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public;*

CAP. I

Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public al U.A.T. Orașul Pucioasa.

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

(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 în cadrul U.A.T. Orașul Pucioasa, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal.

În urma unor studii de specialitate sau a consultării și dezbaterii publice, conform Legii nr 230/2006 a serviciului de iluminat public, Consiliul Local al Orașului Pucioasa poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță.

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

ART. 2

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

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

ART. 3

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

3.1 autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

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

3.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - persoanele fizice și juridice care au domiciliul/sediul/punctul de lucru în Orașul Pucioasa;

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

3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

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

3.7 efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

mai mică;

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

3.9 factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;

3.10 flux luminos ϕ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

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

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

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

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

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

3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;

3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, pietelor, târgurilor și altora asemenea;

3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

3.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;

3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;

3.21 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;

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

3.23 indice de prag T1 - creșterea pragului percepției vizuale T1, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;

3.24 intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;

3.25 întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;

3.26 lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;

3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;

3.28 lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.29 lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

3.30 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 serviciu;

3.31 luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.32 luminanța maximă L_{max} - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33 luminanța medie L_m - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34 luminanța minimă L_{min} - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

3.36 operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;

3.37 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;

3.38 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

3.39 raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

3.40 reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;

3.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

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;

3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea U.A.T. Orașul Pucioasa, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;

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

3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de iluminat, console și accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
- echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
- fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;

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

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

3.47 temperatura de culoare corelată T_c - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.49 uniformitate generală a luminanței $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

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

3.51 utilizatori - autoritățile administrației publice ale U.A.T. Orașul Pucioasa în calitate de reprezentanți ai comunității locale;

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

3.53 C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.54 C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat.

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul U.A.T. Orașul Pucioasa, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale a U.A.T. Orașul Pucioasa.

(2) Autoritățile administrației publice ale U.A.T. Orașul Pucioasa trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, autoritățile administrației publice ale U.A.T. Orașul Pucioasa vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al U.A.T. Orașul Pucioasa.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea U.A.T. Orașul Pucioasa

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului Local Pucioasa.

(2) Consiliul Local Pucioasa poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama de prioritățile de necesități ale comunității 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.

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

(3) Indicatorii de performanță se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament.

ART. 7

Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică (urbane și rurale) din Orașul Pucioasa, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- 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 beneficiari ai serviciului;
- d) tariful pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

CAP. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA I

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Adminstrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii 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 U.A.T. Orașul Pucioasa;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

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

ART. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, U.A.T. Orașul Pucioasa va urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

și prin asigurarea unui iluminat public judicios;

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

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

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

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

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

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

l) promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

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

SECȚIUNEA a 2-a **Documentație tehnică**

ART. 12

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

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

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

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

(5) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență: la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

ART. 13

(1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de U.A.T. Orașul Pucioasa, după caz, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:

a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;

b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;

c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;

d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;

e) cărțile tehnice ale construcțiilor;

f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;

g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;

i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

- procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;

- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;

- procese-verbale de punere în funcțiune;

- procese-verbale de dare în exploatare;

- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;

j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;

k) parametrii lumino-tehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;

l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;

n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

mediului obținute în condițiile legii:

- p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;
 - q) instrucțiuni privind accesul în instalații;
 - r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
 - s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.
- (3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

ART. 14

(1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant, fără avizul acestuia.

ART. 15

(1) U.A.T. Orașul Pucioasa, deținătoare de instalații de iluminat public, precum și operatorul care a primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizări;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

ART. 16

(1) Toate echipamentele trebuie să aibă fișe tehnice care să conțină toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatură, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

ART. 17

(1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatarei.

(2) La punctele de conducere operativă a exploatarei trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

ART. 18

(1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concură la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- e) reguli de anunțare și adresare;
- f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

(1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - roțile de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

(1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a
Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

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

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

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

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

(1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

SECȚIUNEA a 4-a
Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorul vor întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;
- b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
- c) incidentele și avariile;
- d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

ART. 26

(1) Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) declanșarea prin protecție sau oprirea voită a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;
- b) reducerea parametrilor lumino tehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

ART. 28

Prin excepție de la art. 27 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;
- c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor lumentehnici;
- d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;
- b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;
- d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
- e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

ART. 30

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai U.A.T. Orașul Pucioasa.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze U.A.T. Orașul Pucioasa asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

(1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

(3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(4) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a U.A.T. Orașul Pucioasa.

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

ART. 32

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

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

ART. 33

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

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial U.A.T. Orașul Pucioasa.

ART. 34

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

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

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

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

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

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

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

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

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

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

- a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
 - manevre curente;
 - anumite manevre programate, cu caracter curent;
 - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

Prin excepție de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 43

- (1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.
- (2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.
- (3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.
- (4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.
- (5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.
- (6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 44

- (1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.
- (2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.
- (3) Operatorul va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

- (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.
- (2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

ART. 46

- (1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.
- (2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective,

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

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

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă ($T_c = 2700\text{ K}$).

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

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

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

ART. 48

(1) În zonele urbane, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

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

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

(4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

- 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 asigurarea locală a derivației.

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea U.A.T. Orașul Pucioasa, se admite scăderea uniformității normale prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

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

ART. 50

Corpurile 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 corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile lumino-tehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

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

(2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:

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

ART. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrației publice ale U.A.T. Orașul Pucioasa și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 53

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de:

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

ART. 54

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 fiecărui caz în parte, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

ART. 55

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

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

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

ART. 56

În cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceiași stâlpi pe care este montată și o altă instalație de transport sau distribuție a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluții:

- a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat scara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

ART. 57

(1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normate.

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

ART. 58

(1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separație se amenajează în tablouri (nișe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

(2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor 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.

(4) 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.

(5) 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, menținându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stâlpi de înălțime mică între 3 și 6 m.

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

ART. 59

(1) Dacă în Orașul Pucioasa sunt mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, atunci operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(2) Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) Dacă în Orașul Pucioasa sunt numeroase puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, atunci operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

(4) Legătura dintre punctele centrale de comandă și punctele de execuție - cascadele trebuie să aibă rol atât de comandă, cât și de semnalizare a existenței tensiunii la sfârșitul tuturor cascadelor.

ART. 60

(1) În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod 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 maximum 4 ohmi.

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

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

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.

(6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

ART. 61

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

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a 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 corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile U.A.T. Orașul Pucioasa trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Autoritățile U.A.T. Orașul Pucioasa sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

ART. 63

(1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(2) Toate instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari și a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

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

(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, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

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

b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

U.A.T. ORASUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

- a) uniformitatea pe zona de calcul;
- b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

ART. 64

- (1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR 13433:1999.
- (2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.
- (3) Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.
- (4) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile principale și cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulație principale în fața căilor de circulație secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

ART. 65

- (1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.
- (2) Iluminatul spațiilor special amenajate pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

ART. 66

- (1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o lumananță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.
- (2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

ART. 67

- (1) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință cu 50%.
- (2) Pentru iluminatul curbilor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.
- (3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referință.
- (4) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de lumananță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de lumananță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

ART. 68

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

ART. 69

- (1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și lumino tehnice ale acesteia vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.
- (2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.
- (3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.
- (4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în piețe și intersecții sursele de lumină și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

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

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile 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 corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 70

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

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

ART. 71

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

ART. 72

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

(2) În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluția este acceptabilă.

(4) Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.

(5) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălțime de 3 - 6 m de la sol.

ART. 73

(1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.

(2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.

(3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:

- a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
- b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
- c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

(4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.

(5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de groță neagră.

ART. 74

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

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

ART. 75

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

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, 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 avea valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

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

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

(4) Autoritățile U.A.T. Orașul Pucioasa eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului a U.A.T. Orașul Pucioasa, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat și/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanților la trafic în localități, în zonele în care nu se realizează iluminat public și mai ales în afara acestora.

ART. 76

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției lumananței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii lumino tehnici normați, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

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

ART. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se 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 normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) În mediul rural, căile de circulație principale, cu excepția drumurilor naționale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor lumino tehnici, 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 corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la hotărârea de dare în administrare sau, după caz, la contractul de delegare a gestiunii:

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărul și puterii totale consumate;
- 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. 77, care trebuie să cuprindă:
 - denumirea;
 - lungimea și lățimea;
 - tipul de îmbrăcăminte rutieră;
 - modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
 - tipul rețelei electrice de alimentare;
 - punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 - tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
 - tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;
- c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;
- d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile 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, ploi 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 public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

ART. 82

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

- a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (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. 83

(1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile 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.

(2) La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

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

ART. 84

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 inscripționărilor, dacă este cazul.

ART. 85

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 întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

- 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. 86

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri 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. 87

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului 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;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 88

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

- a) verificarea stării ușilor și a 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 mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

ART. 89

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 instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;

o) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 90

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Autoritățile U.A.T. Orașul Pucioasa împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă astfel:

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
- d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
- e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

ART. 91

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

CAP. 3

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

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

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

ART. 93

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

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

ART. 94

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

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

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operator a indicatorilor de performanță vor fi stabilite după consultarea și dezbateră publică a indicatorilor și aprobarea acestora prin hotărâre de Consiliu Local.

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

ART. 96

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;

b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;

c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;

d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;

e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile U.A.T. Orașul Pucioasa.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitatea locală în ansamblul ei.

(3) Autoritățile administrației publice ale U.A.T. Orașul Pucioasa, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;

b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a U.A.T. Orașul Pucioasa încredințate pentru realizarea serviciului;

d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

e) să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare sau în contractul de delegare a gestiunii, după caz, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;

g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;

- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;

- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;

- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;

- eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

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

ART. 101

Beneficiarii persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale.

CAP. 4

Indicatori de performanță

ART. 102

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

- 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 minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 103

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

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

ART. 104

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

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
 - 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 delegare a gestiunii;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

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

CAP. 5

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106 Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

ART. 107 (1) Operatorul sistemului de iluminat public al Orașului Pucioasa are obligația de a măsura parametrii luminotehnici pe toate căile de circulație.

(2) Periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație se stabilește de operatorul sistemului de iluminat public, fără să depășească o perioadă de 2 ani.

(3) Măsurătorile precizate la alineatele precedente se vor efectua obligatoriu în termen de cel mult 6 luni de la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

(4) În urma măsurătorilor se va stabili un plan de măsuri pentru aducerea sistemului de iluminat public la parametrii tehnici prevăzuți în normativele în vigoare

ART. 108 Operatorul care prestează serviciul de iluminat public are obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici.

ART. 109 În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, organele administrației publice ale U.A.T. Orașul Pucioasa, împreună cu organele de poliție vor stabili modalități de semnalare operativă a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

ART. 110 Prezentul Regulament intră în vigoare la 01.11.2017.

(2) La intrarea în vigoare a prezentului Regulament se abrogă orice alt Regulament aprobat anterior.

ANEXA 1

INDICATORII DE PERFORMANȚA PENTRU SERVICIUL PUBLIC DE ILUMINAT

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	5	5	5	5	20
a2)	Iluminat pietonal	2	2	2	2	8
a3)	Iluminat ornamental	2	2	2	2	8
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de administrația locală pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului					
b1)	Iluminat stradal	5	5	5	5	20
b2)	Iluminat pietonal	2	2	2	2	8
b3)	Iluminat ornamental	10	5	5	10	30
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare					
		1	1	1	1	4
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;					
d1)	Iluminat stradal	65%	65%	70%	60%	
d2)	Iluminat pietonal	65%	65%	70%	60%	
d3)	Iluminat ornamental	65%	65%	70%	60%	
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b), și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare					
e1)	Iluminat stradal	30%	30%	30%	30%	
e2)	Iluminat pietonal	30%	30%	30%	30%	
e3)	Iluminat ornamental	30%	30%	30%	30%	
1.2.	ÎNTRERUPERI SI LIMITARI IN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
a)	Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	3	3	3	3	12
a2)	Iluminat pietonal	1	1	1	1	4

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT

a3)	Iluminat ornamental	1	1	1	1	4
b)	Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate	2	2	2	2	8
c)	Durata medie (în ore) a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
c1)	Iluminat stradal	12	12	12	12	
c2)	Iluminat pietonal	12	12	12	12	
c3)	Iluminat ornamental	12	12	12	12	
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
a).	Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	2	2	2	2	8
a2)	Iluminat pietonal	2	2	2	2	8
a3)	Iluminat ornamental	1	1	1	1	4
b)	Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile programate	2	2	2	2	8
c)	Durata medie (în ore) a intreruperilor programate	12	12	12	12	
d)	Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
d1)	Iluminat stradal	1	1	1	1	4
d2)	Iluminat pietonal	0	0	0	0	0
d3)	Iluminat ornamental	1	0	0	1	2
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
a)	Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	5	5	5	5	20
b)	Durata medie (în ore) de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a)	12	12	12	12	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
a)	Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	5	5	5	5	20
b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	

2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
a)	Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0	0
b)	Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
a)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	<i>Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzură</i>				
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	<i>Valoarea pagubelor produse justificate juridic care se datorează lipsei iluminatului public</i>				
c)	Numărul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0	0
d)	Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor	0	0	0	0	0
e)	Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	0

Arhitect șef,

Hosszu Mihail

ANEXA NR. II LA HCL NR _____

STUDIU DE OPORTUNITATE

**PRIVIND MODALITATEA DE GESTIONARE A SERVICIULUI PUBLIC DE
ILUMINAT AL ORAȘULUI PUCIOASA**

Cap. I

Aspecte generale privind iluminatul public

Obiectivele și cerințele sistemului de iluminat public

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

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

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Avantajele unui iluminat public de calitate sunt:

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

Realizarea unui iluminat public modern contribuie la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, prin scăderea

riscurilor de accidente rutiere și prin scăderea numărului de agresiuni împotriva persoanelor.

Primele studii privind influența iluminatului rutier asupra numărului de accidente nocturne au fost elaborate în Marea Britanie, în anii '50 de către "Transport and Road Research Laboratory...". Aceste studii privind influența iluminatului rutier asupra numărului de accidente nocturne arată că numărul de accidente care antrenează decese și răni grave pot fi reduse cu aproximativ 30% prin introducerea sistemelor de iluminat rutier.

Obținerea unui iluminat public de calitate depinde de trei criterii importante:

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

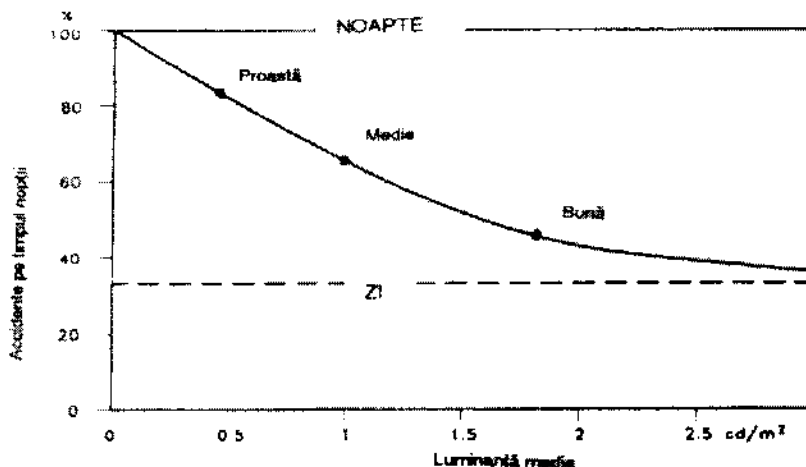
În România nivelul de iluminare proiectat și realizat este de 4, până la 6 ori mai mic decât prevederile cuprinse în normele naționale și internaționale în vigoare, deoarece iluminatul public a fost proiectat în conformitate cu prevederile Ordinului 4237/1976, prevederi prezentate în tabelul următor:

Strazi în localități urbane	Luminanța Lm (cd/mp)	Iluminare Em (lx)
1. Trafic foarte intens	0,5	12-6
2. Trafic intens	0,25	6-3
3. Trafic mediu	0,12	3-1,5
4. Trafic redus	0,08	2-1

Încercările de reducere a costurilor iluminatului public au condus la creșterea masivă a costurilor datorate accidentelor suplimentare.

Studiile realizate, arată că numărul de accidente corporale pe timpul nopții crește cu diminuarea nivelului de luminanță al sursei conform figurii de mai jos:

Relația dintre numărul de accidente corporale - și nivelul de iluminare



Relația dintre numărul de accidente corporale - și nivelul de iluminare

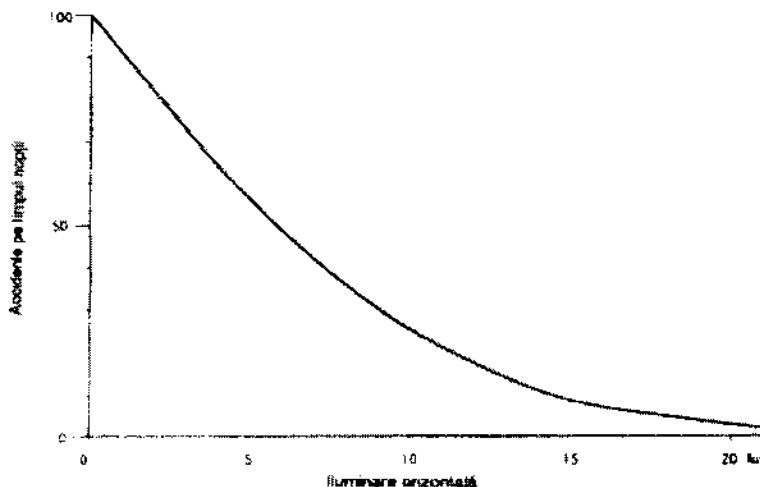
Se observă că atunci când

se trece de la o instalație necorespunzătoare din punct de vedere al iluminatului, la una ridicată din punct de vedere calitativ, numărul de accidente se reduce cu aproximativ 40%.

Sistemul de iluminat public românesc existent, în mare parte proiectat și executat înainte de 1989, nu a mai făcut obiectul unor investiții pentru a fi adus la cerințele actuale. După 1989 au fost montate corpuri de iluminat, dar acestea nu au fost amplasate în urma realizării unui proiect luminotehnic și din această cauză sau montat corpuri de iluminat cu un consum energetic mare raportat la nivelul de iluminare necesar al strazilor unde au fost amplasate. Acest lucru a dus și la o creștere a nivelului de luminanță peste clasa de încadrare a arterelor de circulație, ducând la realizarea fenomenului de poluare luminoasă.

Zonele de cartier nu au făcut obiectul montării de corpuri de iluminat, în aceste zone iluminatul fiind deficitar

În ceea ce privește agresiunile contra persoanelor, se poate constata, conform graficului de mai jos, că pentru o iluminare de 15 - 20 lx, se reduce considerabil agresiunile, intimidarea delincvenților și crește eficiența forțelor de ordine publică.



Relația dintre numărul de atacuri - pe timpul nopții - și nivelul de

iluminare

Cum agresiunile se produc, în general, pe trotuare, este necesar ca acestea să fie iluminate corespunzător.

Corpurile de iluminat moderne, cu randamente ridicate și cu curbele de distribuție a intensității luminoase corespunzătoare, echipate cu lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune, permit pe de o parte asigurarea unui bun iluminat al căii rutiere pentru securitatea conducătorilor auto și pe de altă parte un iluminat suficient al trotuarelor pentru protecția pietonilor contra agresiunilor.

O altă problema a iluminatului stradal ce trebuie evitată este poluarea luminoasă. Aceasta poate fi produsă fie de luminanțele (strălucirile) ridicate ale surselor utilizate, direcționarea greșită sau neprotejarea acestora, fie de alegerea defectuoasă a culorii aparente a surselor de lumina utilizate. Poluarea ambiantului (mediului) luminos este, cel mai frecvent, determinată de culoarea luminii aleasă necorespunzător sau de amestecul de culori.

Schimbarea sau amestecul culorilor în sistemele de iluminat urban provoacă perturbări vizuale și estetice deosebite, care pot compromite un sistem corespunzător din punct de vedere cantitativ și calitativ al distribuției luminanțelor și direcționării luminii.

Trecerea de la străzile principale iluminate cu corpuri cu sodiu de înaltă presiune, de la un nivel de 2 cd/m^2 la un nivel de $0,5 \text{ cd/m}^2$ (valori indicate de normele Comitetului Internațional de iluminat preluate și în norma românească în curs de publicare), în străzile secundare iluminate cu corpuri cu mercur, determină o senzație supărătoare de „grotă neagră” tradusă prin insecuritate și diminuarea controlului în circulația rutieră, pentru că se cumulează cele două efecte negative vizuale: diferența de culoare (de la culoarea sensibilității maxime, la o culoare la care aceasta este mai redusă și diferența de nivel de luminanță) și nivelul de iluminare.

Datorită necesității de adaptare vizuală la trecerea de la o strada principală la alta secundară și invers, se recomandă crearea unei zone intermediare.

O altă componentă a sistemului de iluminat urban, pe lângă iluminatul public, este iluminatul decorativ (prin cele două componente ale sale - iluminat arhitectural și iluminat ornamental) care scoate în evidență tot ce are mai reprezentativ un municipiu. Dacă în cazul iluminatului public, predomină utilul și eficiența, în iluminatul decorativ, predominant este frumosul și simțul estetic. Iluminatul decorativ este în sarcina exclusivă a autorităților administrației publice.

Potrivit actelor normative în vigoare, serviciul de iluminat public constă în activități de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale.

Serviciul se gestionează și se administrează fie direct de către autoritatea administrativ-teritorială fie prin intermediul unor operatori care trebuie să posede capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială necesară prestării unei asemenea activități.

Conform Legii 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale 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) unitatea administrativ-teritorială, în calitate de 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 în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul, 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 unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului este deținut în totalitate de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului este exclusă.

Norma CIE 115:95 - reglementări internaționale ale CE- și reglementările naționale stabilite și de SR 13433/martie 1999 --- standard român - conduc la următoarele clasificări în ceea ce privește iluminatul public:

Clasificarea drumurilor

Descrierea drumului	Clasa de iluminat
Cai circulație cu trafic de mare viteză, cu cai de rulaj separate fără încrucișări (ex: autostrăzi) Densitatea de trafic (Nota1): Ridicată Medie Scazută	M1 M2 M3
Cai circulație cu trafic de mare viteză, fără cai de rulaj separate (ex: drum național, drum județean) Controlul traficului (Nota2) și separarea (Nota3) dintre diferitele tipuri de călători pe drum (Nota4): Slabă Bună	M1 M2
Cai circulație urbane importante, străzi de centură sau radiale din orașe. Controlul traficului și separarea diferitelor tipuri de călători: Slabă Bună	M2 M3
Străzi de legătură mai puțin importante în orașe, din zone rezidențiale, străzi rurale locale, drumuri de acces la străzi, sosele importante. Controlul traficului și separarea diferitelor tipuri de călători: Slabă Bună	M4 M5

Valorile parametrilor luminotehnici corespunzător claselor de iluminat

Clasa de iluminat	L _{med}	U ₀	TI	U ₁
M1	2	0,4	10	0,7
M2	1,5	0,4	10	0,7
M3	1	0,4	10	0,5
M4	0,75	0,4	15	NR
M5	0,5	0,4	15	NR

NR – nu sunt valori recomandate

L_{med}= luminanța medie pe suprafața de calcul ;

U₀ =uniformitatea generală a luminanței ;

TI =indice de prag : creșterea pragului percepției vizuale;

U₁=uniformitatea longitudinală a luminanței

Clasificarea zonelor pietonale

Descrierea strazii	Clasa de iluminat
Străzi foarte circulat, centrale, deosebite, de prestigiu cultural, comercial sau istoric, unde un nivel de iluminare e necesar pentru a crea o ambianță atractivă	P1
Străzi cu trafic intens pietonal sau cicliști	P2
Străzi cu trafic mediu pietonal sau cicliști	P3
Străzi Cu trafic redus pietonal sau cicliști	P4
Străzi cu trafic pietonal redus dar cu zone arhitecturale deosebite	P5
Străzi cu trafic pietonal foarte redus dar există zone arhitecturale deosebite	P6
Străzi unde se necesită doar o ghidare vizuală dată de sursele de lumină	P7

Valorile parametrilor luminotehnici pentru zonele pietonale

Clasa de iluminat	Iluminarea pe toata suprafata orizontala circulata de pietoni	
	E med(lx)	E min(lx)
P1	20	7,5
P2	10	3
P3	7,5	1,5
P4	5	1
P5	3	0,6
P6	1,5	0,2
P7	NR	NR

Concluzia importanta care reiese din studiul surselor de iluminat este:

Se impune un punct de vedere al eficientei luminoase folosirea lampilor cu descarcari in vapori de sodiu. Dintre cele doua tipuri de lampi cu vapori de sodiu (de joasa presiune si de inalta presiune) se recomanda, pentru iluminatul public folosirea lampilor cu descarcari de inalta presiune, care desi au o eficacitate luminoasa ceva mai mica, au avantaje care o impun, dintre care amintim dimensiunile mult mai mici si din punct de vedere al culorii luminii, lampa cu vapori de sodiu de joasa presiune are o lumina galbena si datorita radiatiei monocromatice. Varful de spectru al luminii emise in domeniul vizibil este realizat in domeniul galben ceea ce indica o sursa foarte buna pentru conditii climaterice cu vizibilitate redusa (ceata, ploaie, ninsoare).

Din studiul corpurilor de iluminat exterioare stradale, ambientale sau ornamentale se impune utilizarea celor cu grade ridicate de protectie la patrunderea prafului si a umiditatii, cu grad ridicat de rezistenta la socuri si vibratii, compensate din punct de vedere electric, protejate cu sigurane fuzibile si deconectare de la tensiune in caz de deschidere (voita sau accidentala). De asemenea corpurile cu reflector continuu geometric si difuzor antistralucire aduc un avantaj atat luminotehnic cat si estetic.

Marimi de referinta in analiza calitatii serviciului de iluminat public

Pana in anii 90, marimea de referinta pentru analiza sistemelor de iluminat era iluminarea. Studiile de specialitate precizeaza ca nivelul de iluminare poate constitui o marime de baza corecta numai in aprecierea sistemelor de iluminat exterior in care elementul in miscare este omul. Aceasta limitare de domeniu se explica prin faptul ca iluminarea caracterizeaza modul in care o sursa de lumina „vede” o anumita suprafata, fara a tine cont de elementul subiectiv ce il constituie perceptia vizuala a unei suprafete luminate. De aceea, pentru caile de circulatie rutiera, s-a impus ca metoda de analiza a sistemelor de iluminat, cea bazata pe o alta marime luminotehnica si anume luminanta. Aceasta marime ia in considerare modul in care conducatorul unui vehicul percepe razele de lumina reflectate de suprafata unui drum, in functie de caracteristicile sursei de lumina si de imbracamintea drumului. Luminanta evalueaza modul in care ochiul uman, din pozitia de conducator de autovehicul vede o suprafata de referinta plasata la o distanta cuprinsa intre 60-160m.

O alta anomalie in analiza sistemelor de iluminat de pana in anii '90 era ca se aveau in vedere doar aspectele cantitative ale acestor sisteme, cele calitative ramanand in plan secundar. Pentru modernizarea efectiva a sistemelor de iluminat, trebuie sa fie luate in calcul si aceste aspecte si anume distributia luminantelor in planul orizontului util si in campul vizual precum si ghidajul vizual (pentru sistemele de iluminat rutier) cat si cele legate de culoarea luminii (redarea culorilor si culoarea aparenta) mai ales pentru iluminatul decorativ (arhitectural si ornamental).

In ceea ce priveste distributia luminantelor, pentru evitarea orbirii psihologice este necesara realizarea unei uniformitati in limite diferite si anume uniformitatea generala (pe planul drumului) $U_0 = L_{min} / L_{med}$ trebuie sa fie de cel puțin 0,4 iar uniformitatea longitudinala (masurata in lungul axului de circulatie a unui culoar) $U_l = L_{min} / L_{max}$ sa fie de cel puțin 0,5 pentru evitarea orbirii directe fiziologice provocate de sursele de lumina, se impune folosirea unor corpuri de iluminat cu unghi de protectie mare, astfel incat la unghiuri de privire normale, sursa sa nu fie vazuta.

Cap. 2

Descrierea Sistemului de Iluminat Public

DRUMURILE PRINCIPALE

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

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

DRUMURI SECUNDARE ȘI REZIDENȚIALE

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

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

ZONE PUBLICE ȘI COMERCIALE

Asigurarea securității aici este fundamentală, cerințele sunt similare iluminatului rezidențial, un bun iluminat în zonele publice (de exemplu: parcuri, zone de promenadă), și comerciale, trebuie să înfrumusețeze orașul aducând atmosferă propice, ambianță, identitate - ÎNFRUMUSEȚAREA ORAȘULUI.

ZONE DE CONFLICT

Intersecții, joncțiuni de autostrăzi și zone pietonale, joncțiuni de cale ferată, intersecții de drumuri cu geometrie variată.

COSTURILE PROPRIETARULUI de Sistem de Iluminat Public

Analiza acestui aspect presupune:

- un mod realist de a privi asupra costurilor iluminatului public - încercarea de a înțelege nevoile beneficiarilor;
- crearea celei mai economice soluții pentru o specificație tehnică dată (nivel de iluminare cerut);
- analiza, atât a investiției inițiale, cât și a costurilor de funcționare, care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale

O privire de ansamblu asupra acestor costuri arată ce trebuie făcut pentru a pune în funcțiune o instalație de iluminat:

- faza pregătitoare: cost proiectare, aprovizionare, instalare = INVESTIȚIE INIȚIALĂ
- faza de exploatare = COSTURILE CU ENERGIA + COSTURILE DE ÎNTREȚINERE faza de ieșire din uz: înlocuirea, eliminarea sau reciclarea produsului

COSTURILE TOTALE = INVESTIȚIE + ENERGIE + ÎNTREȚINERE

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

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

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

- faza pregătitoare: cost auditare + proiectare + aprovizionare + instalare = INVESTIȚIE INIȚIALĂ
- faza de exploatare = COSTURILE CU ENERGIA + COSTURILE DE ÎNTREȚINERE
- faza de ieșire din uz = înlocuirea, eliminarea și/sau reciclarea produselor deoarece în majoritatea cazurilor înlocuirea elementelor vechi se face odată cu montarea elementelor noi, iar eliminarea/reciclarea elementelor vechi este încă o problemă ce așteaptă rezolvări, putem concludiza:

COSTURILE TOTALE = INVESTIȚIE + ENERGIE + ÎNTREȚINERE

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

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

Principiile generale ale reducerii costurilor de investiție sunt:

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

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

Costul de întreținere este dat de:

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

Întreținerea poate reprezenta până la 10-20% din costul total al sistemului.

Prețul energiei electrice fiind în continuă creștere, factura de energie reprezintă o problemă dificilă și se poate soluționa doar printr-o alegere cât mai bună a soluției tehnice:

- spațiere cât mai mare;
- folosirea surselor economice (ex: înlocuirea surselor cu vapori de mercur cu cele cu vapori de sodiu sau chiar cu lămpi fluorescente);
- contorizare diferențiată (zi/noapte):

- folosirea corpurilor cu element optic reglabil, continuu și de înaltă calitate (puritate, geometrie, material);
- reducerea numărului de ore de funcționare (fotocelula);
- introducerea unde este posibil a tele-gestiunii.

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

Specific abordării iluminatului public în România este reducerea bugetelor pentru iluminatul stradal, în timp ce costurile cu energia și întreținerea cresc. Din câte se poate observa, problematica iluminatului public este destul de complexă.

Începând din ianuarie 2003 există reglementări legislative referitoare la activitățile care au în centru acest iluminat. Astfel, prin apariția Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006 au fost definite următoarele:

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

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

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

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

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

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

- o analiză tehnică, economică și socială a stării actuale a sistemului; un astfel de studiu ar putea fi elaborat cu resurse proprii sau prin comandarea temei către organe competente (CNRI, medii universitare, operatori de iluminat, servicii externe de cercetare și proiectare);
- încadrarea iluminatului public într-o listă fermă de priorități;
- determinarea gradului de suportabilitate a comunității privind un anumit nivel de investiție în serviciul de iluminat;
- cerere oficială a gestiunii serviciului de iluminat public către un operator: un protocol privind patrimoniul componentelor de sistem, baza de date sau informațiile specifice - planuri, scheme, tabele cantitative, informații privind funcționarea, măsurarea, controlul sau deteriorarea elementelor din sistem;
- proiectarea, în etape sau pe ansamblu, a întregului sistem de iluminat în concordanță cu normele impuse;
- cercetarea posibilităților de finanțare externă: operatori de iluminat, guvern, bănci, entități europene, alți investitori interesați, soluții alternative;
- organizarea procedurilor de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, dacă acesta nu există deja la nivelul normelor impuse.

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

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

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

performante.

Conform legislației operatorul serviciului de iluminat public va respecta și va îndeplini indicatorii de performanță aprobați prin hotărârea Consiliului Local.

Criterii de calitate în iluminatul public

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

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

Mărimile principale ce se supun reglementărilor normativelor amintite sunt:

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

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

- o Selecționarea unor aparate de iluminat cu performanțe bune dar care să răspundă și unei anumite cerințe estetice, pentru ca astfel să se poată realiza o armonie între aspectul arhitectural și peisajul urban;
- o Iluminatul trebuie să asigure securitatea pietonilor în raport cu vehiculele aflate în mișcare și la potențialele comportamente criminale;
- o Controlul iluminării panourilor publicitare și al efectelor altor reflectoare prin utilizarea unor surse de lumină utilizabile din punct de vedere al iluminării maxime admise, al temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public;
- o Protejarea mediului contra poluării luminoase;
- o Protejarea echipamentului contra actelor de vandalism;
- o Întreținerea facilă a instalației.

Analiza părților interesate

Autoritatea publică locală în calitate de autoritate contractantă, urmărește ca utilizatori (persoane fizice, asociații de proprietari, agenți economici, instituții publice etc) să beneficieze de un serviciu care să corespundă condițiilor minime ale Regulamentului de iluminat al orașului Pucioasa, a legislației în domeniu și a normelor europene privind creșterea standardului de calitate în executarea serviciilor de iluminat.

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

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

În cazul gestiunii directe, autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a unuia 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) unitatea administrativ-teritorială, în calitate de 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 în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul, 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 unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului este deținut în totalitate de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului este exclusă.

Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public se va face în condiții de transparență, în condițiile legii.

Prioritățile care vor sta la baza selecției pentru concesionare vor fi, în condițiile legii, următoarele:

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

Operatorul trebuie să respecte următoarele condiții:

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

Aspecte privind politicile publice relevante

În ultima perioadă, serviciul de iluminat public a avut ca evoluție o dinamică accelerată. Problemele de bază ale serviciului au fost rezolvate prin stabilirea unui cadru legislativ unitar, includerea serviciului în cadrul serviciilor comunitare de utilități publice, precum și reglementarea modalității de gestiune a acestuia.

Se poate constata că majoritatea localităților au ales ca formă de gestiune delegarea directă a serviciului fie către propriul Serviciu Public fie către un operator la care autoritatea locală este asociat unic.

Cap. 3

Fezabilitatea tehnică privind prestarea serviciului de iluminat public

Starea generală a sistemului de iluminat public din orașul Pucioasa este necorespunzătoare din cauza următoarelor aspecte:

- rețele și echipamente învechite, inefficiente și cu un grad ridicat de uzură,
- corpurile de iluminat au fost înlocuite în perioada 2006-2010,
- costuri de întreținere/mentenere foarte mari, generate de starea proastă a sistemului,
- rețelele electrice de joasă tensiune pentru alimentarea cu energie a sistemului de iluminat public sunt în mare parte învechite și prezintă un grad înaintat de uzură.

Valoarea lucrărilor executate se stabilește lunar, pe baza situațiilor de lucrări prestate și confirmate de beneficiar, la tarifele stabilite pe baza legislației în vigoare.

În general, soluțiile adoptate de operatorul de electricitate în ultimii ani au fost în soluție aeriană cu cablu torsadat.

Cap. 4

Fezabilitatea financiară privind prestarea serviciului de iluminat public

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

Prin atribuirea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public a U.A.T. Pucioasa către un operator la care autoritatea locală este asociat unic, dotarea tehnică necesară desfășurării serviciului se va asigura prin grija acestuia, însă toate echipamentele - investițiile realizate vor rămâne totuși în proprietatea autorității locale.

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

Unul din principalele motive pentru care nu se poate înființa un Serviciu Public este depășirea numărului legal de personal pe care îl poate avea Primăria Pucioasa în structura proprie.

Estimarea costurilor și veniturilor, inclusiv identificarea și cuantificarea financiară a riscurilor, trebuie să conducă la stabilirea unor tarife reale și acceptate de toți utilizatorii.

În analiza fezabilității economice principalul indicator pe care îl urmăresc toți utilizatorii, îl constituie tariful practicat. Aplicarea de către operator a preturilor și tarifelor calculate conform legislației în vigoare este obligatorie.

Preturile și tarifele avizate trebuie să respecte următoarele cerințe:

- a) asigurarea furnizării/prestării serviciilor la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți prin caietul de sarcini, regulamentul de organizare și funcționare a serviciului și prin contractul de concesiune, după caz;
- b) realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru serviciile furnizate/prestate pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;
- c) asigurarea exploatarei și întreținerii eficiente a bunurilor aparținând domeniului public și privat al unităților administrativ-teritoriale, afectate serviciilor de iluminat al UAT Pucioasa.

Autoritatea publică locală - U.A.T. Orașul Pucioasa - optează pentru atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat al Orașului Pucioasa, prezentând mult mai multe avantaje decât dacă ar fi să

opteze pentru gestiunea delegată.

Prezentăm avantajele și dezavantajele pentru gestiune directă și delegată:

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

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

Nivelul minim al redevenței în conformitate cu:

Valoarea redevenței anuale în cazul delegării directe a gestiunii serviciului de iluminat se va calcula în procent de 1% din profitul net înregistrat la finele exercitiului financiar. Plata redevenței se va face în cel mult 3 zile de la data limită de depunere a situațiilor financiare anuale. Neplata redevenței sau executarea cu întârziere a acestei obligații conduce la calcularea de majorări de întârziere de 0,1% din suma exigibilă, fiecare zi de întârziere.

Cap. 5

ANALIZA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ACTUAL DIN ORAȘUL PUCIOASA

Partile componente ale sistemului de iluminat public

Sistemul de iluminat public din orașul Pucioasa este compus din:

- puncte de aprindere (aflate în posturile de transformare sau în cutii de distribuție) și cutii de distribuție, din care se comanda și se alimentează cu energie electrică iluminatul public;
- rețea de alimentare cu energie electrică (aeriană sau subterană) care asigură transportul energiei electrice de la punctele de aprindere aflate în posturile de transformare și de la cutiile de distribuție la corpurile de iluminat public;
- stalpi de iluminat public;
- prelungiri (console) metalice care asigură prinderea pe stalp și orientarea corpurilor de iluminat față de carosabil.

Ca structură, sistemul de iluminat public din orașul Pucioasa este compus din 90-95% stalpi de iluminat de tip stradal (stalpi din beton, metal sau lemn cu înălțimea peste 7m, dispusi pe arterele de circulație), restul fiind stalpi de iluminat de tip lampadar (stalpi din beton sau metal cu înălțimea de 4m, dispusi în parcuri, alei din cartiere de locuințe, locuri de promenadă, lampadari ornamentali etc.).

Corpurile de iluminat amplasate pe aceiași stalpi sunt în proporție de 90% corpuri de iluminat stradal, din care, 35-40% sunt corpuri de iluminat deschise (corpuri care constructiv nu sunt prevăzute cu dispersor care să protejeze compartimentul optic) și 60-65% sunt corpuri închise (corpuri care constructiv sunt prevăzute cu dispersor care să protejeze compartimentul optic), restul fiind corpuri de iluminat tronconice sau ornamentale (dispuse pe stalpi de iluminat tip lampadar).

Corpurile de iluminat public sunt echipate cu surse de lumină cu vapori de sodiu sau cu vapori de mercur de înaltă presiune, surse de lumină cu incandescență și surse de lumină fluorescente. Din punct de vedere al consumului energetic 35 — 40% din sursele de lumină au o putere de peste 259W, de aici rezultând un consum foarte mare de energie electrică pentru iluminat public.

În orașul Pucioasa se observă o pondere importantă a lampilor cu vapori de mercur și sodiu cu un consum energetic foarte mare, unele fiind montate în corpuri de iluminat deschise tip Norris aflate în stare avansată de depreciere, cu eficiență foarte mică și care necesită cheltuieli de întreținere foarte mari.

Începând cu anii '90, S.C. ELECTRICA a trecut la înlocuirea lampilor cu vapori de mercur, cu lampi cu vapori de sodiu de înaltă presiune (datorită performanțelor superioare ale acestora din urmă) mai ales pe arterele din categoriile M1 și M2 (cu trafic mare și mediu). Din păcate, însă, datorită faptului că aria de alegere a corpurilor de iluminat, era în anii 1996 -2002 mai redusă, s-au achiziționat corpuri de iluminat mai puțin performante (aici incluzând caracteristicile reflectorului și difuzorului, precum și gradele relativ mici de protecție a compartimentelor optice și aparataj). Din acest motiv, la ora actuală, aceste corpuri au ajuns într-o stare destul de avansată de depreciere, astfel că nu mai prezintă performanțele luminotehnice din momentul montării lor, iar pentru asigurarea unor parametrii fotometrici apropiați de cei recomandați în normele internaționale, acesta se face cu un consum mare de energie. Doar în ultimii 5 ani perioada în care Primăria Pucioasa a procedat la întreținerea și modernizarea sistemului de iluminat public au fost achiziționate și montate corpuri de iluminat performante (inclusiv cu grade de protecție mari) echipate cu lampi cu vapori de sodiu în varianta tubulară (cu flux luminos sensibil mai mare decât al lampilor ovoidale), s-a asigurat un iluminat eficient și ai cărui parametri fotometrici se încadrează în normele recomandate de Comisia Internațională de Iluminat-CIE și de ultimul standard român în domeniu, prezentate în capitolul al doilea al acestui studiu.

Deoarece iluminatul public a fost proiectat în conformitate cu prevederile Ordinului 4327/1976, prevederi prezentate în tabelul de mai jos, care comparate cu datele din tabelul prezentat în subcapitolul 2.2, conduc la concluzia că în orașul Pucioasa nivelul de iluminare proiectat și realizat până în anul 2002 ajunge în unele zone de 3 până la 5 ori mai mic decât este

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - STUDIU DE OPORTUNITATE - SERVICIUL PUBLIC DE ILUMINAT

prevăzut în normele naționale și internaționale în vigoare:

Strazi în localități urbane	Luminanță — Lm [Cd/mp]	Iluminare — Em [lx]
1. Trafic foarte intens	0,5	12 - 6
2. Trafic intens	0,25	6 - 3
3. Trafic mediu	0,12	3 - 1,5
4. Trafic redus	0,08	2 - 1

În concluzie sistemul de iluminat public existent, în mare parte proiectat și executat înainte de 1989 (excepție făcând doar B-dul Trandafirilor, o parte din str. Republicii, str. Pantanelor, cu 138 corpuri modernizate) cartierul Pucioasa-Sat (cu 27 corpuri modernizate), cartierul Diaconesti (25 corpuri modernizate), cartierul Glodeni-Vale (10 corpuri modernizate), cartier Filatura (cu 12 corpuri modernizate) altele câteva strazi principale cu un total de 47 corpuri modernizate, satisfac doar o parte din nivelul calitativ solicitat de actualele reglementări internaționale și naționale (având în vedere că noul standard român SR 13433/martie 1999 s-a aliniat la cel european și internațional).

Reteaua actuală de iluminat public

Centralizatorul rețelei actuale a sistemului de iluminat public din orașul Pucioasa, indică o lungime totală a strazilor municipiului de 66,027 km.

Categoriile de strazi din orașul Pucioasa sunt următoarele:

1. Strazi principale 6,55 km;
2. Strazi cu trafic mediu 31,369 km;
3. Strazi cu trafic scăzut, alci rezidențiale 13,164 km

Nr.	Denumire strada	Lungime str. [m]	Latime [m]	Latime trotuar	Categoria strazii	Tip carosabil	Trafic
1	Aleea Debarcader	1200	7		Periferie	Asfalt	Scăzut
2	Aleea Ardealului	440	8	2	Principala	Asfalt	Mediu
3	Avram Iancu	340	8	1,5	Secundara	Asfalt	Scăzut
4	Aleea Zefirului	100	6		Periferie	Asfalt	Scăzut
5	B-dul Gării	270	7	2	Principala	Asfalt	Mediu
6	Crinului	270	8	1,5	Secundara	Asfalt	Mediu
7	Carierei	360	6		Secundara	Beton	Greu
8	C. Olanescu	550	8	1,5	Secundara	Asfalt	Mediu
9	1 Decembrie 1918	200	8	1,5	Secundara	Asfalt	Scăzut
10	Dacia	220	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scăzut
11	Eternității	150	5		Secundara	Asfalt	F. scăzut
12	Fructelor	360	7	1,2	Secundara		Mediu
13	Florin Popescu	1300	9	2,0	Principala	Asfalt	Greu
14	H.C. Crisan	150	5	1,0	Secundara	Asfalt	Scăzut
15	L.II. Radulescu	1200	8	1,5	Principala	Beton	Mediu
16	Independenței	410+120	8		Secundara	Asfalt+Impiet	Mediu
17	Ion Creanga	120	6		Secundara	Asfalt	Scăzut
18	Libertății	215	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scăzut
19	Luceafărul	500+200	7		Secundara	Asfalt+Impiet	Mediu
20	Limitei	500+300	7		Secundara	Asfalt+Pavaj	Mediu
21	8 Martie	100+200	7		Secundara	Asfalt+Pavaj	Scăzut
22	N. Titulescu	95	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scăzut
23	Pietii	135	5	2	Secundara	Asfalt	Mediu
24	Patrana	650+250	6		Secundara	Asfalt- Impiet	Mediu
25	Republicii	1210	9	2,5	Principala	Asfalt	Intens
26	Randunelelor	500	6		Secundara	Asfalt	mediu
27	Radu Cosmin	750	7	1,2	Secundara	Asfalt	Mediu

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - STUDIU DE OPORTUNITATE - SERVICIUL PUBLIC DE ILUMINAT

28	Stadionului	220	7	2	Secundara	Asfalt	Mediu
29	T.Vladimirescu	700	8	1,5	Secundara	Beton	Mediu
30	Zorcele	300	7		Secundara	Asfalt	Scazut
31	Zorilor	300	8	2	Principala	Asfalt	Intens
32	Ana Ipatescu	130	5		Secundara	Asfalt	Scazut
33	Aleea Textila	100	5		Secundara	Impietruire	Scazut
34	Aleca Bujorului	200+15 2	6		Secundara	Asfalt+Impiet	Scazut
35	Aleea Castanilor	150	6		Secundara	Impietruire	Scazut
36	Abator	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
37	Alunis	240	6		Secundara	Impietruire	Scazut
38	Bradet	170	6		Secundara	Impietruire	Scazut
39	Colinei	850	6		Secundara	Impietruire	Scazut
40	Crizantemelor	600	5		Secundara	Impietruire	Scazut
41	Duzilor	200	5		Secundara	Impietruire	Scazut
42	Garofitei	800	7		Secundara	Impietruire	Mediu
43	Izvoare	600	5		Secundara	Impietruire	Scazut
44	Liliacului	465	7		Secundara	Asfalt	Scazut
45	Mihai Eminescu	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
46	Morilor	500	7		Secundara	Impietruire	Mediu
47	Merisor	350	5		Secundara	Impietruire	Scazut
48	Marasesti	130	4		Secundara	Impietruire	Scazut
49	Mioritei	500	5		Secundara	Impietruire	Scazut
50	sg.Erou N. Marius	190	7		Secundara	Asfalt	Scazut
51	9 Mai	400	5		Secundara	Impietruire	Scazut
52	Noua	100	6		Secundara	Impietruire	Scazut
53	Nufarul	600	7		Secundara	Impietruire	Scazut
54	Narciselor	300	5		Secundara	Impietruire	Scazut
55	Orizont	300	5		Secundara	Impietruire	Scazut
56	Paltinis	1000	6		Secundara	Impietruire	Scazut
57	Pajistei	240	6		Secundara	Impietruire	Scazut
58	Razoare	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
59	Soarelui	440	6		Secundara	Impietruire	Scazut
60	Sursei	125	6		Secundara	Impietruire	Scazut
61	Salcamilor	650	4		Secundara	Impietruire	Scazut
62	Teilor	60	4		Secundara	Impietruire	Scazut
63	Unirii	250	7		Secundara	Asfalt	Mediu
64	Vioarele	480	12		Secundara	Impietruire	Scazut
65	Intr. Crangului	280	5		Secundara	Impietruire	Scazut
66	B-dul Trandafirilor(DN71)	3350	2		Principala	Asfalt	Greu
67	Fantanelor(DN71)	740	9		Principala	Asfalt	Intens
68	DJ710(-Cerealisti)	950	8	1,5	Principala	Asfalt	Intens
69	Drum Bela	3348	6		Secundara	Impietruire	Mediu
70	Drum Diaconesti	1600	6		Secundara	Impietruire	Mediu
71	Drum Glodeni Vale	6744	6		Secundara	Impietruire	Mediu
72	Drum Miculesti	900	6		Secundara	Impietruire	Mediu
73	Drum Pucioasa-Sat	3010	6		Secundara	Asfalt+ Impietruire	Mediu
74	Drum Maluri	7530	6		Secundara	Impietruire	Scazut

Lungimea rețelei de iluminat este de **51,083 km** dintre care **48,758 km LEA** (linie electrică aeriană) și **2,325 km LES** (linie electrică subterană). Numarul total al corpurilor de iluminat existente este de **894 bucati**, echipate cu diverse tipuri de lampi cu puteri între **70 și 250W**.. Dintre acestea **558 de bucati** sunt cu vapori de sodiu iar **336** cu vapori de mercur. Peste **380 de lampi** au o putere de cel puțin **250W**.

1. Stâlpi echipați pentru iluminat(corp de iluminat + consola)=894buc

2. Corpuri de iluminat = **894 buc.**

Din care:

Alei pietonale

1. Stâlpi - lampadari = **37 buc.**

2. Corpuri de iluminat = **54 buc.**

Parcuri, spații de joacă, alte spații de utilitate publică

1. Lampadari metalici - **22 buc.**
2. Corpuri - **44 buc.**

Corpurile nemodernizate existente în momentul de față în sistemul de iluminat public al orașului Pucioasa sunt slab performante din punct de vedere luminotehnic și mari consumatoare de energie electrică. Raportul dintre eficiența luminoasă și consumul energetic pentru situația actuală este foarte mic, acest lucru fiind observat și din facturile de energie pe care Primăria este obligată să le achite.

Pe strazile de categorie M3 -secundare sau de cartier și pe aleile pietonale, în parcuri și spațiile publice de agrement multe corpuri de iluminat nu au fost prevăzute sau nu au fost schimbate încă de la construcția lor. Ori aceste zone concentrează majoritatea populației orașului, adică consumatorul serviciului public de iluminat, care își manifestă o nemulțumire permanentă față de calitatea sistemului de iluminat din orașul Pucioasa reflectată prin numeroasele reclamații adresate primăriei Pucioasa. Situația actuală a iluminatului public din Pucioasa reflectă uzura fizică și morală a echipamentelor folosite.

În orașul Pucioasa sistemul de iluminat existent este subdimensionat, deoarece este proiectat în conformitate cu prevederile ordinului 4327/1976, care practic desființau iluminatul public pentru realizarea reducerii consumului de energie electrică.

Din aceste motive, la ora actuală, corpurile de iluminat public nemodernizate din orașul Pucioasa au ajuns într-o stare destul de avansată de depreciere, nemaiprezentând performanțele luminotehnice din momentul montării lor, iar pentru asigurarea unor parametri fotometrici apropiați de cei recomandați în normele naționale și internaționale, aceasta se face cu un consum mare de energie.

Corpurile de iluminat utilizate în sistemul de iluminat public din orașul Pucioasa sunt într-o stare avansată de degradare. Menținerea acestor corpuri în sistemul de iluminat duce la un consum foarte mare de energie electrică. Chiar dacă sunt menținute în funcțiune aceste corpuri de iluminat nu realizează o iluminare corespunzătoare a carosabilului, a intersecțiilor și a aleilor pietonale, conform standardelor naționale și internaționale aflate în vigoare. Din această cauză întreținerea iluminatului public necesită sume mari care trebuie alocate din bugetul local al orașului, consumul de energie electrică fiind foarte mare, iar rezultatul luminotehnic al sistemului de iluminat nefiind nesatisfăcător.

În concluzie, sistemul de iluminat public existent în orașul Pucioasa, în mare parte proiectat și executat înainte de 1989 (excepție făcând doar câteva strazi principale), corespunde într-o foarte mică măsură reglementărilor naționale și internaționale actuale (standardul român SR 13433 din martie 1999 s-a aliniat la cel european și internațional).

În continuare este prezentat sistemul actual de iluminat public în orașul Pucioasa din punct de vedere luminotehnic, inclusiv prin imaginile care surprind starea actuală a sistemului de iluminat public.

Iluminatul pe artere de penetratie

Intrarile în oraș au constituit obiectul modernizării iluminatului public pe direcția Fieni -Targoviste, mai puțin intrările dinspre localitățile Branesti,Bezdead, Varfuri;

Iluminatul pe artere principale de centru

Pe arterele principale(b-dul Trandafirilor, Str. Republicii,str. Fantanelor) s-au montat un număr de **138 corpuri** economice și fiabile precum și console noi pe stalpii existenți, în urma unui proiect luminotehnic.

Iluminatul pe artere secundare de centru

În cazul strazilor cu circulație redusă în timpul serii și care au lățimea maxim 9 m, starea iluminatului este în majoritatea cazurilor necorespunzătoare din mai multe motive:

a) Strazile având iluminat cu lampi cu vapori de mercur au montate corpuri fără dispersor, multe corpuri fiind sparte. Eficacitatea lampilor care funcționează este mică, fapt care conduce la un nivel de iluminare sub cel impus, dar cu un consum mare de energie electrică.

b) Strazile având iluminat cu lampi cu vapori de sodiu au montate corpuri dintr care unele nu mai au dispersor, multe corpuri fiind sparte. Deoarece lampile montate au puterea de **250 W** nivelul de iluminare este peste cel impus, rezultând un consum mare de energie electrică.

c) Consolele pe care sunt montate corpurile de iluminat sunt agabaritice sau subdimensionate ca lungime, poziționare sau înclinare și nu poziționează corpul de iluminat în poziția optimă în raport cu carosabilul.

Iluminatul pe artere principale de cartier

Sistemul de iluminat pe arterele principale de cartier este realizat cu console ruginite și corpuri de iluminat deteriorate, cu dispersorul spart, cu reflectorul oxidat. Există porțiuni pe unele strazi unde nu există iluminat public, deși aceste strazi sunt foarte circulat.

Iluminatul pe artere secundare de cartier

Corpurile existente în momentul de față pe arterele secundare de cartier sunt slab performante din punct de vedere luminotehnic. Înălțimea redusă la care sunt amplasate acestea pe stalpi și distanța mare între stalpi determină o uniformitate a iluminatului necorespunzătoare.

În multe zone cu blocuri, când au fost proiectate, nu s-a considerat necesar ca aleile destinate în special circulației pietonilor să fie luminate.

Iluminatul în parcuri, alei centrale și de cartier

Din punct de vedere luminotehnic în parcurile și pe aleile rezidențiale din orașul Pucioasa se întâlnesc două situații:

A. Situația în care parcul este complet lipsit de iluminat public (parcul CFR). În această situație este necesar un sistem de iluminat complet nou, cuprinzând stalpi, corpuri performante de iluminat și rețea electrică pe baza unor proiecte complete luând în considerare toate aspectele luminotehnice, electrice și mecanice.

B. Situația în care parcurile au sistem de iluminat public, dar acesta nu acoperă toată suprafața parcului (Parcul

Independentei) sau sistemul de iluminat existent se afla într-o stare avansată de degradare. În aceste zone este necesară înlocuirea corpurilor de iluminat vechi cu vapori de mercur cu altele moderne cu vapori de

Iluminatul suplimentar al trotuarelor

În momentul de față nici un trotuar din zona centrală și arterele principale nu este dotat cu un sistem de iluminat pietonal;

Iluminatul ornamental și arhitectural

Iluminatul decorativ ar trebui să scoată în evidență tot ce are mai reprezentativ orașul Pucioasa. Principalele obiective de utilitate publică nu sunt puse în valoare așa cum ar trebui.

Cap. 6

CONCLUZII ȘI RECOMANDARI PRIVIND MODERNIZAREA, REABILITAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC DIN ORAȘUL PUCIOASA

Corpurile de iluminat moderne pentru iluminat public, cu randamente ridicate și cu curbele de distribuție a intensității luminoase corespunzătoare, echipate cu lampi cu vapori de sodiu de înaltă presiune, permit pe de o parte asigurarea unui bun iluminat al căii rutiere pentru securitatea conducătorilor auto și pe de altă parte un iluminat suficient al trotuarelor pentru protecția pietonilor contra agresiunilor.

Concluzia importantă care reiese din studiul surselor de iluminat de pe piață este că se impune - din punct de vedere al eficienței luminoase - folosirea lampilor cu descărcări în vapori de sodiu. Avantaje care o impun:

- eficiență luminoasă foarte bună în raport cu consumul de energie
- gama de puteri care acoperă cerințele impuse de iluminatul public dimensiunile mult mai mici
- din punct de vedere al culorii luminii, la lampa cu descărcări în vapori de sodiu de înaltă presiune avem un indice de

redare suficient pentru iluminatul public, vârful de spectru al luminii emise în domeniul vizibil este realizat în domeniul galben cece indică o sursă foarte bună pentru condiții climatice cu vizibilitate redusă (ceată, ploaie, ninsoare, s.a.m.d.). Din experiența împărtășită nouă de reprezentanții administrației locale ale altor orașe, este recomandabil ca să se obțină efectul rapid al îmbunătățirii serviciului de iluminat public cu un efort minim din partea administrației publice locale, în limita bugetului alocat acestei probleme, ceea ce nu s-a putut obține decât prin selectarea ofertantului cu cea mai bună ofertă de credit furnizor de timp de execuție în raport cu timpul de rambursare a investiției, criteriile cele mai des întâlnite pentru această selecție a ofertanților fiind:

- valoare cât mai mare a surselor asigurate din resurse proprii a creditului de modernizare a sistemului de iluminat public

- capacitatea tehnică demonstrată în asigurarea unui serviciu de iluminat la cerințele actuale
- atestat ISO 9001 inclusiv pentru proiectare

Modelul recomandat a fi contractat pentru concesionarea serviciului de iluminat public trebuie să conțină:

- modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public
- întreținerea sistemului de iluminat public în funcțiune
- gestionarea consumului de energie electrică consumată de sistemul de iluminat public

Serviciul de iluminat public, aflat în obligația autorităților administrației publice locale, se poate moderniza și aduce în parametrii calitativi incluși de dorința de afirmare și aliniere la valorile europene, doar printr-o reabilitare majoră a echipamentelor ce servesc sistemul de iluminat existent, bazat pe o proiectare și o execuție care să asigure calitatea, garanția și eficiența economică a întregului sistem și prin acesta a întregului serviciu public de iluminat.

Valoarea investițiilor necesară modernizării/extinderii/menținerii/întreținerii sistemului de iluminat public poate fi suportată din bugetul local al U.A.T. Orașul Pucioasa.

Avantajele delegării gestiunii iluminatului public către un operator la care U.A.T. Orașul Pucioasa este asociat unic:

1. Executarea și finalizarea lucrărilor corespunzătoare într-un timp mult mai scurt și cu rezultate vizibile imediate.
2. Salvarea timpului, resurselor și bugetelor alocate pentru organizarea (cu toate etapele prevăzute de lege multiplelor licitații parțiale, achiziții de echipamente, angajare de lucrări, servicii). Toate aceste resurse se pot astfel orienta către alte obiective, eficientizându-se activitatea serviciilor din Primăria orașului Pucioasa.
3. Delegarea către operator a răspunderilor pentru calitatea serviciilor furnizate de iluminat, dar și urmărirea obligațiilor acestuia de către Primărie.
4. Timpul foarte scurt de rezolvare a eventualelor disfuncții apărute în sistem.
5. O gândire unitară asupra întregului sistem, generatoare de reale economii în bugetul pentru întreținere și menținere, precum și un design satisfăcător.
6. Posibilitatea controlului asupra stării sistemului cât și a analizelor asupra acestuia.
7. Ocuparea forței de muncă locale, conservarea și specializarea ei.
8. Punerea în valoare a sistemului de iluminat public prin găsirea celei mai bune soluții tehnico-financiare.
9. Punerea în valoare a consumului energetic prin eficientizarea costurilor.
10. Soluționarea unor aspecte referitoare la dezvoltarea urbană ulterioară.
11. Cheltuielile aferente modernizării și extinderii sistemului de iluminat public pentru obținerea unui serviciu public de iluminat corespunzător, eșalonate în timp, vor putea fi coroborate cu reducerea cheltuielilor de întreținere,

menținere și a consumului de energie, odată cu înnoirea sistemului, fiind deci mai ușor de susținut din fondurile curente ale bugetului local.

Cap. 7

INVESTITIILE NECESARE PENTRU REABILITAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL PUCIOASA

1. Tinta investitiilor ce urmeaza a se realiza:

- reducerea consumurilor de energie electrica
- reducerea costurilor de intretinere
- imbunatatirea ambientului vizual
- realizarea unui sistem de urmarire si evidenta computerizata pentru mitorizarea in timp real a sistemului de iluminat public, cu comanda unica la sediul Primariei
- asigurarea calitatii si performantelor sistemului de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene

2. Lucrari propuse a se realiza pentru modernizarea si reabilitarea sistemului de iluminat public on orasul Pucioasa

- montat corpuri de iluminat noi (extindere iluminat public si schimbare corpuri vechi)
- reabilitare corpuri existente (de la 250 w la 100 W)
- realizare comanda unica la sediu Primarie, dispecerat
- realizare iluminat pietonal pe arterele principale (B-dul Trandafirilor, str. Republicii, str. Fantanelor, etc.)
- realizare iluminat arhitectural la toate obiectivele de interes din oras
- realizare iluminat ornamental - festiv in conditii foarte bune
- realizarea contorizarii integrale a sistemului de iluminat public
- schimbat stalpi din lemn cu stalpi din beton, inclusiv stalpi deteriorati

Cap. 8

ASPECTE REFERITOARE LA MEDIU

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

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

Cap. 9

ASPECTE SOCIALE

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

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

Cap. 10

Durata estimată a delegării directe

Autoritatea publica locală - U.A.T Orașul Pucioasa - stabileste ca durata atribuirii directe a contractului de delegare a gestiunii sa fie de 5 ani, perioada in care operatorul va presta serviciul de iluminat public.

Contractul de delegare a gestiunii, în condițiile legii, poate fi prelungit în condițiile legii, prin acord de voință al părților.

Cap. 11

CONCLUZII

Argumentele expuse mai sus relevă NECESITATEA și POSIBILITATEA realizării unui Serviciu de iluminat public și performant în UAT Pucioasa, *prin delegarea serviciului unui operator la care autoritatea locală este asociat unic.*

Pornind de la soluțiile tehnice deja implementate de U.A.T. Orașul Pucioasa, a necesităților de extindere a rețelei de iluminat public în orașul Pucioasa, precum și de la necesitatea aducerii iluminatului public în parametrii impuși de SR13433 și alinierea la normele Uniunii Europene, *se recomandă delegarea directă a acestui serviciu public către un operator.*

Luând în considerare aspectele de ordin tehnic și financiar - economic, se apreciaza că gestiunea directă a serviciului

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - STUDIU DE OPORTUNITATE - SERVICIUL PUBLIC DE ILUMINAT

de iluminat corespunde nevoilor actuale ale comunitatii in vederea prestării unui serviciu performant.

In concluzie, atribuirea directă a contractul de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat constituie cea mai avantajoasa forma aleasa avand in vedere avantajele gestiunii directe.

Arhitect sef,


Hosszu Mihail

ANEXA NR. III LA HCL NR _____

CAIET DE SARCINI

PENTRU DELEGAREA PRIN GESTIUNE DIRECTĂ A SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT AL ORAȘULUI PUCIOASA

Prezentul Caiet de sarcini are la bază următoarele temeuri juridice:

- *Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;*
- *Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;*
- *Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public;*
- *Ordinul Nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public*
- *Regulamentul serviciului public de iluminat al Orașului Pucioasa*

CAP. 1

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

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

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public prin modalitatea de atribuire directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat al U.A.T. Orașul Pucioasa.

ART. 3

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

ART. 4

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

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

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

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din Regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. 2

Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii prin atribuire directă și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - CAIET DE SARCINI - SERVICIUL PUBLIC DE ILUMINAT

- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza U.A.T. Orașul Pucioasa pentru care are contract de delegare a gestiunii;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală - U.A.T. Orașul Pucioasa;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală - U.A.T. Orașul Pucioasa;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract;
- z) alte condiții specifice stabilite de U.A.T. Orașul Pucioasa

ART. 7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul de serviciului public de iluminat al Orașului Pucioasa.

ART. 8

Condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul sunt cuprinse în Regulamentul de serviciului public de iluminat al Orașului Pucioasa.

CAP. 3

Obiectul delegării de gestiune

Secțiunea I

Datele de identificare a serviciului public de iluminat

Art. 9

Autoritatea concedentă (utilizatorul) serviciului public de iluminat în orasul Pucioasa este Consiliul Local al U.A.T. Orașul Pucioasa, cu sediul în Pucioasa, județul Dâmbovița, str. Fantanelor, nr. 7, iar aria în care se desfășoară activitățile de sistemului de iluminat public cuprinse în prezentul caiet de sarcini este raza administrativ - teritorială a U.A.T. Orașul Pucioasa.

Art. 10

Obiectul delegării de gestiune prin atribuire directă îl constituie concesiunea serviciului de iluminat public din orasul Pucioasa, constând în activitățile de operare propriu-zisă - gestiune, administrare, exploatare, întreținere - precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public, în conformitate cu obiectivele utilizatorului.

Art. 11

Obiectivele utilizatorului sunt:

a) modernizarea și reabilitarea echipamentelor aferente sistemului de iluminat prin relevarea situației existente; executarea proiectului lumino-tehnic pentru fiecare arteră de circulație rutieră, cu respectarea standardelor și prevederilor din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public din orasul Pucioasa; elaborarea, avizarea și

aprobarea în condițiile legii a proiectului tehnic cu detalii de execuție; executarea lucrărilor de construcții-montaj; recepționarea secvențială a lucrărilor;

b) menținerea (asigurarea permanenței în funcționare) în funcțiune a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea dictată de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardelor și prevederilor din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public din orasul Pucioasa și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;

c) gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public și serviciul de întreținere a sistemului de iluminat public;

d) întreținerea sistemului de iluminat public care constă în:

- întreținerea preventivă la corpurile, lămpile și accesoriile de iluminat
- întreținerea preventivă la suportii și accesorii
- întreținerea corectivă la lămpi, corpuri, suportii și accesorii

e) programarea și finanțarea lucrărilor și serviciilor aferente modernizării, menținerii și exploatării sistemului de iluminat public.

Art. 12

În derularea contractului de delegare a gestiunii, operatorul (concesionarul) va utiliza următoarele categorii de bunuri:

- a. Bunuri de retur : Investiția realizată și documentațiile tehnice aferente
- b. Bunuri de preluare : Acele bunuri care aparțin concesionarului și au fost utilizate de acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegerea între părți pot reveni concedentului, dacă acesta își manifestă intenția de a le prelua în schimbul plății unei compensații de regulă egală cu valoarea contabilă actualizată.
- c. Bunuri proprii: Acele bunuri care aparțin concesionarului și au fost utilizate pe durata concesiunii și care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea concesionarului

Art. 13

Durata delegării de gestiune prin atribuire directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al U.A.T. Orașul Pucioasa este de 5 ani, cu posibilitatea de prelungire, în condițiile legii.

Secțiunea 2 **Condiții tehnice**

Art. 14

Operatorul pe durata delegării de gestiune va asigura exploatarea sistemului de iluminat public la nivelul standardelor în vigoare, efectuând în acest sens următoarele lucrări:

(1) Reabilitarea, modernizarea și extinderea 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, compus din:

- Modernizarea și reabilitarea sistemului de iluminat - înlocuirea corpurilor de iluminat din sistemul de iluminat existent cu altele mai performante din punct de vedere tehnic și lumino-tehnic și/sau a stâlpilor de susținere în cazul când aceștia se consideră necorespunzători, precum și înlocuirea suportilor de prindere ai corpurilor de iluminat pe stâlpi (consolă și sistem de prindere) și a conductoarelor electrice de la corpurile de iluminat de alimentare.

- Extinderea sistemului de iluminat - adăugarea unuia sau a mai multor corpuri de iluminat împreună cu stâlpii de susținere și cu accesoriile aferente, precum și a rețelei de alimentare cu energie electrică corespunzătoare fiecărui corp de iluminat în plus.

(2) Menținerea și întreținerea sistemului de iluminat care presupune activități de întreținere sau schimbare a surselor de lumină nefuncționale, a condensatoarelor, igniterelor și balasturilor constatate a fi defecte.

(3) Gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică în iluminatul public, conform prevederilor Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în orasul Pucioasa.

Art. 15

Lucrările de modernizare a iluminatului public se vor realiza pe toată perioada de valabilitate a contractului de delegare a gestiunii, în funcție de sursele de finanțare aprobate.

CAP. 4 **Sistemul de iluminat public**

ART. 16

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public din orasul Pucioasa, cu următoarele componente:

- rețele electrice de joasă tensiune supraterane sau subterane, destinate iluminatului public;
- stâlpi de susținere a rețelei, respectiv a corpurilor de iluminat, destinați exclusiv iluminatului public;
- posturi de transformare și culii de distribuție aeriene, terane sau subterane destinate exclusiv iluminatului public;
- echipamente de comandă, automatizare, măsurare și control; corpuri de iluminat echipate cu sursă de lumină corespunzătoare, console și accesorii.

Art.17

Sistemul de iluminat public din orasul Pucioasa are următoarea structură orientativă:

1. Lungimea totală a străzilor este de 51,03 Km.
2. Categoriile de strazi din orasul Pucioasa sunt urmatoarele:
 - Strazi principale 6,55 km;
 - Strazi cu trafic mediu 31,369 km;
 - Strazi cu trafic scazut, alei rezidentiale 13,164 km

Stabilirea claselor de iluminat a străzilor se face de catre operator prin masuratori specifice.

Monumentele și obiectivele de importanță deosebită care necesita dotarea, reproiectarea sau eficientizarea iluminatului ornamental:

- Primaria orasul Pucioasa;
- Biserica parohia I Pucioasa-Zona centrala;
- Biserica parohia II Pucioasa;
- Biserica parohia Serbanesti;
- Biserica parohia Diaconesti;
- Biserica parohia Glodeni-Vale;
- Centrul Cultural European;
- Spitalul orasenesc;
- Colegiul Național "N. Titulescu";
- Clubul Copiilor "N. Mateescu"
- Muzeul de Etnografie si Folclor
- Monumentul Eroilor din zona Centrala ;
- Monumentul Eroilor din Parcul N. Grigorescu;
- Troița Mantuitorului din Parcul Serbanesti;
- Crucea de pe dealul Mitropoliei;
- Centrul Integrat al oamenilor de afaceri-cinema Dacia;

Iluminatul ornamental festiv se va executa pe urmatoarele strazi, zone:

- B-dul Trandafirilor;
- Strada Republicii;
- Strada Fantanelor;
- B-dul Garii;
- Strada Florin Popescu;
- Parcul Central;
- Strada C.Olanescu;
- Strada Avram Iancu;
- Strada Patrana;

Pe structura de mai sus sistemul de iluminat actual din orasul Pucioasa cuprinde următoarele clemente:

A. Iluminat rutier :

Stalpi folositi in instalatiile electrice = 1307 buc

- din care: -
- stâlpi beton = 1288 buc
 - stâlpi metalici = 29 buc.
 - stâlpi lemn = 30 buc.

Stalpi echipati pentru iluminat (corp de iluminat + consola) = 894buc

Corpuri de iluminat = 894 buc.

- din care echipate cu sursă:
- vapori de mercur = 336 buc.
 - vapori de sodiu = 558 buc.

Puterea lămpilor cu care sunt echipate corpurile de iluminat este între 36 -70(72) -250W.

Peste 380 lămpi au o putere de cel puțin 250 W

Rețeaua de iluminat existentă de tip L.E.A (linie electrică aeriana) este în lungime totală de 48,758 Km

Rețeaua de impuls existentă este în lungime totală de 27,560Km

B. Alei pietonale

Stâlpi - lampadari = 37 buc.

Corpuri de iluminat = 54 buc.

C. Parcuri, spații de joacă, alte spații de utilitate publică

Lampadari metalici = 22 buc.

Corpuri = 44 buc.

Retea de iluminat de tip LES (linie electrică subterană) - 2,325 Km

D. Străzi cele mai importante pentru elaborarea proiectului luminotehnic sunt:

1. Str. Republicii, clasă sistem iluminat M1
2. Str. Trandafirilor, clasă sistem iluminat M2
3. Str. I.H.Radulescu, clasa sistem iluminat M3
4. Str.M. Eminescu, clasa sistem iluminat M4

E. Străzi care necesită întreținerea sau modernizarea sistemului de iluminat:

Str. Republicii, Aleea Ardealului, I.H.Radulescu, Soarelui, Cerealiști, Ion Creanga, Avram Iancu, C.Olanescu, Salcamilor, Garofitei, Patrana, Radu Cosmin, M.Eminescu, 1Decembrie 1918, Stadionului, Dacia, Zorele, Fructelor, Nufarului, Liliacului, Bujorului, Unirii, Florin Popescu, Linistei, Morilor, Paltinis, Eternitatii, H.C. Crisan, T.Vladimirescu, Crinului, 9 Mai, Izvoare, Merisor, Zorilor, Zefirului, Cartier Miculesti, Cartier Glodeni-Vale, Cartier Bela

Art. 18

Documentația tehnică pentru căile de circulație prevăzute cu sisteme de iluminat public din orașul Pucioasa se va completa în urma auditului tehnic.

Art. 19

Pentru o gestionare eficientă a serviciului de iluminat public operatorul va ține cont de toate lucrările care compun acest exploatarea serviciului și anume:

- proiectare;
- lucrări de reabilitare și modernizare a sistemului de iluminat public existent;
- lucrări de extindere a sistemului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în bună stare de funcționare a iluminatului public;
- soluții pentru reducerea consumului de energie electrică;
- gestionarea consumului de energie;
- realizarea iluminatului ornamental pentru punerea în evidență a elementelor arhitecturale ale clădirilor și iluminatul festiv.

Art. 20

Cantitatea lucrărilor necesare exploatarea sistemului de iluminat se stabilește prin soluția tehnică întocmită de operator astfel încât întregul sistem de iluminat al orașului Pucioasa să corespundă cerințelor normelor internaționale CIE 115/95, CIE 92/92, respectiv SR 13433, și Regulamentului Serviciului public de iluminat din orașul Pucioasa, astfel:

- Toate corpurile de iluminat stradal și ornamental propuse, precum și proiectoarele, vor avea gradul de protecție al compartimentului optic cel puțin IP 65 și un grad de protecție al componentelor și accesoriilor de minimum IP 43;
- Posibilitatea reglării elementului optic funcție de situația impusă de calca de circulație rutieră;
- Randamentul luminos al corpului de iluminat min. 0,7;
- Prezentarea pentru fiecare tip de iluminat a diagramei relative izocandela, diagrama intensității luminoase în coordonate carteziane (în plan orizontal și vertical) și în coordonate polare (pentru cel puțin trei plane);
- Rezistența la șocuri mecanice IK 10 pentru corpul de iluminat (carcasă și difuzor din PC) să fie de minim 6 joule;
- Prezentarea, pentru fiecare tip de corp de iluminat, a buletinului de încercare a gradului de protecție (IP) și ale buletinelor de măsurări ale caracteristicilor luminotehnice, efectuate de un laborator acreditat, național sau internațional, în acest sens.
- Materialele de construcție ale carcusei, dispersorului, care trebuie să fie stabile la UV.

Pentru centrul orașului sistemul propus trebuie să se integreze în arhitectura zonei cu respectarea următoarelor caracteristici tehnice:

- corpul de iluminat trebuie să aibă un sistem optic cu reflector continuu din aluminiu de înaltă puritate și grad de protecție general cel puțin IP 65, antivandal și cu dispersor de policarbonat;
- stâlpii vor fi din beton armat, metalici galvanizați sau din rășini poliesterice armate, cu protecție la electrocutare.

Art. 21

Operatorul va asigura prestarea serviciului de iluminat public în orașul Pucioasa, potrivit cerințelor de mai sus astfel:

- iluminatul pe străzile, aleile, parcurile din orașul Pucioasa
- iluminatul parcurilor;
- iluminatul arhitectural al obiectivelor de o importanță deosebită;
- iluminatul ornamental și festiv (pentru sărbători, zilele orașului, alte evenimente).

CAP. 5

Sarcinile financiare ale U.A.T. Orașul Pucioasa și ale operatorului

Art. 22

Obligațiile operatorului de servicii publice (concesionarului) și ale utilizatorului (concedentului) sunt cuprinse în Regulamentul Serviciului de iluminat public al orașului Pucioasa.

Art. 23

Operatorul se angajează să execute lucrările de modernizare stabilite împreună cu utilizatorul (U.A.T. Orașul Pucioasa).

Art. 24

Valoarea lucrărilor de modernizare se va stabili pe baza unui deviz de lucrări.

Art. 25

Operatorul va executa lucrările după dobândirea autorizațiilor necesare, plata acestora fiind făcută în baza situațiilor de lucrări real executate și proceselor verbale de recepție acceptate de concedent.

Art. 26

Operatorul se angajează să execute lucrările de menținere aferente modernizărilor efectuate pe toata durata contractului de delegare a gestiunii.

Art. 27

Operatorul se angajează să asigure contorizarea completă a energiei consumate pentru iluminatul public și va delimita consumurile terților pe rețeaua de iluminat public. Asigurarea contorizării și delimitarea consumului pentru terți se va finaliza la aceeași dată cu modernizarea sistemelor de iluminat public.

Art. 28

Operatorul se angajează să execute lucrările de întreținere a sistemului de iluminat public pe toata durata contractului de delegare a gestiunii. Valoarea lucrărilor de întreținere va fi stabilită lunar pe baza tarifelor aprobate de către Consiliul Local Pucioasa conform normelor legale în vigoare.

Art. 29

Valoarea redevenței anuale în cazul delegării directe a gestiunii serviciului de iluminat se va calcula în procent de 1% din profitul net înregistrat la finele exercitiului financiar.

Plata redevenței se va face în cel mult 3 zile de la data limită de depunere a situațiilor financiare anuale.

Neplata redevenței sau executarea cu întârziere a acestei obligații conduce la calcularea de majorări de întârziere de 0,1% din suma exigibilă, fiecare zi de întârziere.

CAP. 6

Prestarea serviciilor de iluminat public

ART. 30

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de U.A.T. Orașul Pucioasa, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

U.A.T. ORAȘUL PUCIOASA - CAIET DE SARCINI - SERVICIUL PUBLIC DE ILUMINAT

- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de U.A.T. Orașul Pucioasa;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

CAP. 7

Responsabilitățile de mediu

Art. 31

Operatorului și utilizatorului le este interzis cu desăvârșire să ia măsuri care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condițiilor de mediu în urma exploatării și prestării serviciului de iluminat public.

Art. 31

Responsabilitatea privind obținerea și deținerea de avize, autorizații și acorduri de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile care fac obiectul serviciului de iluminat sunt în sarcina operatorului.

CAP. 8

Anexe - Datele de identificare a serviciului public de iluminat al Orașului Pucioasa

ANEXA 1: SITUAȚIA REȚELELOR DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE

ANEXA 2: CLASIFICAREA CAILOR DE CIRCULAȚIE

ANEXA 3: INVENTARUL CORPURILOR DE ILUMINAT

ANEXA 4: ZONELE DE RISC, ALTELE DECAT TUNELURILE SI PASAJELE SUBTERANE RUTIERE

ANEXA 5: MONUMENTE DE ARTA, ISTORICE, OBIECTIVE DE IMPORTANTA PUBLICA SAU CULTURALA

ANEXA 6: PARCURILE, SPATIILE DE AGREMENT, TARGURILE SI ALTE ASEMENEA

Arhitect sef,

Hosszu Mihail

ANEXA 4 - SITUATIA REȚELELOR DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE
CENTRALIZATOR SITUATIE PROIECTATA

Nr. Stalp/ Nr.crt.	STRADA	Tip/ Putere lampa		Puterea instalata proiectata (W)	Tip retea		Cutii distribuite/puncte de aprindere
		30W	60W		TYIR OIA150+1x35AI	TYIR OIA1x25+1x16AI	
1	Pucioasa Sat						
2	Pucioasa Sat - Str. Principala		54	0	1750		
3	Pucioasa Sat - Str. 1	3		3		170	
4	Pucioasa Sat - Str. 2	6		6		190	
5	Pucioasa Sat - Str. 3	1		1		35	
6	Pucioasa Sat - Str. 4	1		1		35	
7	Pucioasa Sat - Str. 5	3		3		90	
8	Pucioasa Sat - Str. 6	3		3		90	
9	Pucioasa Sat - Str. 7	5		5		200	
10	Pucioasa Sat - Str. 8		7	0		400	
11	Glodeni	0		0			
12	Glodeni - Str. Principala 1		35	0	1100		
13	Glodeni - Str. Principala 2		59	0	1700		
14	Glodeni - Str. 1	3		3		90	
15	Glodeni - Str. 2	9		9		280	

16	Glodeni - Str. 3	3		3		80
17	Glodeni - Str. 4	20		20		530
18	Glodeni - Str. 5	20		20	300	290
19	Glodeni - Str. 6	21		21		600
20	Glodeni - Str. 7	21		21		575
21	Bela	0		0		
22	Principala-Bela		46	0	1300	
23	Bela - Str. 2	6		6		200
24	Bela - Str. 2 bis	3		3		90
25	Bela - Str. 3	6		6		200
26	Bela - Str. 4	4		4		180
27	Bela - Str. 5	2		2	100	
28	Bela - Str. 6	4		4		120
29	Bela - Str. Paltinis	33		33		900
30	Bela - Str. 7	22		22		660
31	Bela - Str. 8	9		9		300
32	Serbanesti	0		0		
33	Serbanesti - Str. Soarelui	7		7	260	
34	Serbanesti - Str. Mioritei	2		2		60
35	Serbanesti - Str. I. H. Radulescu		41	0	1400	
36	Serbanesti - Aleea Narciselor	3		3		90
37	Serbanesti - Intr. I. H. Radulescu	4		4		120
38	Serbanesti - Str. Coloniei	18		18	420	170
39	Serbanesti - Str. Paltinis	17		17		630
40	Serbanesti - Str. 1	2		2		65
41	Serbanesti - Str. 2	1		1		35
42	Minculesti	0		0		
43	Minculesti - Str. Principala		53	0	1550	65
44	Minculesti - Str. 1	2		2		60

45	Minculesti - Str. 2	6		6	180
46	Minculesti - Str. 3	3		3	110
47	Minculesti - Str. 4	5		5	140
48	Minculesti - Str. 5	6		6	170
49	Minculesti - Str. 6	5		5	150
50	Minculesti - Str. 7	4		4	180
51	Minculesti - Str. 8	6		6	180
52	Diaconesti	0		0	
53	Diaconesti - Str. Principala	0	24		750
54	Diaconesti - Str. Principala 2	46		46	200
55	Diaconesti - Str. 13	2		2	240
56	Diaconesti - Str. 14	2		2	60
57	Diaconesti - Str. 15	3		3	170
58	Diaconesti - Str. 16	2		2	65
59	Diaconesti - Str. 17	3		3	95
60	Diaconesti - Str. 18	10		10	355
61	Diaconesti - Str. 11	7		7	255
62	Diaconesti - Str. 10	6		6	210
63	Diaconesti - Str. 9	8		8	310
140	Diaconesti - Str. 19	6		6	210
64	Pucioasa	0		0	
65	Pucioasa - Str. Carterei	29		29	640
66	Pucioasa - Str. Pajistei	8		8	260
67	Pucioasa - Str. Debarcader	21		21	310
68	Pucioasa - Aleea Sursei	8		8	240
69	Pucioasa - Intr. Sursei	4		4	120
70	Pucioasa - Str. Cimitirului 1	4		4	110
71	Pucioasa - Str. Crinului	8		8	280
72	Pucioasa - Str. Tudor Vladimirescu	0	18		640

73	Pucioasa - Intr. Tudor Vladimirescu	3		3		90	
74	Pucioasa - Str. Stejarului	8		8	240		
75	Pucioasa - Str. Cerealistilor		30	0	920		
76	Pucioasa - Str. Garofitei	28		28	920		
77	Pucioasa - Intr. Garofitei	7		7		120	
78	Pucioasa - Aleea Garofitei	4		4		120	
79	Pucioasa - Str. Salcamului	23		23		736	
80	Pucioasa - Str. C. Olanescu	14		14	500	30	
81	Pucioasa - Str. Radu Cosmin	18		18	660		
82	Pucioasa - Str. Patrana	21		21	680		
83	Pucioasa - Str. Patrana 2	12		12	430		
84	Pucioasa - Aleea Patrana	5		5		180	
85	Pucioasa - Aleea Patrana 2	4		4		120	
86	Pucioasa - Str. Liliacului 2	4		4		115	
87	Pucioasa - Str. Paralela Liliacului	5		5		140	
88	Pucioasa - Str. Spate Biserica Catolica	3		3		420	
89	Pucioasa - Str. Ulita Merisor	12		12		420	
90	Pucioasa - Str. 2	3		3		105	
91	Pucioasa - Str. Crizantemelor	14		14		490	
92	Pucioasa - Str. Orizont	6		6		210	
93	Pucioasa - Str. Crizantemelor 2	6		6		210	
94	Pucioasa - Str. Luceafarului	32		32	350	770	
95	Pucioasa - Str. Duzilor	8		8		280	
96	Pucioasa - Str. Independentei	12		12	420		
97	Pucioasa - Str. Duzilor 2	6		6		210	

98	Pucioasa - Str. Viorele	11	11	385
99	Pucioasa - Str. Unirii	21	21	735
100	Pucioasa - Str. Nufarului	30	30	1050
101	Pucioasa - Str. Fructelor	12	12	420
102	Pucioasa - Str. Bujorului	9	9	315
103	Pucioasa - Str. Liliacului I	13	13	455
104	Pucioasa - Str. Dacia	9	9	315
105	Pucioasa - Str. 17	4	4	140
106	Pucioasa - Str. Stadionului	37	37	250
107	Pucioasa - Str. M. Eminescu	7	7	245
108	Pucioasa - Str. 8 Martie	4	4	140
109	Pucioasa - Str. Viena	4	4	140
110	Pucioasa - Str. Avram Iancu	15	15	525
111	Pucioasa - Str. Penny	4	4	140
112	Pucioasa - Str. 9 Mai	13	13	455
113	Pucioasa - Str. 25	3	3	105
114	Pucioasa - Str. 26	7	7	245
115	Pucioasa - Str. 27	2	2	70
116	Pucioasa - Str. Ana Ipatescu	5	5	175
117	Pucioasa - Str. Ardealului	5	5	175
118	Pucioasa - zona blocuri Peco	9	9	315
119	Pucioasa - Str. Horia Closca si Crisan	5	5	175
120	Pucioasa - Str. Abatorului	4	4	140
121	Pucioasa - Str. Monitor	67	67	2345
122	Pucioasa - Str. 33	6	6	210
123	Pucioasa - Str. Ardealului	24	24	
124	Pucioasa - Str. Libertatii	9	9	315
125	Pucioasa - Str. 1 Decembrie 1918	15	15	525
126	Pucioasa - Zona blocuri Forcarie	23	23	805

127	Pucioasa - Str. Nicolae Maris	5	5	175
128	Pucioasa - Str. Izvoarelor	20	20	700
129	Pucioasa - Str. Razoare	3	3	105
130	Pucioasa - Str. Randunele	26	26	910
131	Pucioasa - Str. Branestilor	28	28	500
132	Pucioasa - Str. Principala	0	0	
133	Pucioasa - Str. Florin Popescu	40	0	1260
134	Pucioasa - Garii	17	0	280
135	Pucioasa - Str. Republicii parc	17	17	
136	Pucioasa - Intr. Morilor	9	9	315
137	Pucioasa - Intr. Limistii	7	7	245
138	Pucioasa - PARC	23	23	
142	Pucioasa - Str. Noua	3	3	
139	Pucioasa - Str. Narciselor extindere	9	9	320
140	Pucioasa - Str. Spate Gara	13	13	400
141	Pucioasa - Str. Scari Radu Cosmin	2	2	60
139	Pucioasa - Str. Diaconesti - Patrana	0	0	1015
140	Pucioasa - Grup	10	10	
141	Pucioasa - Scoala nr. 1	6	6	
142	Pucioasa - Scoala nr. 3	2	2	
142	Pucioasa - Scoala nr. 4	1	1	
142	Pucioasa - Liceu	10	10	
142	Pucioasa - Cresa	4	4	60
142	Pucioasa - Complectari	20	20	700
142	Pucioasa - Str.	0	0	
142	Pucioasa - Str.	0	0	
142	Pucioasa - Str.	0	0	
142	Pucioasa - Str.	0	0	
143	Maluri	0	0	
144	Maluri - Str. Principala	65	65	175

145	Maluri - Str. Laterela 1	17	17	595	
146	Maluri - Str. Laterela 2	8	8	280	
147	Maluri - Str. Laterela 3	16	16	560	
148	Maluri - Str. Laterela 4	5	5	175	
TOTAL		1440	415	1440	0
TOTAL GENERAL		1855	144		

**ANEXA 2 la Caietul de sarcini al Serviciului Public de Iluminat al
orasului Pucioasa - CLASIFICAREA CAILOR DE CIRCULATIE**

1. Strazi principale 6,55 km;
2. Strazi cu trafic mediu 31,369 km;
3. Strazi cu trafic scazut, alei rezidentiale 13,164 km

Nr.	Denumire strada	Lungime str. [m]	Latime [m]	Latime trotuar	Categoria strazii	Tip carosabil	Trafic
1	Aleea Debarcader	1200	7		Periferie	Asfalt	Scazut
2	Aleea Ardealului	440	8	2	Principala	Asfalt	Mediu
3	Avram Iancu	340	8	1,5	Secundara	Asfalt	Scazut
4	Aleea Zefirului	100	6		Periferie	Asfalt	Scazut
5	B-dul Garii	270	7	2	Principala	Asfalt	Mediu
6	Crinului	270	8	1,5	Secundara	Asfalt	Mediu
7	Carierei	360	6		Secundara	Beton	Greu
8	C. Olanescu	550	8	1,5	Secundara	Asfalt	Mediu
9	I Decembrie 1918	200	8	1,5	Secundara	Asfalt	Scazut
10	Dacia	220	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scazut
11	Eternitatii	150	5		Secundara	Asfalt	F.scazut
12	Fructelor	360	7	1,2	Secundara		Mediu
13	FlorinPopescu	1300	9	2,0	Principala	Asfalt	Greu
14	H.C. Crisan	150	5	1,0	Secundara	Asfalt	Scazut
15	I.H.Radulescu	1200	8	1,5	Principala	Beton	Mediu
16	Independentei	410+120	8		Secundara	Asfalt+Impiet	Mediu
17	Ion Creanga	120	6		Secundara	Asfalt	Scazut
18	Libertatii	215	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scazut
19	Luceafarul	500+200	7		Secundara	Asfalt+Impiet	Mediu
20	Linistei	500+300	7		Secundara	Asfalt+Pavaj	Mediu
21	8 Martie	100-200	7		Secundara	Asfalt+ Pavaj	Scazut
22	N. Titulescu	95	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scazut
23	Pietii	135	5	2	Secundara	Asfalt	Mediu
24	Patrana	650+250	6		Secundara	Asfalt+ Impiet	Mediu
25	Republicii	1210	9	2,5	Principala	Asfalt	Intens
26	Randunelelor	500	6		Secundara	Asfalt	mediu
27	Radu Cosmin	750	7	1,2	Secundara	Asfalt	Mediu
28	Stadionului	220	7	2	Secundara	Asfalt	Mediu
29	T.Vladimirescu	700	8	1,5	Secundara	Beton	Mediu
30	Zorele	300	7		Secundara	Asfalt	Scazut
31	Zorilor	300	8	2	Principala	Asfalt	Intens
32	Ana Ipatescu	130	5		Secundara	Asfalt	Scazut
33	Aleea Textila	100	5		Secundara	Impietruire	Scazut
34	Aleea Bujorului	200-152	6		Secundara	Asfalt+Impiet	Scazut
35	Aleea Castanilor	150	6		Secundara	Impietruire	Scazut
36	Abator	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
37	Alunis	240	6		Secundara	Impietruire	Scazut

38	Bradet	170	6		Secundara	Impietruire	Scazut
39	Colinci	850	6		Secundara	Impietruire	Scazut
40	Crizantemelor	600	5		Secundara	Impietruire	Scazut
41	Duzilor	200	5		Secundara	Impietruire	Scazut
42	Garofitei	800	7		Secundara	Impietruire	Mediu
43	Izvoare	600	5		Secundara	Impietruire	Scazut
44	Liliacului	465	7		Secundara	Asfalt	Scazut
45	Mihai Eminescu	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
46	Morilor	500	7		Secundara	Impietruire	Mediu
47	Merisor	350	5		Secundara	Impietruire	Scazut
48	Marasesti	130	4		Secundara	Impietruire	Scazut
49	Mioritei	500	5		Secundara	Impietruire	Scazut
50	sg.Erou N. Marius	190	7		Secundara	Asfalt	Scazut
51	9 Mai	400	5		Secundara	Impietruire	Scazut
52	Noua	100	6		Secundara	Impietruire	Scazut
53	Nufarul	600	7		Secundara	Impietruire	Scazut
54	Narciselor	300	5		Secundara	Impietruire	Scazut
55	Orizont	300	5		Secundara	Impietruire	Scazut
56	Paltinis	1000	6		Secundara	Impietruire	Scazut
57	Pajistei	240	6		Secundara	Impietruire	Scazut
58	Razoare	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
59	Soarelui	440	6		Secundara	Impietruire	Scazut
60	Sursei	125	6		Secundara	Impietruire	Scazut
61	Salcamlor	650	4		Secundara	Impietruire	Scazut
62	Teilor	60	4		Secundara	Impietruire	Scazut
63	Unirii	250	7		Secundara	Asfalt	Mediu
64	Vioarele	480	12		Secundara	Impietruire	Scazut
65	Intr. Crangului	280	5		Secundara	Impietruire	Scazut
66	B-dul Trandafirilor(DN71)	3350	2		Principala	Asfalt	Greu
67	Fantanelor(DN71)	740	9		Principala	Asfalt	Intens
68	DJ710(+Crealisti)	950	8	1.5	Principala	Asfalt	Intens
69	Drum Bela	3348	6		Secundara	Impietruire	Mediu
70	Drum Diaconesti	1600	6		Secundara	Impietruire	Mediu
71	Drum Glodeni Vale	6744	6		Secundara	Impietruire	Mediu
72	Drum Miculesti	900	6		Secundara	Impietruire	Mediu
73	Drum Pucioasa-Sat	3010	6		Secundara	Asfalt+ Impietruire	Mediu
74	Drum Maluri	7530	6		Secundara	Impietruire	Scazut

Lungimea rețelei de iluminat este de **51,083 km** dintre care **48,758 km LEA** (linie electrică aeriană) și **2,325 km LES** (linie electrică subterană). Numarul total al corpurilor de iluminat existente este de **894 bucati**, echipate cu diverse tipuri de lampi cu puteri între **70 și 250W**.. Dintre acestea **558 de bucati** sunt cu vapori de sodiu iar **336** cu vapori de mercur. Peste **380 de lampi** au o putere de cel puțin **250W**.

1. Stalpi echipati pentru iluminat(corp de iluminat - consola)- 894buc

2. Corpuri de iluminat = **894 buc.**

Din care:

Alei pietonale

1. Stalpi - lampadari = **37 buc.**

2. Corpuri de iluminat -- **54 buc.**

Parcuri, spații de joacă, alte spații de utilitate publică

1. Lampadari metalici = **22 buc.**

2. Corpuri = **44 buc.**

SITUATIA EXISTENTA A STALPILOR, CORPURILOR SI A REZELEI DE ILUMINAT PUBLIC - PUCIOASA

Nr. Strada/Noi.	STRADA	Amplasare Stalpi/corpur/iluminare CABLA/TELAJ/ASA CANTITATE/PAZ/RO.	Tip stalp														Tip corp										Tip rezele iluminare (CVR/CLASIFICARE)	Clasific.	OBSERVAȚII			
			ST	SE 10	SE 11	SC 1000	SC 2000	SC 3000	SI 9	SI 8	SI 6	RC 1500	Lampadă înaltă	Lampadă mobilă	ALFA LEC	EMER	Total stâlpi existenți	Clasa M1	Clasa M3	TIMEON	CISA	MAJAGA	PVE	NEZON	NARON	CITLAW				LEP 60W	Iluminare în 100%	Iluminare în 80%
39	Serbești - Str. Pallinik	unilateral	12	4		1										2	17	310		1	14									510		
40	Serbești - Str. 1	unilateral														1	1	30		1										60		
41	Serbești - Str. 2	unilateral																0											30			
42	Minculești		186																										0			
43	Minculești - Str. Principala	unilateral	31	1	11	2	5	3								1	53	1590		1	51								1590	M1		
44	Minculești - Str. 1	unilateral														2	2	60											60			
45	Minculești - Str. 2	unilateral	1													5	6	180		5									180			
46	Minculești - Str. 3	unilateral	3														3	90											90			
47	Minculești - Str. 4	unilateral	1		3												5	150		4									150			
48	Minculești - Str. 5	unilateral	4		3												6	180		6									180			
49	Minculești - Str. 6	unilateral	1		2												5	150		5									150			
50	Minculești - Str. 7	unilateral	1		1												4	120		4									120			
51	Minculești - Str. 8	unilateral	2													1	6	180		0									0			
52	Diaconești		110																										0			
53	Diaconești - Str. Principala	unilateral	14	5	4											1	24	720			24								720	M1		
54	Diaconești - Str. Principala 2	unilateral	20	12	1	1											43	1290		41		1							1290			
55	Diaconești - Str. 13	unilateral		1													2	60											60			
56	Diaconești - Str. 14	unilateral	3														3	90			3								90			
57	Diaconești - Str. 15	unilateral		3													2	60		2									60			
58	Diaconești - Str. 16	unilateral	2														3	90		3									90			
59	Diaconești - Str. 17	unilateral															10	300		3	0								300			
60	Diaconești - Str. 18	unilateral		8	1											1	10	300		0									210			
61	Diaconești - Str. 19	unilateral	5			1											5	150											150			
62	Diaconești - Str. 10	unilateral	2	4													6	180											180			
63	Diaconești - Str. 4	unilateral	1	1												1	6	180											180			
140	Diaconești - Str. 13	unilateral	1	4													0	0											0			
64	Pucioasa		1929																										0			
65	Pucioasa - Str. Cartier	unilateral	15	11	7											1	20	600		1	27								670			
66	Pucioasa - Str. Fajistei	unilateral	7														9	270											240			
67	Pucioasa - Str. Debarader	unilateral	2	2		5											12	360											630			
68	Pucioasa - Aleea Sursei	unilateral	7			1											8	240											240			
69	Pucioasa - Intr. Sursei	unilateral	4														4	120			4								120			
70	Pucioasa - Str. Cîmînului 1	unilateral	2														8	240			7								240			
71	Pucioasa - Str. Crînelui	unilateral				2	1										15	450			18								540	M1		
72	Pucioasa - Str. Tudor Vladimirescu	unilateral				7	4	7									3	90			1								90			
73	Pucioasa - Intr. Tudor Vladimirescu	unilateral	3														6	180			8								240			
74	Pucioasa - Str. Stejarului	unilateral				6		2									1	30	900		29								900	M1		
75	Pucioasa - Str. Cetealstiilor	unilateral	1	4	1	16	4	3									20	600			27								840			
76	Pucioasa - Str. Garofitei	unilateral	19	7	2																											

SITUATIA EXISTENTA A STALPILOR, CORPURILOR SI A RETELEI DE ILUMINAT PUBLIC - PUCIOASA

Nr. Stalp / Strada	Tip stalp	Tip corp	CENTRALIZATOR SITUATIE EXISTENTA											Tip corp	Tip corp	Tip corp	Tip corp	Tip corp			
			SE 10	SE 11	SC 1001	SC 1002	SC 1003	SE 10	SE 11	SC 1006	Tip corp	Tip corp	Tip corp								
77	Pucioasa - Intl. Garofitei	unilateral	4		1									2	7	210					210
78	Pucioasa - Altea Garofitei	unilateral												4	4	120	4				120
79	Pucioasa - Altea Garofitei	unilateral	18	2										1	23	690		23			690
80	Pucioasa - Str. Calamitului	unilateral				3	6	5							14	420		15			420
81	Pucioasa - Str. C. Olănescu	unilateral				10	6	2							18	540		18			540
82	Pucioasa - Str. Radu Cosmin	unilateral													21	630		21			630
83	Pucioasa - Str. Patrana	unilateral	11	7											12	360	2	10			460
84	Pucioasa - Str. Patrana 2	unilateral	10	2											6	180		5			150
85	Pucioasa - Altea Patrana	unilateral	3	1											4	120		4			120
86	Pucioasa - Altea Patrana 2	unilateral	3	2											4	120		4			120
87	Pucioasa - Str. Lihaacului 2	unilateral	4	1											5	150		5			150
88	Pucioasa - Str. Paralela Liliacului	unilateral	6												3	90		2			90
89	Pucioasa - Str. Spate Biserica Catolica	unilateral	1	2											12	360		12			360
90	Pucioasa - Str. Uliha Merisor	unilateral	3	2			6								2	60		3			90
91	Pucioasa - Str. 2	unilateral	1												14	420		14			420
92	Pucioasa - Str. Crizantemelor	unilateral	11	3											6	180		6			180
93	Pucioasa - Str. Orient	unilateral	5	1											6	180	1	5			180
94	Pucioasa - Str. Crizantemelor 2	unilateral													32	960	5	27			960
95	Pucioasa - Str. Lucesfanelui	unilateral	18	7		2									2	60		5			240
96	Pucioasa - Str. Duzilor	unilateral	7				1	2							12	360		12			360
97	Pucioasa - Str. Independentei	unilateral	7	1			2	1							6	180	3				180
98	Pucioasa - Str. Duzilor 2	unilateral				2	2	2							1	30					30
99	Pucioasa - Str. Viorele	unilateral	7		2	1									11	330		11			330
100	Pucioasa - Str. Unirii	unilateral	13	4	1		1	2							21	630	3	21			630
101	Pucioasa - Str. Nufarsului	unilateral	21	2		4		2							30	900		25	2		900
102	Pucioasa - Str. Fructelor	unilateral	1			8		2							9	270		9			270
103	Pucioasa - Str. Bujorului	unilateral	4			3	1								13	390		12			390
104	Pucioasa - Str. Liliacului 1	unilateral				10	2								9	270		8			270
105	Pucioasa - Str. Dacia	unilateral				7	2								4	120		3	1		120
106	Pucioasa - Str. 17	unilateral	2					1							1	30					30
107	Pucioasa - Str. Stadionului	unilateral				7	1	1			20	8			27	810		9			1110
108	Pucioasa - Str. M. Eminescu	unilateral				5		2							7	210		7			210
109	Pucioasa - Str. 8 Martie	unilateral	4												4	120		4			120
110	Pucioasa - Str. Viena	unilateral				1	1	2							4	120		4			120
111	Pucioasa - Str. Avram Iancu	unilateral	5			4	5	1							15	450		2	13		450
112	Pucioasa - Str. Penny	unilateral						4							4	120		1	6		120
113	Pucioasa - Str. 9 Mai	unilateral	5	6					2						13	390		6	7		390
114	Pucioasa - Str. 25	unilateral	3												7	210		3			210
115	Pucioasa - Str. 26	unilateral					2								2	60		1	1		60

ANEXA 4 la Caietul de sarcini al Serviciului Public de Iluminat al orasului Pucioasa - ZONELE DE RISC , ALTELE DECAT TUNELURILE SI PASAJELE SUBTERANE RUTIERE

- 1.TRECE DE PIETONI - SCOALA 1 PUCIOASA**
- 2.TRECERE DE PIETONI - SCOALA 4 PUCIOASA**
- 3.TRECERE DE PIETONI - COLEGIUL "N. TITULESCU" PUCIOASA**
- 4.TRECERE DE PIETONI - CENTRU ORAS**
- 5.GIRATORIU CENTRU ORAS**
- 6.INTRAREA PE CENTURA ORAS PUCIOASA**
- 7.IESIREA CENTURA ORAS PUCIOASA**

ANEXA 5 la Caietul de sarcini al Serviciului Public de Iluminat al orasului Pucioasa - MONUMENTE DE ARTA , ISTORICE , OBIECTIVE DE IMPORTANTA PUBLICA SAU CULTURALA

- Primaria orasul Pucioasa;
- Biserica parohia I Pucioasa-Zona centrala;
- Biserica parohia II Pucioasa;
- Biserica parohia Serbanesti;
- Biserica parohia Diaconesti;
- Biserica parohia Glodeni-Vale;
- Centrul Cultural European;
- Spitalul orasenesc;
- Colegiul Național "N. Titulescu";
- Clubul Copiilor "N. Mateescu"
- Muzeul de Etnografie si Folclor
- Monumentul Eroilor din zona Centrala ;
- Monumentul Eroilor din Parcul N. Grigorescu;
- Troita Mantuitorului din Parcul Serbanesti;
- Crucea de pe dealul Mitropoliei;
- Centrul Integrat al oamenilor de afaceri-cinema Dacia;

**ANEXA 6 la Caietul de sarcini al Serviciului Public de Iluminat al orasului
Pucioasa - PARCURILE, SPATIILE DE
AGREMENT,PIETELE,TARGURILE SI ALTE ASEMENEA**

- 1.PARC CENTRAL PUCIOASA**
- 2.PARC "MONUMENTUL EROILOR" PUCIOASA**
- 3.PARC GARA**
- 4.PIATA CENTRALA ORAS PUCIOASA**

ANEXA NR. IV LA HCL NR. _____

**UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
ORAȘUL PUCIOASA**
cod fiscal 4280302
str. Fântânelor nr. 7, orașul Pucioasa
județul Dâmbovița

**S. C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI
PUBLICE PUCIOASA SCUP S. R. L.**
J15/537/09.08.2012 CUI 30531586
str. Fintinilor, Nr. 7, orașul Pucioasa
județul Dâmbovița

Nr. _____

Nr. _____

CONTRACT

PENTRU ATRIBUIREA DIRECTĂ A DELEGĂRII GESTIUNII SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT AL ORAȘULUI PUCIOASA

CAPITOLUL I Părțile contractante

Art.1.

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ: ORAȘUL PUCIOASA, cu sediul în Str. Fântânelor nr. 7, orașul Pucioasa, județul Dâmbovița. Telefon: 0245/232.277; Fax: 0245/760.484, e-mail: info@primruc.ro, cod fiscal 4280302, cont trezorerie RO42TREZ2755081XXX000230, reprezentată de Ing. Ana Constantin Emilian, având funcția de primar, în calitate de **DELEGATAR**.

și

S. C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE PUCIOASA SCUP S. R. L., cu sediul în Orașul Pucioasa, Strada Fintinilor, nr. 7, Județul Dâmbovița, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J15/537/09.08.2012, CUI 30531586, cont bancar RO80RNCB0132129646700001, deschis la B.C.R. PUCIOASA, RO05TREZ2755069XXX002466 – TREZORERIA Pucioasa, e-mail scuppucioasa@yahoo.com, reprezentată de Butcă Ioan-Doru, având funcția de administrator/director, în calitate de **DELEGAT**.

au convenit să încheie prezentul contract prin atribuire directă a delegării gestiunii serviciului public de iluminat al orașului Pucioasa.

CAPITOLUL 2 DEFINIȚII. CONDIȚII GENERALE.

Art. 2.1 Definiții

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

- a. **contract** - prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **delegatar si delegat** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit de delegatul de către delegatar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. **amplasamentul lucrării** - locul unde delegatul executa lucrarea;
- e. **forța 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 forța majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- f. **zi** - zi calendaristică: an - 365 de zile.

Art.2.2. Interpretare

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

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

Art.2.3 În cuprinsul prezentului contract, ori de câte ori nu se precizează altfel, termenii de mai jos au următorul înțeles:
„Sistemul de Iluminat Public al Orașului Pucioasa” (S.I.P) reprezintă totalitatea instalațiilor, echipamentelor și bunurilor

necesare funcționării, mentinerii-intretinerii și reabilitării-extinderii (investițiilor) sistemului, care privesc ca un întreg funcțional și considerate ca un patrimoniu din punct de vedere juridic, asigură iluminatul public pe teritoriul aflat în administrarea U.A.T. Orașul Pucioasa, astfel cum acestea sunt prezentate în Contract.

„**Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public**” reprezintă actul juridic mixt, de drept administrativ și comercial, în baza căruia titularul, în calitate de delegatar transferă contractantului, în calitate de delegat, dreptul de folosință și administrare exclusivă a S.I.P. și cea mai mare parte din riscurile aferente exploatarea acestuia, pe perioada prezentului contract.

„Instalațiile și echipamentele S.I.P.”

- 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 Orașului Pucioasa.

Instalațiile sunt compuse din:

- „instalații existente” sunt acele instalații de iluminat public predate pe baza de proces-verbal.

- „instalații noi” care vor rezulta în urma reabilitării - extinderii și care vor fi administrate de către delegat pe perioada contractului.

„**Corpul Agenților Constatatori**” reprezintă totalitatea persoanelor fizice care se legitimează ca atare în baza unui act eliberat în acest sens de către delegatar și care sunt împuternicite de delegatar să controleze modul în care delegatul administrează/gestionează S.I.P. și să notifice acestuia și delegatarului eventualele disfuncționalități în funcționarea S.I.P.

„**A administra**” cuprinde și noțiunea de a gestiona.

„**Reabilitarea**” reprezintă totalitatea lucrărilor efectuate de delegat în legătură cu refacerea și extinderea S.I.P..

„**Prestații**” reprezintă serviciile și lucrările efectuate de delegat în scopul exploatarea, mentinerii-intretinerii și reabilitării-extinderii S.I.P..

Bunurile proprietate publică ale Orașului Pucioasa, aferente sistemului de iluminat public, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societăților comerciale înființate de autoritățile administrației 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, imprescriptibile și insesizabile.

Bunurile de retur – sunt bunurile care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unităților administrativ-teritoriale și sunt integrate domeniului public al acestora. Bunurile de retur sunt bunurile predate de delegatar în anexa ce face parte integrantă din prezentul contract cât și bunurile realizate de operator în conformitate cu Programele de investiții ale unității administrativ teritoriale și care au legătura directă cu bunurile concesionate, făcând parte integrantă din acestea. Bunurile obținute în urma activității de investiții a delegatului devin bunuri de retur după ce delegatul își recuperează integral valoarea investita, prin amortizare.

Bunurile proprii - sunt bunuri proprii acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea delegatului. Sunt bunuri proprii bunurile care au aparținut delegatului și care au fost utilizate de către acesta pe durata contractului, precum și toate bunurile achiziționate de delegat pe perioada derulării contractului.

Art.2.4. Pe durata prezentului contract, delegatarul, ca autoritate publică are obligația „de a sprijini folosința și exploatarea de către delegat a patrimoniului S.I.P. din toate zonele pe care le gestionează.

Art.2.5. Pe durata prezentului contract, părțile se obligă să îndeplinească cu bună credință obligațiile asumate, să nu întreprindă nici un act sau activitate în scopul prejudiciării celeilalte părți, să se informeze reciproc și să coopereze în vederea executării obligațiilor asumate.

CAPITOLUL 3 OBIECTUL CONTRACTULUI

Art.3.1. Prezentul contract are drept obiect acordarea în favoarea delegatului a unui drept exclusiv de folosință al S.I.P. și de administrare exclusivă asupra Serviciului de Iluminat Public pe durata contractului, în schimbul asumării de către delegat a obligației de a exploata, mentine-intretine și reabilita-extinde S.I.P. în limitele prevăzute prin contract și a standardelor și reglementărilor legale în vigoare.

Art.3.2. Prestarea de către delegat a lucrărilor și serviciilor legate de iluminatul public creează în sarcina delegatarului obligația de a plăti delegatului, în conformitate cu prevederile cap. 16 ale prezentului contract.

Art.3.3. Prestațiile asigurate de delegat sunt următoarele:

3.3.1. Gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public.

3.3.2. Eficientizarea serviciului de intretinere a sistemului de iluminat public conform Regulamentului de funcționare al serviciului de iluminat public din Orașul Pucioasa și a Indicatorilor de performanță.

3.3.3. Menținerea (asigurarea permanentei) în funcționare a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictată de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului SR 13433/1999 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică.

3.3.4. Efectuarea lucrărilor de reabilitare-extindere (investiții) se va realiza pentru zonele în care iluminatul public este necorespunzător sau pentru extinderi ale iluminatului public.

3.3.5. Lucrările de investiții se vor executa pe perioada de valabilitate a contractului, în funcție de sursele de finanțare aprobate.

3.3.6. Programarea și finanțarea serviciilor și lucrărilor aferente mentinerii-intretinerii, reabilitării-extinderii și exploatarea sistemului de iluminat public.

3.3.7. Asigurarea serviciilor de mentinere-intretinere, a lucrărilor de reabilitare-extindere a iluminatului arhitectural în conformitate cu cerințele delegatarului, pe toată durata contractului.

3.3.8. Asigurarea iluminatului ornamental-festiv temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive

in Orașul Pucioasa în conformitate cu cerințele delegatarului, pe toată durata contractului.

CAPITOLUL 4 DURATA CONTRACTULUI

Art.4.1. Durata contractului este de **5 (cinci) ani** și curge de la data semnării lui, cu drept de prelungire în condițiile legii, numai cu aprobarea prealabilă a Consiliului Local al Orașului Pucioasa.

CAPITOLUL 5 REPREZENTĂRI, GARANȚII

Art.5.1. Delegatarul declară și garantează delegatului că are capacitatea de a încheia prezentul contract.

Art.5.2. Delegatul declară delegatarului că are capacitatea necesară pentru a încheia prezentul contract.

Art.5.3. Delegatarul declară și garantează delegatului că la data semnării prezentului contract, iluminatul public al Orașului Pucioasa reprezintă un serviciu public aflat exclusiv în sarcina sa.

CAPITOLUL 6 REDEVENTA

Art.6.1. Valoarea redevenței anuale în cazul delegării directe a gestiunii serviciului de iluminat se va calcula în procent de 1% din profitul net înregistrat la finele exercitiului financiar.

Art.6.2. Plata redevenței se va face în cel mult 3 zile de la data limită de depunere a situațiilor financiare anuale.

Art.6.3. Neplata redevenței sau executarea cu întârziere a acestei obligații conduce la calcularea de majorări de întârziere de 0,1% din suma exigibilă, fiecare zi de întârziere.

CAPITOLUL 7 ALOCAREA RISCURILOR

Art. 7.1. Riscul de exploatare este preluat integral de delegat. Delegatul se obligă să-și asume toate riscurile organizării serviciului de iluminat public, precum și răspunderea asupra desfășurării întregii activități ce face obiectul delegării.

CAPITOLUL 8 TARIFELE PRACTICATE ȘI PROCEDURA DE AJUSTARE A ACESTORA

Art. 8.1. Tarifele pentru prestarea serviciilor delegate la data semnării prezentului contract sunt cuprinse în Anexa nr.1. la prezentul contract.

Art. 8.2. Tarifele se vor ajusta în funcție de nivelul indicelui de inflație comunicat de Institutul Național de Statistică pentru serviciile de iluminat public, la solicitarea delegatului, după aprobarea acestora de către Consiliul Local al Orașului Pucioasa.

Art. 8.3. În cazul modificării substanțiale a costurilor ce formează calculațiile tarifelor, atunci acestea se vor ajusta cu respectarea normelor legale în vigoare, la solicitarea delegatului, după aprobarea acestora de către Consiliul Local al Orașului Pucioasa.

CAPITOLUL 9 DOCUMENTELE CONTRACTULUI

Art.9.1. Fac parte integrantă din prezentul contract următoarele documente:

ANEXE:

- Tarifele activităților - ANEXA 7;
- Regulamentul serviciului public de iluminat al Orașului Pucioasa cu indicatorii de performanță;
- Indicatorii de performanță - ANEXA 8;
- Caietul de sarcini privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Orașul Pucioasa;
- Inventarul bunurilor, proprietate publică sau privată a unității administrativ - teritoriale aferente serviciului;
- Procesul verbal de predare - preluare a bunurilor prevăzute în inventar.

Art.9.2. Toate documentele contractului și corespondența dintre părți se întocmesc în limba română.

ANEXA 1:SITUAȚIA REȚELILOR DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE

ANEXA 2:CLASIFICAREA CAILOR DE CIRCULAȚIE

ANEXA 3:INVENTARUL CORPURIILOR DE ILUMINAT

ANEXA 4:ZONELILE DE RISC,ALTELE DECAT TUNELURILE SI PASAJELE SUBTERANE RUTIERE

ANEXA 5:MONUMENTE DE ARTA,ISTORICE.OBIECTIVE DE IMPORTANȚA PUBLICĂ SAU CULTURALĂ

ANEXA 6:PARCURILE,SPATIILE DE AGREMENT,TARGURILE SI ALTE ASEMENEA

CAPITOLUL 10
OBLIGAȚIILE SI DREPTURILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE

Art. 10.1. OBLIGAȚIILE DELEGATULUI

Art.10.1.1. Imediat după intrarea în vigoare a contractului și în condițiile enunțate în cuprinsul sau, pentru a nu întârzia începerea proiectării și reabilitării, delegatul va efectua pe cheltuiala sa un audit inițial (relevcu, inventariere, expertiza, evaluare) privind starea tehnică actuală a instalațiilor de iluminat public, prin verificarea în teren a inventarului sistemului de iluminat public, anexa la prezentul contract.

Art.10.1.2. Auditul se va realiza cu participarea reprezentantului delegatarului în termen de **maxim 6 luni de la intrarea în vigoare a contractului**.

Art.10.1.3. Delegatul se obliga ca la sfârșitul perioadei de contract să predea autorității delegante integral patrimoniul existent (S.I.P și totalitatea lucrărilor de reabilitare - extindere, inclusiv documentațiile tehnice) în buna stare de funcționare. Predarea se va face prin proces-verbal în baza unui audit acceptat de ambele părți.

Art.10.1.4. Obligațiile generale ale delegatului

1. Delegatul se obliga să efectueze lucrările de reabilitare-extindere a sistemului de iluminat public de comun acord cu delegatarul.
2. Delegatul se obliga să efectueze serviciile și lucrările prevăzute în Caietul de sarcini și în Programul de prestații aprobat de delegatar pe baza auditului inițial semnat de ambele părți.
3. Delegatul va prezenta delegatarului un Program de prestații servicii de mentinere-intretinere defalcat pe luni și un Program de lucrări de reabilitare-extindere S.I.P. defalcat pe luni. Programul lucrărilor trebuie să țină cont de starea instalațiilor așa cum va fi prezentată în auditul inițial.
4. Delegatul va consemna activitatea prestată în rapoarte de lucrări lunare, care vor fi contrasemnate de Agenții Constatatori.
5. Delegatul va permite accesul Corpului Agenților Constatatori ai delegatarului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității prestației efectuate.
6. Delegatul este de acord să opereze modificări în Programul de lucrări în vederea rezolvării unor reclamații, intervenții urgente, sau la sesizarea Agenților Constatatori, cu aprobarea delegatarului. În cazul în care aceste modificări produc restante de lucrări ale unei luni, acestea se vor include în programul de lucrări ale lunii următoare.
7. Delegatul va anunța Delegatarul precum și Corpul Agenților Constatatori de orice întrerupere a prestației în cel mult 12 ore de la apariția ei.
8. Delegatul își va desemna reprezentanții pentru a participa la controlul Agenților Constatatori și pentru a contrasemna procesele-verbale încheiate de Agenții Constatatori.
9. Delegatul va organiza evidența reclamațiilor primite de la delegatar, autoritățile competente și de la populație și va acționa pentru rezolvarea lor în cel mai scurt timp. Un raport asupra reclamațiilor primite și a modului de rezolvare se va transmite lunar delegatarului.
10. **Delegatul va întocmi rapoarte lunare**, sau ori de câte ori este nevoie, complete, ale activității desfășurate, structura pe categorii de lucrări, pe care le va trimite delegatarului până în ziua a 15 a lunii următoare. Delegatul va întocmi anual **un raport complet al activității desfășurate**, structurat pe categorii de lucrări, pe care îl va transmite delegatarului **până în ziua de 15 februarie**, în care să fie evidențiate eficiența lucrărilor de reabilitare - extindere și performanțele obținute (creșterea randamentului cu scăderea consumului de energie).
11. Pe toată durata contractului, delegatul este singurul administrator al S.I.P. 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 pentru toate actele justificative încheiate pe durata contractului în legătură cu S.I.P care au legătură cu obiectul prezentului contract.
12. Pe durata contractului, delegatul va administra pe proprie răspundere drepturile și obligațiile de orice fel ale delegatarului care au legătură cu serviciul de iluminat public inclusiv furnizarea de materiale și consumabile necesare funcționării în bune condiții a S.I.P.
13. Pe toată perioada de delegare a gestiunii, delegatarul se obliga să obțină și să reactualizeze, în condițiile legii, pe baza Regulamentelor privind acordarea licențelor, licențele
14. de operare A.N.R.S.C. și A.N.R.E.
15. Pe toată perioada de delegare a gestiunii, delegatul se obliga să furnizeze delegatarului, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării S.I.P.
16. Delegatul se obliga să obțină de la autoritățile competente, avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activității delegate.
17. Delegatul va respecta și se va supune pe toată perioada desfășurării contractului, prevederilor din Regulamentul S.I.P. al Orașului Pucioasa. Nerespectarea acestor prevederi sau a modului de lucru prevăzute în regulament vor atrage sancțiuni din partea delegatarului.
18. Delegatul se obliga să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;
19. Delegatul se obliga să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acesteia;

20. Delegatul se obliga să restituie bunurile de retur, în deplina proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;
21. La încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze de forta majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 de zile;
22. Delegatul se obliga să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța în munca și normele de protecție a muncii;
23. Delegatul se obliga să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;
24. În cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natura să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;

Art.10.1.5. Obligațiile specifice ale delegatului:

- să gestioneze în mod economic consumul de energie;
- 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.
- să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public.
- să asigure menținerea în stare de funcționare S.I.P., administrarea, exploatarea și întreținerea cu respectarea prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare.
- să execute reparațiile necesare asupra întregului patrimoniu S.I.P., astfel încât serviciul de iluminat public să corespundă exigențelor impuse :
- să ia măsuri imediate pentru remedierea unor defecțiuni, deranjamente sau avarii aparute în funcționarea sistemului de iluminat public și să limiteze durata intervențiilor.
- să efectueze reabilitarea S.I.P. ca întreg funcțional, astfel cum a fost definit prin acest contract.
- lucrările de reabilitare-extindere a rețelei de iluminat public prin montare de stâlpi, cabluri și aparate de iluminat noi se vor executa pe baza proiectelor tehnice întocmite de către delegat, avizate și aprobate în condițiile legii, cu acordul delegatarului.
- toate materialele folosite vor îndeplini condițiile de calitate impuse în caietul de sarcini;
- să asigure stocul de materiale consumabile, materiale de construcție, alte materiale și piese de schimb aferente S.I.P.;
- materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, pe baza de proces-verbal. Orașului Pucioasa.
- să informeze delegatarul în cazul în care este necesară întreruperea parțială sau totală a funcționării instalațiilor pentru executarea prestațiilor și/sau lucrărilor;
- să efectueze serviciile și lucrările din cadrul prezentului Contract, cu respectarea tuturor normelor de protecția mediului, de securitate și protecție a muncii, securitate împotriva incendiilor, etc;
- să pună la dispoziția delegatarului documentația solicitată de acesta, la datele impuse prin contract și în forma cerută, în vederea decontării periodice;
- să răspundă corespunzător la solicitările de verificare ale delegatarului asupra sistemului de iluminat (condiții calitative și cantitative) și a rețelei de distribuție.
- să mențină S.I.P. în funcționare cu respectarea indicatorilor de performanță;
- să încheie contracte de asigurare pentru infrastructura necesară desfășurării activităților în conformitate cu legislația în vigoare.
- să asigure exploatarea eficientă în regim de continuitate și permanentă a lucrărilor și a serviciilor care fac obiectul concesiunii în conformitate cu cerințele și destinația impuse de delegatar
- să întocmească împreună cu delegatarul auditul final.

Art. 10.2. DREPTURILE DELEGATULUI

Art. 10.2.1 Delegatul are următoarele drepturi:

- a) de a încasa contravaloarea serviciului prestat, corespunzător tarifelor aprobate de delegatar;
- b) păstrarea echilibrului contractual pe durata contractului de delegare;
- c) de a propune ajustarea tarifelor în raport cu indicele de inflație comunicat de Institutul Național de Statistică pentru serviciile de iluminat public;
- d) de a propune ajustarea tarifelor în cazul modificării substanțiale a costurilor ce formează calculațiile tarifelor;
- e) să exploateze în mod direct, pe risc și pe răspundere sa, bunurile, activitățile și serviciile publice care fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- f) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;

Art.10.2.2 Delegatul exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică și privată, aparținând după caz, statului sau unităților administrativ-teritoriale, după cum urmează :

- dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public.
- dreptul de servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public.
- dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul energetic național.

Art.10.2.3 Delegatul are dreptul de a exploata, în tot sau în parte, rezultatul lucrărilor și de a presta servicii de

menținere-intreținere, potrivit obiectivelor și standardelor de calitate stabilite de delegatar.

Art. 10.3. LIMITELE RĂSPUNDERII DELEGATULUI

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

- fulgerarea (trăsnetul) unuia din elementele instalației;
- ceata (în ceea ce privește nivelul de iluminare);
- întreruperea alimentării de către distribuitorul de energie electrică din motive independente de delegat;
- deteriorarea rețelelor și toate pagubele rezultate din acte de vandalism sau accidente rutiere;
- proasta funcționare a instalațiilor cauzată de o lucrare care nu intră în aria de aplicare a acestui contract și în special datorită unei alte rețele (apa, gaz, electricitate, telefonie, drumuri) a cablurilor montate subteran sau la construcția subsolurilor;
- întreruperea alimentării la cererea Delegatarului.

2. În cazul situațiilor menționate mai sus, părțile se reunesc pentru a stabili modalitățile tehnice și financiare pentru a pune în funcțiune în termenul cel mai scurt un serviciu de înlocuire provizorie sau refacere în formă definitivă a instalațiilor.

Art. 10.4. OBLIGAȚIILE DELEGATARULUI

1. Să pună la dispoziția delegatului toată documentația privind S.I.P. existentă în cadrul Primăriei la data semnării contractului.
2. Să îndeplinească, pe toată durata Contractului, numai delegatului serviciile, lucrările, drepturile și obligațiile ce decurg din exploatarea S.I.P., conform caietului de sarcini.
3. Să participe la realizarea auditului inițial și final al instalațiilor existente.
4. Delegatarul se obligă să asigure asistența și protecția pentru cazul unor intervenții, lucrări ce presupun exercitarea autorității publice.
5. Delegatarul se obligă să pună la dispoziția delegatului, și ca parte a obligațiilor sale:
 - suprafețele de teren necesare pentru depozitare și locuri de muncă pe șantiere, după caz, care vor fi stabilite de comun acord printr-un act adițional;
 - cai de acces rutier către instalații ori parti din instalațiile sistemului;
6. Delegatarul va constitui Corpul Agenților Constatatori, format din reprezentanți ai Orașului Pucioasa, numiți prin Dispoziția Primarului.
7. Delegatarul asigură controlul serviciilor și lucrărilor.
8. Delegatarul va efectua plata tuturor drepturilor convenite delegatului în urma activităților desfășurate conform contractului, în modalitatea convenită în acest contract.
9. Delegatarul își rezervă un riguros drept de control asupra serviciilor / lucrărilor delegatului având posibilitatea ca în momentul în care constată ca aceste servicii/lucrări sunt necorespunzătoare în raport cu prevederile cuprinse în clauzele tehnice, să recurgă la sancțiunile prevăzute în contract ori stabilite prin lege.
10. Delegatarul are obligația ca anterior aprobării unor lucrări edilitar-gospodărești care ar putea să afecteze S.I.P. executate de către acesta sau de terti, alții decât delegatul (excepționând intervențiile accidentale), să consulte delegatul și să obțină avizul consultativ, scris al acestuia, cu privire la efectul acestor lucrări asupra normalei exploatare a S.I.P.
11. Delegatarul se obligă să participe la recepția lucrărilor de reabilitare-extindere care se vor realiza în conformitate cu oferta delegatului și caietul de sarcini al S.I.P.
12. Delegatarul se obligă să verifice periodic următoarele:
 - serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora;
 - îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;
 - menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație;
 - asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între delegate și utilizatori.
13. Delegatarul suportă costul consumului de energie electrică pentru S.I.P.

Art. 10.5. DREPTURILE DELEGATARULUI

Delegatarul are următoarele drepturi:

- a) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente;
- b) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea serviciului de iluminat public, cu respectarea cerințelor impuse de legislația privind protecția mediului în vigoare;
- c) de a stabili și aproba indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public, după dezbateră publică a acestora;
- d) de a ajusta tarifele propuse de delegat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- e) de a sancționa delegatul, în cazul în care acesta nu operează la parametrii de eficiență și calitate la care s-a obligat ori nu respectă indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public;
- f) de a monitoriza și exercita controlul cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public și să ia măsurile necesare în cazul în care delegatul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciului pentru care s-a obligat;

- g) de a solicita informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică a delegatarului, încredințate pentru realizarea serviciului;
- h) de a refuza, în condiții justificate, aprobarea ajustării tarifelor propuse de delegat;
- i) de a rezilia contractul și de a organiza o nouă procedură pentru delegarea gestiunii serviciului, dacă se constată și se dovedește nerespectarea de către delegate a obligațiilor contractuale;
- j) de a rezilia contractul și de a organiza o nouă procedură pentru delegarea gestiunii serviciului, dacă delegatul nu adoptă programe de măsuri care să respecte condițiile contractuale și să asigure atingerea, în termenul stabilit de către concedent prin notificare, a parametrilor de calitate asumați;
- k) de a rezilia contractul și de a organiza o nouă procedură pentru delegarea gestiunii serviciului, în cazul în care delegatul este sancționat contravențional, pe bază de proces - verbal necontestat sau menținut printr-o hotărâre judecătorească definitivă și irevocabilă, de minim 5 ori/an;
- l) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate: de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public; de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului.

Art.10.5.1. Delegatarul păstrează dreptul de a aproba, supraveghea și de a controla:

- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de delegat și activitățile desfășurate de acesta.
- calitatea și eficiența serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanță, anexa la Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.
- modul de administrare, de întreținere, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune, dezvoltarea și modernizarea sistemului de iluminat public.

1. Delegatarul are dreptul să aplice clauzele sancționării, în cazul în care delegatul nu respecta prevederile Contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din Regulamentul serviciului și din Caietul de sarcini anexate la acesta, nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciului.
2. Delegatarul are dreptul de a rezilia unilateral contractul de delegare a gestiunii serviciului pentru încălcarea repetată a clauzelor acestuia și pentru nerespectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, fără punere în întârziere și fără intervenția instanței de judecată.
3. Delegatarul are dreptul să solicite autorităților competente de a suspenda, retrage sau anula licențele de operare ale delegatului.
4. Delegatarul are dreptul să invite delegatul pentru audieri, în vederea concilierii diferentelor aparute în relația cu utilizatorii serviciului de iluminat public.
5. Delegatarul are dreptul să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului.
6. Delegatarul are dreptul de a stabili programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente.
7. Delegatarul are dreptul de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului efectuarea lucrărilor de investiții, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară.
8. Delegatarul are dreptul de a aviza studiile de fezabilitate și proiectele tehnice privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice delegate;
9. Delegatarul are dreptul de a realiza și alte investiții de interes public în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice delegate;
10. Delegatarul are dreptul de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate, să verifice stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract, în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
11. Delegatarul are dreptul de a modifica în mod unilateral partea reglementară a contractului de delegare din motive excepționale legate de interesul național sau local.

CAPITOLUL 11

ADMINISTRAREA PATRIMONIULUI PUBLIC SAU PRIVAT

Art.11.1. Pe toată perioada derulării Contractului de delegare a gestiunii, delegatul preia spre folosire și administrare sistemul de iluminat public și patrimoniul acestuia conform clauzelor din contract.

Art.11.2. Părți componente din sistemul actual de iluminat public, respectiv din infrastructura necesară prestării serviciului de iluminat public sunt în proprietatea proprietarului sistemului de distribuție a energiei electrice.

Art.11.3. Ca urmare, odată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administrației publice locale va cesiona operatorului de iluminat public drepturile și obligațiile ce derivă din Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public, încheiat conform prevederilor Ordinului A.N.R.E. nr. 5 din 20 martie 2007 și Ordinului A.N.R.S.C. nr. 93 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Art.11.4. Conform contractului menționat, delegatarul are drept de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pe toată durata existenței acestuia. Contractul reglementează și toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

Art.11.5. Delegatul are obligația de a administra patrimoniul sistemului de iluminat public în conformitate cu legislația în vigoare (Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice) și cu Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al municipiului Ploiești.

Art.11.6. Bunurile proprietate publica din componenta 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 operatorilor.

Art.11.7. Operatorii care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

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

CAPITOLUL 12 PROGRAMUL SERVICIILOR DE MENTINERE-ÎNTREȚINERE ȘI AL LUCRĂRILOR DE REABILITARE-EXTINDERE (INVESTIȚII)

Art.12.1. Imediat după intrarea în vigoare a contractului și în condițiile enunțate în cuprinsul sau, delegatarul va pune la dispoziția delegatului Studiul de fundamentare aflat în posesia sa, pe baza căruia delegatul, în prezența reprezentantului delegatarului, va realiza un audit inițial care va fi semnat de ambele părți, prin care se va inventaria și se va evalua starea tehnică actuală a instalațiilor de iluminat public.

Art.12.2. Pe baza auditului inițial realizat în termen de maxim 4 luni de intrarea în vigoare a contractului, a specificațiilor din Caietul de sarcini și a Regulamentului Serviciului de Iluminat Public din Orașul Pucioasa, delegatul va prezenta delegatarului un Program de servicii cu planificarea lucrărilor de mentinere-întreținere, reparații curente și reparații planificate, un Program de lucrări care va cuprinde planificarea defalcată pe luni și pe ani, din punct de vedere fizic și valoric, a lucrărilor de reabilitare-extindere (investiții).

Art.12.3. În scopul realizării lucrărilor de reabilitare-extindere (investiții) într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localității și de amenajare a teritoriului, de urbanism și de mediu, Programul lucrărilor de reabilitare-extindere (investiții), întocmit de delegat va fi supus spre aprobare delegatarului.

CAPITOLUL 13 CONTROLUL ȘI VERIFICAREA ACTIVITĂȚILOR

Art.13.1. Controlul activităților efectuate de delegatar constă în:

- verificarea activităților transmise de delegat prin rapoarte lunare, sau ori de câte ori este nevoie;
- întocmirea proceselor- verbale de control lunare;
- înregistrarea restanțelor și comunicarea lor delegatului;
- înregistrarea reclamațiilor și comunicarea lor delegatului;
- verificarea îndeplinirii Indicatorilor de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului, stabiliți prin caietul de sarcini și Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.
- verificarea lunară a modului de tarifare a energiei electrice (se vor prezenta în copie facturile pentru consumul de energie electrică).
- verificarea lucrărilor de reabilitare-extindere (investiții) în conformitate cu Programul lucrărilor de reabilitare-extindere (investiții).

CAPITOLUL 14 SESIZĂRI

Art.14.1. Sesizările sunt acele informații aflate în posesia delegatarului și care conțin date referitoare la neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a unor lucrări de întreținere curentă și mentinere în stare de funcționare a S.I.P.

Art.14.2. În termen de 48 ore lucrătoare de la primirea sesizărilor, Corpul Agenților Constatatori comunica delegatului, care le va înscrie în Programul de prestație pentru a fi rezolvate cu prioritate.

Art.14.3. Delegatarul își rezervă dreptul de a controla rezolvarea sesizărilor, delegatul fiind obligat să-i răspundă la solicitare în termen de maxim 48 de ore lucrătoare.

CAPITOLUL 15 SUBCONTRACTAREA

Art. 15.1. Delegatul poate să încheie cu terți contracte de subcontractare având ca obiect prestarea serviciului delegat sau parti din acesta numai în următoarele cazuri:

- a) nefuncționare sau funcționare defectuoasă a utilajelor/echipamentelor proprii;
- b) datorită unor avarii multiple - majore, delegatul nu poate asigura cu mijloacele proprii repunerea SIP în funcțiune în parametrii și termenele prevăzute de prezentul contract și în Regulamentul de funcționare al serviciului public de iluminat al Orașului Pucioasa;
- c) volumul lucrărilor solicitate de delegatar într-un interval scurt de timp (montare instalații ornamentale pentru diverse ocazii) depășește posibilitățile proprii ale delegatului.

Art. 15.2. Decontarea de către delegat a activităților prestate de subcontractanți se face la cel mult nivelul tarifelor aprobate de delegatar, tarife anexa la prezentul contract.

Art. 15.3. Pentru activități de extindere care nu sunt permise de licența ANRE obținută de delegat, acesta va încheia contracte de subcontractare cu firme autorizate ANRE care au licențe corespunzătoare pentru activitățile de extindere cerute.

Art. 15.4. Decontarea de către delegat a activităților prestate de subcontractanți specifice Art. 12.3. se face pe baza de deviz, achiziția respectând legislația specifică achizițiilor publice.

CAPITOLUL 16 PREȚUL CONTRACTULUI ȘI MODALITĂȚI DE PLATA

Art.16.1. Prin prețul contractului se înțelege contravaloarea lunară pentru serviciile prestate pentru S.I.P. (servicii de întreținere-mentenere, servicii de iluminat ornamental festiv) la care se adaugă valoarea reabilitării-extinderii realizate în Orașul Pucioasa. Contravaloarea lunară a serviciilor prestate pentru iluminat public va fi stabilită prin prevederea bugetară a Consiliului Local al Orașului Pucioasa.

Art.16.2. Tarifele aplicate în situațiile de lucrări/servicii sunt cele din anexa.

Art.16.3. Delegatul va prezenta delegatarului pe data de 15 a fiecărei luni, pe bază de documente justificative, factura distinctă pentru contravaloarea serviciilor de mentenere - întreținere și a lucrărilor efectuate în luna precedentă.

Art.16.4. Plata se face în termen de 30 de zile de la data facturării. În caz contrar se vor calcula penalități în valoare procentuală egală cu procentul prevăzut de Ministerul de Finanțe pentru plata cu întârziere a obligațiilor față de bugetul statului.

Art.16.5. Acceptarea la plata a prestației lunare pentru serviciile de întreținere - mentenere, lucrările de reabilitare-extindere conform celor de mai sus, este condiționată de prezentarea de către delegat a situației de lucrări, confirmate de Corpul Agenților Constatatori.

CAPITOLUL 17 PENALITĂȚI, RĂSPUNDERE

Art.17.1. În caz de neindeplinire a Programului lunar de servicii/lucrări din vina delegatului acesta va plăti delegatarului penalități în valoare procentuală egală cu procentul prevăzut de Ministerul de Finanțe pentru plata cu întârziere a obligațiilor față de bugetul statului, procent aplicat la valoarea serviciilor/lucrărilor neefectuate. Penalizările nu vor fi aplicate decât în cazul în care întârzierea sau greșeala de calcul nu au făcut obiectul unei comunicări scrise de către delegatar către delegat într-un termen de 15 zile de la constatare.

Art.17.2. Delegatul va plăti penalitatea prin deduceri din prima factura introdusă la plata după data declarării sancțiunii ca definitivă.

Art.17.3. Nici o penalitate nu va putea fi aplicată de către delegatar pentru serviciile/lucrările efectuate de delegat, din momentul în care Procesul-verbal de recepție asupra lucrărilor avute în vedere va fi semnat fără obiecțiuni de către delegatar.

Art.17.4. Părțile sunt de acord că răspunderea pentru viciile ascunse ori pentru viciile aparente revine delegatului, dacă prin convenție separată nu vor fi convenit altfel.

CAPITOLUL 18 FORȚA MAJORA

Art.18.1. În perioada de acțiune a forței majore, contractul va fi întrerupt, total sau parțial, dar fără a prejudicia drepturile celor două părți.

Art.18.2. Prin forța majoră se înțelege orice eveniment independent de voința părților, imprevizibil și inevitabil (calamități naturale, conflagrații, rebeliuni, revoluții) apărut după intrarea în vigoare a contractului și care împiedică părțile să-și execute integral sau în parte obligațiile contractuale.

Art.18.3. Atât apariția, cât și încetarea cazului de forță majoră se vor comunica celeilalte părți de către partea care invocă forța majoră, în termen de 3 zile prin fax, telefon, urmat de adresă înregistrată.

Art.18.4. Dacă contractul este întrerupt, delegatul va fi plătit de delegatar pentru lucrările executate înainte de apariția cauzei de forță majoră plus costurile pentru materiale și alte servicii care au fost certificate de Agenții Constatatori.

Art.18.5. În condițiile în care forța majoră conduce la o decalare a obligațiilor părților mai mare de 15 zile, părțile vor hotărî de comun acord asupra executării contractuale sau asupra încetării contractului.

CAPITOLUL 19 MODIFICAREA CONTRACTULUI

Art.19.1. Părțile sunt de acord că orice modificare unilaterală a Contractului este nulă, fără a fi necesară nici o altă formalitate de anulare.

Art.19.2. Contractul poate fi modificat prin acordul Părților, acord care se va materializa printr-un act adițional semnat de părți și care face parte integrantă din prezentul Contract.

CAPITOLUL 20 REZILIEREA ȘI ÎNCETAREA CONTRACTULUI

Art.20.1. Delegatarul poate să procedeze la rezilierea unilaterală a contractului, dacă:

- a) delegatul este declarat în stare de incapacitate de plăți sau intra în lichidare;

b) delegatul a abandonat de o maniera explicita si irevocabila contractul;

c) delegatul isi neglijează obligațiile contractuale in sensul ca in timp de 1 an calendaristic de la semnarea contractului, are restante mai mari de 25% din programul de prestații;

Art.20.2. Pactul comisoriu - In situația in care obligațiile contractuale nu sunt îndeplinite in termenul de executare, acest lucru atrage rezilierea de drept a contractului.

Art.20.3. Părțile convin ca prezentul contract mai poate inceta:

a) la expirarea termenului pentru care a fost încheiat, daca părțile nu prevăd prelungirea lor printr-un act adițional la prezentul contract;

b) prin acordul părților.

Art.20.4. In cazul in care contractul este reziliat sau inceteaza conform acestui capitol, delegatarul va plati delegatului contravaloarea tuturor prestațiilor efectuate pana la acea data, pe baza devizelor de cheltuieli si/sau a altor documente justificative.

CAPITOLUL 21 DESPĂGUBIRI

Art.21.1. Atunci când prezentul contract nu prevede altfel, partea in culpa datoreaza celeilalte parti despăgubiri conform dispozițiilor Codului Civil pentru prejudiciile aduse prin neexecutarea sau executarea necorespunzatoare a obligațiilor sale. De asemenea vor fi datorate despăgubiri si când una din parti, in mod culpabil, îngreunează executarea obligațiilor de către cealalta parte. Cuantumul despăgubirilor va fi stabilit de o comisie paritara constituita din experți desemnați de ambele parti. In cazul neinsusirii rezultatului expertizei, părțile convin ca litigiul sa fie soluționat conform legislației în vigoare

CAPITOLUL 22 LITIGII. LEGEA APLICABILA

Art.22.1. Părțile contractante se angajeaza sa rezolve orice litigiu ivit între ele pe cale amiabila si sa nu se adreseze instanței competente de la sediul delegatarului fara a fi încercat in prealabil o conciliere directa.

Art.22.2. Prezentul contract este supus legislației romane si poate fi modificat in cazul apariției unor noi acte normative in domeniu.

CAPITOLUL 23 PREVEDERI FINALE

Art.23.1. In cazul in care executarea prezentului contract devine dezavantajoasa pentru oricare din parti, din motive neimputabile lor, părțile vor proceda la negocierea contractului astfel încat sa fie restabilit echilibrul contractual avut in vedere la data semnării acestui contract. Negocierile vor fi purtate cu buna credința iar daca părțile nu ajung la un rezultat reciproc acceptabil in termen de 3 luni de la data declanșării negocierilor, fiecare parte va putea cere încetarea contractului, iar daca ambele parti sunt de acord, contractul va înceta urmând ca delegatarul sa plateasca delegatului pentru investițiile si prestațiile efectuate pana la data încetării.

Art.23.2. Faptul ca una dintre parti nu insista pentru executarea întocmai si exacta a prezentului contract si nu isi exercita oricare din opțiunile pe care le are la baza prezentul contract nu inseamna ca respectiva parte renunța la drepturile ce-i revin in baza oricăreia din clauzele acestui contract.

Art.23.3. Daca o instanța declara sau stabilește ca o parte sau o clauza a acestui contract este anulabila sau nu poate fi pusa in executare, partea sau clauzele care nu au fost puse in discuție isi pastreaza caracterul obligatoriu între parti.

Art.23.4. Prezentul contract a fost întocmit in doua exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte azi, _____ si intra in vigoare la data semnării de ambele parti.

DELEGATAR,
U. A. T. ORAȘUL PUCIOASA

PRIMAR,
Ing. Constantin Emilian ANA

DELEGAT,
S. C. SERVICII COMUNITARE DE UTILITĂȚI
PUBLICHE PUCIOASA SCUP S.R.L.
DIRECTOR,
Ioan-Doru BUTCĂ

DIRECTOR EXECUTIV
Mihaela SALA

CONTABIL
Elena - Veronica DUMITRICĂ

RESPONSABIL ACHIZIȚII,
Adrian MANGALAGIU

VIZĂ CFP
Ilona OANCIA

COMPARTIMENT JURIDIC
Veronica RADU

ANEXA 1 -> SITUATIA REZELELOR DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE

CENTRALIZATOR SITUATIE PROIECTATA

Nr. Stalp/ Nr.crt.	STRADA	Tip/ Putere lampa		Puterea instalata proiectata (W)	Tip retea		Cutii distributie/puncte de aprindere
		30W	60W		TYR OIA150+1x35AI	TYR OIA11x25+1x16AI	
		32	63				
1	Pucioasa Sat						
2	Pucioasa Sat - Str. Principala		54	0	1750		
3	Pucioasa Sat - Str. 1	3		3		170	
4	Pucioasa Sat - Str. 2	6		6		190	
5	Pucioasa Sat - Str. 3	1		1		35	
6	Pucioasa Sat - Str. 4	1		1		35	
7	Pucioasa Sat - Str. 5	3		3		90	
8	Pucioasa Sat - Str. 6	3		3		90	
9	Pucioasa Sat - Str. 7	5		5		200	
10	Pucioasa Sat - Str. 8		7	0		400	
11	Glodeni	0		0			
12	Glodeni - Str. Principala 1		35	0	1100		
13	Glodeni - Str. Principala 2		59	0	1700		
14	Glodeni - Str. 1	3		3		90	
15	Glodeni - Str. 2	9		9		280	

16	Glodeni - Str. 3	3		3		80
17	Glodeni - Str. 4	20		20		530
18	Glodeni - Str. 5	20		20	300	290
19	Glodeni - Str. 6	21		21		600
20	Glodeni - Str. 7	21		21		575
21	Bela	0		0		
22	Principala-Bela		46	0	1300	
23	Bela - Str. 2	6		6		200
24	Bela - Str. 2 bis	3		3		90
25	Bela - Str. 3	6		6		200
26	Bela - Str. 4	4		4		180
27	Bela - Str. 5	2		2	100	
28	Bela - Str. 6	4		4		120
29	Bela - Str. Paltinis	33		33		900
30	Bela - Str. 7	22		22		660
31	Bela - Str. 8	9		9		300
32	Serbanesti	0		0		
33	Serbanesti - Str. Soarelui	7		7	260	
34	Serbanesti - Str. Mioritei	2		2		60
35	Serbanesti - Str. I. H. Radulescu		41	0	1400	
36	Serbanesti - Aleea Narciselor	3		3		90
37	Serbanesti - Intr. I. H. Radulescu	4		4		120
38	Serbanesti - Str. Colontei	18		18	420	170
39	Serbanesti - Str. Paltinis	17		17		630
40	Serbanesti - Str. 1	2		2		65
41	Serbanesti - Str. 2	1		1		35
42	Minculesti	0		0		
43	Minculesti - Str. Principala		53	0	1550	65
44	Minculesti - Str. 1	2		2		60

45	Minulesti - Str. 2	6	6	180
46	Minulesti - Str. 3	3	3	110
47	Minulesti - Str. 4	5	5	140
48	Minulesti - Str. 5	6	6	170
49	Minulesti - Str. 6	5	5	150
50	Minulesti - Str. 7	4	4	180
51	Minulesti - Str. 8	6	6	180
52	Diaconesti	0	0	
53	Diaconesti - Str. Principala	0	24	750
54	Diaconesti - Str. Principala 2	46	46	200
55	Diaconesti - Str. 13	2	2	240
56	Diaconesti - Str. 14	2	2	60
57	Diaconesti - Str. 15	3	3	170
58	Diaconesti - Str. 16	2	2	65
59	Diaconesti - Str. 17	3	3	95
60	Diaconesti - Str. 18	10	10	355
61	Diaconesti - Str. 11	7	7	255
62	Diaconesti - Str. 10	6	6	210
63	Diaconesti - Str. 9	8	8	310
140	Diaconesti - Str. 19	6	6	210
64	Pucioasa	0	0	
65	Pucioasa - Str. Carierei	29	29	640
66	Pucioasa - Str. Pajistei	8	8	260
67	Pucioasa - Str. Debarcader	21	21	310
68	Pucioasa - Aleea Sursei	8	8	240
69	Pucioasa - Intr. Sursei	4	4	120
70	Pucioasa - Str. Cimitirului 1	4	4	110
71	Pucioasa - Str. Crinului	8	8	280
72	Pucioasa - Str. Tudor Vladimirescu	18	18	640

73	Pucioasa - Intr. Tudor Vladimirescu	3		3		90	
74	Pucioasa - Str. Stejarului	8		8	240		
75	Pucioasa - Str. Cerealistilor		30	0	920		
76	Pucioasa - Str. Garofitei	28		28	920		
77	Pucioasa - Intr. Garofitei	7		7		120	
78	Pucioasa - Aleea Garofitei	4		4		120	
79	Pucioasa - Str. Salcamului	23		23		736	
80	Pucioasa - Str. C. Olanescu	14		14	500	30	
81	Pucioasa - Str. Radu Cosmin	18		18	660		
82	Pucioasa - Str. Patrana	21		21	680		
83	Pucioasa - Str. Patrana 2	12		12	430		
84	Pucioasa - Aleea Patrana	5		5		180	
85	Pucioasa - Aleea Patrana 2	4		4		120	
86	Pucioasa - Str. Liliacului 2	4		4		115	
87	Pucioasa - Str. Paralela Liliacului	5		5		140	
88	Pucioasa - Str. Spate Biserica Catolica	3		3		420	
89	Pucioasa - Str. Ulita Merisor	12		12		420	
90	Pucioasa - Str. 2	3		3		105	
91	Pucioasa - Str. Crizantemelor	14		14		490	
92	Pucioasa - Str. Orizont	6		6		210	
93	Pucioasa - Str. Crizantemelor 2	6		6		210	
94	Pucioasa - Str. Luceafarului	32		32	350	770	
95	Pucioasa - Str. Duzilor	8		8		280	
96	Pucioasa - Str. Independentei	12		12	420		
97	Pucioasa - Str. Duzilor 2	6		6		210	

98	Pucioasa - Str. Viorele	11		385
99	Pucioasa - Str. Unirii	21		735
100	Pucioasa - Str. Nufarului	30	1050	
101	Pucioasa - Str. Fructelor	12		420
102	Pucioasa - Str. Bujorului	9		315
103	Pucioasa - Str. Liliacului 1	13	455	
104	Pucioasa - Str. Dacia	9		315
105	Pucioasa - Str. 17	4		140
106	Pucioasa - Str. Stadionului	37	250	
107	Pucioasa - Str. M. Eminescu	7		245
108	Pucioasa - Str. 8 Martie	4		140
109	Pucioasa - Str. Viena	4		140
110	Pucioasa - Str. Avram Iancu	15		525
111	Pucioasa - Str. Penny	4		140
112	Pucioasa - Str. 9 Mai	13		455
113	Pucioasa - Str. 25	3		105
114	Pucioasa - Str. 26	7		245
115	Pucioasa - Str. 27	2		70
116	Pucioasa - Str. Ana Ipatescu	5		175
117	Pucioasa - Str. Ardealului	5		175
118	Pucioasa - zona blocuri Peco	9		315
119	Pucioasa - Str. Horia Closca si Crisan	5		175
120	Pucioasa - Str. Abatorului	4		140
121	Pucioasa - Str. Morilor	67	2345	
122	Pucioasa - Str. 33	6		210
123	Pucioasa - Str. Ardealului	24		
124	Pucioasa - Str. Libertatii	9	315	
125	Pucioasa - Str. 1 Decembrie 1918	15	525	
126	Pucioasa - Zona blocuri Porcarii	23		805

127	Pucioasa - Str. Nicolae Marius	5		5		175	
128	Pucioasa - Str. Izvoarelor	20		20		700	
129	Pucioasa - Str. Razoare	3		3		105	
130	Pucioasa - Str. Randunele	26		26		910	
131	Pucioasa - Str. Branestilor	28		28	480	500	
132	Pucioasa - Str. Principala	0		0			
133	Pucioasa - Str. Florin Popescu		40	0	1260		
134	Pucioasa - Garii		8	0		280	
135	Pucioasa - Str. Republici parc	17		17			
136	Pucioasa - Intr. Morilor	9		9		315	
137	Pucioasa - Intr. Linistii	7		7	245		
138	Pucioasa - PARC	23		23			
142	Pucioasa - Str. Noua	3		3			
139	Pucioasa - Str. Narciselor extindere	9		9	320		
140	Pucioasa - Str. Spate Gara	13		13	400		
141	Pucioasa - Str. Scari Radu Cosmin	2		2		60	
139	Pucioasa - Str. Diaconesti - Patrana	0		0	1015		
140	Pucioasa - Grup	10		10			
141	Pucioasa - Scoala nr. 1	6		6			
142	Pucioasa - Scoala nr. 3	2		2			
142	Pucioasa - Scoala nr. 4	1		1			
142	Pucioasa - Liceu	10		10			
142	Pucioasa - Cresa	4		4		60	
142	Pucioasa - Complectari	20		20		700	
142	Pucioasa - Str.	0		0			
142	Pucioasa - Str.	0		0			
142	Pucioasa - Str.	0		0			
143	Maluri	0		0			
144	Maluri - Str. Principala	65		65	2275	175	

145	Maluri - Str. Laterela 1	17		17	595	
146	Maluri - Str. Laterela 2	8		8	280	
147	Maluri - Str. Laterela 3	16		16	560	
148	Maluri - Str. Laterela 4	5		5	175	
TOTAL		1440	415	1440		0
TOTAL GENERAL		1855		1.44		

ANEXA 2 la contract nr. _____
- CLASIFICAREA CAILOR DE CIRCULATIE

1. Strazi principale 6.55 km:
2. Strazi cu trafic mediu 31.369 km:
3. Strazi cu trafic scazut. alei rezidentiale 13.164 km

Nr.	Denumire strada	Lungime str. [m]	Latime [m]	Latime trotuar	Categoria strazii	Tip carosabil	Trafic
1	Aleea Debarcader	1200	7		Periferie	Asfalt	Scazut
2	Aleea Ardealului	440	8	2	Principala	Asfalt	Mediu
3	Avram Iancu	340	8	1,5	Secundara	Asfalt	Scazut
4	Aleea Zefirului	100	6		Periferie	Asfalt	Scazut
5	B-dul Garii	270	7	2	Principala	Asfalt	Mediu
6	Crinului	270	8	1,5	Secundara	Asfalt	Mediu
7	Carierii	360	6		Secundara	Beton	Greu
8	C. Olanescu	550	8	1,5	Secundara	Asfalt	Mediu
9	1 Decembrie 1918	200	8	1,5	Secundara	Asfalt	Scazut
10	Dacia	220	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scazut
11	Eternitatii	150	5		Secundara	Asfalt	F.scazut
12	Fructelor	360	7	1,2	Secundara		Mediu
13	FlorinPopescu	1300	9	2,0	Principala	Asfalt	Greu
14	H.C. Crisan	150	5	1,0	Secundara	Asfalt	Scazut
15	I.H.Radulescu	1200	8	1,5	Principala	Beton	Mediu
16	Independentei	410+120	8		Secundara	Asfalt+Impiet	Mediu
17	Ion Creanga	120	6		Secundara	Asfalt	Scazut
18	Libertatii	215	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scazut
19	Luceafarul	500+200	7		Secundara	Asfalt+Impiet	Mediu
20	Linistei	500+300	7		Secundara	Asfalt+Pavaj	Mediu
21	8 Martie	100+200	7		Secundara	Asfalt+ Pavaj	Scazut
22	N. Titulescu	95	7	1,2	Secundara	Asfalt	Scazut
23	Pietii	135	5	2	Secundara	Asfalt	Mediu
24	Patrana	650+250	6		Secundara	Asfalt+ Impiet	Mediu
25	Republicii	1210	9	2,5	Principala	Asfalt	Intens
26	Randunelelor	500	6		Secundara	Asfalt	mediu
27	Radu Cosmin	750	7	1,2	Secundara	Asfalt	Mediu
28	Stadionului	220	7	2	Secundara	Asfalt	Mediu
29	T.Vladinirescu	700	8	1,5	Secundara	Beton	Mediu
30	Zorele	300	7		Secundara	Asfalt	Scazut
31	Zorilor	300	8	2	Principala	Asfalt	Intens
32	Ana Ipatescu	130	5		Secundara	Asfalt	Scazut
33	Alcea Textila	100	5		Secundara	Impietruire	Scazut
34	Aleea Bujorului	200+152	6		Secundara	Asfalt+Impiet	Scazut
35	Aleea Castanilor	150	6		Secundara	Impietruire	Scazut
36	Abator	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
37	Alunis	240	6		Secundara	Impietruire	Scazut

38	Bradet	170	6		Secundara	Impietruire	Scazut
39	Colinei	850	6		Secundara	Impietruire	Scazut
40	Crizantemelor	600	5		Secundara	Impietruire	Scazut
41	Duzilor	200	5		Secundara	Impietruire	Scazut
42	Garofitei	800	7		Secundara	Impietruire	Mediu
43	Izvoare	600	5		Secundara	Impietruire	Scazut
44	Liliacului	465	7		Secundara	Asfalt	Scazut
45	Mihai Eminescu	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
46	Morilor	500	7		Secundara	Impietruire	Mediu
47	Merisor	350	5		Secundara	Impietruire	Scazut
48	Marasesti	130	4		Secundara	Impietruire	Scazut
49	Mioritei	500	5		Secundara	Impietruire	Scazut
50	sg.Erou N. Marius	190	7		Secundara	Asfalt	Scazut
51	9 Mai	400	5		Secundara	Impietruire	Scazut
52	Noua	100	6		Secundara	Impietruire	Scazut
53	Nufarul	600	7		Secundara	Impietruire	Scazut
54	Narciselor	300	5		Secundara	Impietruire	Scazut
55	Orizont	300	5		Secundara	Impietruire	Scazut
56	Paltinis	1000	6		Secundara	Impietruire	Scazut
57	Pajistei	240	6		Secundara	Impietruire	Scazut
58	Razoare	140	5		Secundara	Impietruire	Scazut
59	Soarelui	440	6		Secundara	Impietruire	Scazut
60	Sursei	125	6		Secundara	Impietruire	Scazut
61	Salcamilor	650	4		Secundara	Impietruire	Scazut
62	Teilor	60	4		Secundara	Impietruire	Scazut
63	Unirii	250	7		Secundara	Asfalt	Mediu
64	Viorele	480	12		Secundara	Impietruire	Scazut
65	Intr. Crangului	280	5		Secundara	Impietruire	Scazut
66	B-dul Trandafirilor(DN71)	3350	2		Principala	Asfalt	Greu
67	Fantanelor(DN71)	740	9		Principala	Asfalt	Intens
68	DJ710(1 Cerealisti)	950	8	1.5	Principala	Asfalt	Intens
69	Drum Bela	3348	6		Secundara	Impietruire	Mediu
70	Drum Diaconesti	1600	6		Secundara	Impietruire	Mediu
71	Drum Glodeni Vale	6744	6		Secundara	Impietruire	Mediu
72	Drum Miculesti	900	6		Secundara	Impietruire	Mediu
73	Drum Pucioasa-Sat	3010	6		Secundara	Asfalt+ Impietruire	Mediu
74	Drum Maluri	7530	6		Secundara	Impietruire	Scazut

Lungimea rețelei de iluminat este de **51,083 km** dintre care **48,758 km LEA** (linie electrică aeriană) și **2,325 km LES** (linie electrică subterană). Numarul total al corpurilor de iluminat existente este de **894 bucati**, echipate cu diverse tipuri de lampi cu puteri între **70 și 250W**.. Dintre acestea **558 de bucati** sunt cu vapori de sodiu iar **336** cu vapori de mercur. Peste **380 de lampi** au o putere de cel puțin **250W**.

1. Stalpi echipati pentru iluminat(corp de iluminat + consola)=894buc

2. Corpuri de iluminat **894 buc.**

Din care:

Alei pietonale

1. Stâlpi - lampadari - **37 buc.**

2. Corpuri de iluminat = **54 buc.**

Parcuri, spații de joacă, alte spații de utilitate publică

1. Lampadari metalici **22 buc.**

2. Corpuri - **44 buc.**

ANEXA 3 - INVENTARUL CORPURILOR DE ILUMINAT

SITUATIA EXISTENTA A STALPILOR, CORPURILOR SI A RETELEI DE ILUMINAT PUBLIC - PUCIOASA

		CENTRALIZATOR SITUATIE EXISTENTA																													
Nr. Stalp/ Nr.cet.	STRADA	Amplasarea stalpi/corpur/ UNILATERAL/ BILATERAL/AXIAL/ ALTERNATIV/PARCI	Tip stalp										Total stalpi existenti	Tip corp						Tip retea constructiv (TYR/CLASIC/LES)	clase II	OBSERVATII									
			SE 4	SE 10	SE 11	SC 10001	SC 10002	SC 10005	SI 9	SE 8	SE 6	SC 15006		Lampadar Fibra	Lampadar Metalic	METALIC	LEMN	Clasa M1	Clasa M3				TIMLUX	CISA	MALAGA	PVB	Naz50W	N400W	CFL 36w	LED 60W	Incandescent 100W
1	Pucioasa Sat																												0		
2	Pucioasa Sat - Str. Principala	unilateral	30	20	2	1								1	54	1620			54										1620	M1	
3	Pucioasa Sat - Str. 1	unilateral		3											3		90		3										90		
4	Pucioasa Sat - Str. 2	unilateral	5	1											6		180		6										180		
5	Pucioasa Sat - Str. 3	unilateral	1												1		30												30		
6	Pucioasa Sat - Str. 4	unilateral											1	1	30				1										30		
7	Pucioasa Sat - Str. 5	unilateral											3	3	90				3										90		
8	Pucioasa Sat - Str. 6	unilateral											3	3	90				3										90		
9	Pucioasa Sat - Str. 7	unilateral	4	1											5		150		5										150		
10	Pucioasa Sat - Str. 8	unilateral													7		210		7										210	M1	
11	Glodeni	191													0		0												0		
12	Glodeni - Str. Principala 1	unilateral	11	1	17		2	4							35	1050			35										1050	M1	
13	Glodeni - Str. Principala 2	unilateral	29	5	25										59	1770			59										1770	M1	
14	Glodeni - Str. 1	unilateral				1							2	3	90			3											90		
15	Glodeni - Str. 2	unilateral	3										6	9	270				9										270		
16	Glodeni - Str. 3	unilateral	2		1										3		90		3										90		
17	Glodeni - Str. 4	unilateral	16		4										20		600		20										600		
18	Glodeni - Str. 5	unilateral	15		2								3	20	600				18										600		
19	Glodeni - Str. 6	unilateral	18										3	21	630				21										630		
20	Glodeni - Str. 7	unilateral	14	2	4								1	21	630				21										630		
21	Bela	142															0												0		
22	Principala-Bela	unilateral	2	1	1	8	3	31							46	1380			46										1380	M1	
23	Bela - Str. 2	unilateral				1		5							6		180		6										180		
24	Bela - Str 2 bis	unilateral						3							3		90		3										90		
25	Bela - Str. 3	unilateral				1		5							6		180		6										180		
26	Bela - Str. 4	unilateral				1		3							4		120		4										120		
27	Bela - Str. 5	unilateral			2										2		60		2										60		
28	Bela - Str. 6	unilateral										4			4		120		3		1								120		
29	Bela - Str. Paltinis	unilateral	4		2	4		18					5	33	990				33										990		
30	Bela - Str. 7	unilateral				5	1	16							22		660		22										660		
31	Bela - Str. 8	unilateral						8				1			9		270		1		8								270		
32	Serbanesti	88													0		0												0		
33	Serbanesti - Str. Soarelui	unilateral	6					1							7		210				7								210		
34	Serbanesti - Str. Mioritei	unilateral										2			2		60				2								60		
35	Serbanesti - Str. I. H. Radulescu	unilateral	2			26	10	2				1	41	1230					41										1230	M1	
36	Serbanesti - Aleea Narciselor	unilateral										3			3		90		1		1								90		
37	Serbanesti - Intr. I. H. Radulescu	unilateral										4			4		120				3								120		
38	Serbanesti - Str. Coloniei	unilateral	6	5	2	3						1	18		540				5	11		2							540		

SITUATIA EXISTENTA A STALPILOR, CORPURILOR SI A REZEI DE ILUMINAT PUBLIC - PUCIOASA

Nr. Stalpi Necet.	STRADA	Tip stalp	CENTRALIZATOR SITUATIE EXISTENTA										Tip corp	Tip perla compozitie PVC/CLASIFICARE	Clasa II	COMENTARII																
			SE 1	SE 2	SE 3	SC 1000	SC 1000B	SC 1000S	SE 1	SE 2	SE 3	SC 1000					Lampada filara	Lampada scolare	METAL	LEMN	Total stalpi	Clasa M1	Clasa M2	IDM LUX	SCIA	KIALASA	PVB	STROB	N.200V	CEI 500	LED 60W	Incandescent 100W
39	Serbanesti - Str. Paltinis	unilateral	12	4	1											17	300			3	14								510			
40	Serbanesti - Str. 1	unilateral														2	2			2										60		
41	Serbanesti - Str. 2	unilateral														1	1			1										30		
42	Minculesti	186																		0										0		
43	Minculesti - Str. Principala	unilateral	51	1	11	2	5	2								1	63	1800		1	51									1590	M1	
44	Minculesti - Str. 1	unilateral														2	2			2										60		
45	Minculesti - Str. 2	unilateral	1													5	6			5										180		
46	Minculesti - Str. 3	unilateral	3													3	3			3										90		
47	Minculesti - Str. 4	unilateral	1		4											5	5			5										150		
48	Minculesti - Str. 5	unilateral	3		3											6	6			6										180		
49	Minculesti - Str. 6	unilateral	3		2											5	5			5										150		
50	Minculesti - Str. 7	unilateral	3		1											4	4			4										120		
51	Minculesti - Str. 8	unilateral	2													1	6			1										180		
52	Diaconesti	110														0	0			0										0		
53	Diaconesti - Str. Principala	unilateral	14	5	4											1	24	720		1	24									720	M1	
54	Diaconesti - Str. Principala 2	unilateral	20	17	1	1										1	43			1	43									1290		
55	Diaconesti - Str. 13	unilateral			1																									60		
56	Diaconesti - Str. 14	unilateral	2																	1										60		
57	Diaconesti - Str. 15	unilateral		3																										90		
58	Diaconesti - Str. 16	unilateral	2																	2										60		
59	Diaconesti - Str. 17	unilateral														3	3			3										90		
60	Diaconesti - Str. 18	unilateral		8	1											1	10			1	10									300		
61	Diaconesti - Str. 11	unilateral	5			1														7										210		
62	Diaconesti - Str. 10	unilateral	2	4																6										180		
63	Diaconesti - Str. 9	unilateral	1	1		5										1	8			1	8									240		
64	Diaconesti - Str. 19	unilateral	2	4																4										180		
64	Pucioasa	1099														0	0			0										0		
65	Pucioasa - Str. Carierii	unilateral	15	11	1											1	27			1	27									870		
66	Pucioasa - Str. Pajistei	unilateral	2													5	5			5										240		
67	Pucioasa - Str. Debarcader	unilateral	2	2		5		12								2	23			2				10						630		
68	Pucioasa - Aleea Sursei	unilateral	2			1														2										240		
69	Pucioasa - Intr. Sumei	unilateral	4																	4										120		
70	Pucioasa - Str. Climitorului 1	unilateral	2																	2										120		
71	Pucioasa - Str. Crinului	unilateral				7	1													8										240		
72	Pucioasa - Str. Tudor Vladimirescu	unilateral				2	4	7												10										540	M1	
73	Pucioasa - Intr. Tudor Vladimirescu	unilateral	3																	3										90		
74	Pucioasa - Str. Stejarului	unilateral				6		2												8										240		
75	Pucioasa - Str. Cerealiilor	unilateral	1	4	1	16	4	3												1										900	M1	
76	Pucioasa - Str. Garofitei	unilateral	10	7	2															20										840		

SITUATIA EXISTENTA A STALPILOR, CORPURILOR SI A REZELEI DE ILUMINAT PUBLIC - PUCIOASA

CENTRALIZATOR SQUADRI EXISTENTA

Nr. Stalp/ Corp	STRADA	Amplasare RAL/BIPLATERAL/VALTERNA/ALTERNANT/ALTERNANT/ALTERNANT	Tip Stalp										Tip Corp										Tip rezele iluminat public (TYR/CIL/ALUCES)	Clasa II	CONSTATII											
			SE I	SE II	SE III	SE IV	SE V	SE VI	SE VII	SE VIII	SE IX	SE X	SE XI	SE XII	SE XIII	SE XIV	SE XV	SE XVI	SE XVII	SE XVIII	SE XIX	SE XX														
77	Pucioasa - Intr. Garofitei	unilateral	4				1										2	7														210				
78	Pucioasa - Aleea Garofitei	unilateral															4	4															120			
79	Pucioasa - Str. Sakamalat	unilateral	18	2													1	28															690		24	
80	Pucioasa - Str. C. Olanescu	unilateral					3	6	5									14															420		15	
81	Pucioasa - Str. Radu Cosmin	unilateral					10	6	7									18															240		18	
82	Pucioasa - Str. Patrana	unilateral	14	7														21															630		21	
83	Pucioasa - Str. Patrana 2	unilateral	10	2														12															360		2	19
84	Pucioasa - Aleea Patrana	unilateral	3	1														5															150		5	
85	Pucioasa - Aleea Patrana 2	unilateral	2	2														4															120		4	
86	Pucioasa - Str. Liliacului 2	unilateral	4	1														4															120		4	
87	Pucioasa - Str. Paralela Liliacului	unilateral	5															5															150		5	
88	Pucioasa - Str. Spate Biserica Catolica	unilateral	3	2														3															90		2	
89	Pucioasa - Str. Ulita Merisor	unilateral	3	2			1		6									12															360		12	
90	Pucioasa - Str. 2	unilateral	1															2															90		3	
91	Pucioasa - Str. Crizantemelor	unilateral	11	3														14															420		14	
92	Pucioasa - Str. Orizont	unilateral	5	1														6															180		6	
93	Pucioasa - Str. Crizantemelor 2	unilateral																1	5														180		1	5
94	Pucioasa - Str. Luceafarului	unilateral	18	7			2											1	7														360		5	27
95	Pucioasa - Str. Duizilor	unilateral	2					1	2									2	8														240		5	
96	Pucioasa - Str. Independentei	unilateral	7	1				2	1									1	12														360		12	
97	Pucioasa - Str. Duizilor 2	unilateral					2	2	2									6															180		3	
98	Pucioasa - Str. Viorele	unilateral	7		2		1											1	11														330		11	
99	Pucioasa - Str. Unirii	unilateral	13	4	1			1	2									20															630		3	21
100	Pucioasa - Str. Nufarului	unilateral	21	3			4		2									30															900		25	2
101	Pucioasa - Str. Fructelor	unilateral	1				8		2									1	12														360		12	
102	Pucioasa - Str. Bujordului	unilateral	4				4	1											6														270		9	
103	Pucioasa - Str. Liliacului 1	unilateral					10	2										1	13														390		1	12
104	Pucioasa - Str. Dacia	unilateral					7	2											9														270		8	
105	Pucioasa - Str. 17	unilateral	2						1										4														120		3	1
106	Pucioasa - Str. Stadionului	unilateral					7	1	1										27														1110		9	
107	Pucioasa - Str. M. Eminescu	unilateral					5		2										7														210		7	
108	Pucioasa - Str. 8 Martie	unilateral	4																4														120		4	
109	Pucioasa - Str. Viena	unilateral					1	1	2										3														120		4	
110	Pucioasa - Str. Avram Iancu	unilateral	5				4	5	1										18														480		2	13
111	Pucioasa - Str. Penny	unilateral							4										4														120		1	6
112	Pucioasa - Str. 9 Mai	unilateral	5	6					2										13														390		6	7
113	Pucioasa - Str. 25	unilateral	3																3														90		3	
114	Pucioasa - Str. 26	unilateral					7												7														210			
115	Pucioasa - Str. 27	unilateral					2												2														60		1	1

SITUATIA EXISTENTA A STALPILOR, CORPURILOR SI A REZELEI DE ILUMINAT PUBLIC - PUCIOASA

Nr. Stalp/ Nosec.	STRADA	Situare unilateral bilateral/axial multilateral/erc	CENTRALIZATOR SITUATIE EXISTENTA													Total walpi existent	Tip corp										Total walpi existente (CATEGORISATE)	Clas II	CATEGORIE III		
			SE 4	SE 10	SE 15	SC 10001	SC 10002	SC 10005	SE 15	SE 15	SE 15	SC 15006	Lampada Fibra	Lampada Metalic	METALIC		FLUOR	Clasa M1	Clasa M2	TIMBER	CISA	NIKAGA	FVB	SA380P	SA380W	CFL New				LED 60W	Incandescent 100W
147	Maluri - Str. Lateral 3	unilateral	1												15	16	480												480		
148	Maluri - Str. Lateral 4	unilateral													3	5	150												150		
TOTAL			587	217	119	328	77	296	14	6	3	2	30	8	79	164	1920		72	1443	53	43	0	0	0	150	0	0	57600		
TOTAL GENERAL			1920													1920	12300	45270	1835										m		

ANEXA 4 la contract nr. _____
- ZONELE DE RISC , ALTELE DECAT TUNELURILE SI PASAJELE
SUBTERANE RUTIERE

- 1.TRECE DE PIETONI - SCOALA 1 PUCIOASA**
- 2.TRECERE DE PIETONI - SCOALA 4 PUCIOASA**
- 3.TRECERE DE PIETONI - COLEGIUL "N. TITULESCU" PUCIOASA**
- 4.TRECERE DE PIETONI - CENTRU ORAS**
- 5.GIRATORIU CENTRU ORAS**
- 6.INTRAREA PE CENTURA ORAS PUCIOASA**
- 7.IESIREA CENTURA ORAS PUCIOASA**

ANEXA 5 la contract nr. _____

**- MONUMENTE DE ARTA , ISTORICE , OBIECTIVE DE IMPORTANTA
PUBLICA SAU CULTURALA**

- **Primaria orasul Pucioasa;**
- **Biserica parohia I Pucioasa-Zona centrala;**
- **Biserica parohia II Pucioasa;**
- **Biserica parohia Serbanesti;**
- **Biserica parohia Diaconesti;**
- **Biserica parohia Glodeni-Vale;**
- **Centrul Cultural European;**
- **Spitalul orasenesc;**
- **Colegiul Național "N. Titulescu";**
- **Clubul Copiilor "N. Mateescu"**
- **Muzeul de Etnografie si Folclor**
- **Monumentul Eroilor din zona Centrala ;**
- **Monumentul Eroilor din Parcul N. Grigorescu;**
- **Troita Mantuitorului din Parcul Serbanesti;**
- **Crucă de pe dealul Mitropoliei;**
- **Centrul Integrat al oamenilor de afaceri-cinema Dacia;**

ANEXA 6 la contract nr. _____

**- PARCURILE, SPATIILE DE AGREMENT,PIETELE,TARGURILE SI
ALTE ASEMENEA**

1.PARC CENTRAL PUCIOASA

2.PARC "MONUMENTUL EROILOR" PUCIOASA

3.PARC GARA

4.PIATA CENTRALA ORAS PUCIOASA

ANEXA NR. 7 LA CONTRACTUL NR. _____

**TARIFE SERVICII MENTINERE-INTRETINERE PENTRU SERVICIUL
PUBLIC DE ILUMINAT**

Nr. crt.	Denumire operatie mentinere-intretinere	UM	Tarif (lei fara tva)
1	Inlocuire balast lampa cu vapori	buc	150
2	Inlocuire dispensor corp iluminat	buc	50
3	Inlocuire reflector corp iluminat	buc	50
4	Inlocuire glob sticla	buc	150
5	Inlocuire dulie corp iluminat E14	buc	10
6	Inlocuire dulie corp iluminat E27;E40	buc	35
7	Inlocuit corp iluminat pe stalp	buc	300
8	Montat corp iluminat pe stalp	buc	300
9	Demontat corp iluminat pe stalp	buc	50
10	Inlocuire siguranta 25A	buc	35
11	Inlocuire siguranta 63A	buc	40
12	Inlocuire siguranta 100A	buc	50
13	Inlocuire peunct de aprindere montat in exterior	buc	20.000
14	Inlocuire contactor 100-200A	buc	700
15	Completare cu circuit trifazic 25A	buc	100
16	Completare cu circuit trifazic 63A	buc	110
17	Completare cu circuit trifazic 100A	buc	120
18	Inlocuire intrerupator automat 25A	buc	90
19	Inlocuire intrerupator automat 63A	buc	120
20	Inlocuire intrerupator automat 100A	buc	130
21	Inlocuire releu termic	buc	200
22	Inlocuire fotocelula	buc	800
23	Inlocuire automat programabil	buc	400
24	Inlocuire fereastră vizitare stalp	buc	70
25	Inlocuire sistem inchidere	buc	100
26	Inlocuire usa cutie distributie	buc	120
27	Inlocuire sistem prindere cutie distributie	buc	50
28	Inlocuire rigleta legatura	buc	10
29	Refacere legaturi electrice	buc	15
30	Curatire si vopsire teava	100m	500
31	Revizie cutie distributie	buc	100
32	Revizie cutie de automatizare	buc	600
33	Revizie corp iluminat	buc	15
34	Revizie punct aprindere	buc	1500
35	Montat profil PE max 63mm	m	15
36	Montat profil PE max 110mm	m	35
37	Montat profil PVC rigid max 40mm	m	15
38	Montat profil PVC rigid max 63mm	m	25
39	Montat profil PVC rigid max 90mm	m	35
40	Montat profil PVC rigid max 110mm	m	50
41	Montat profil PVC rigid max 160mm	m	60
42	Cablu iluminat public ACYABY 3X25+16	m	12
43	Cablu iluminat public ACYABY 3X35+16	m	14

Nr. crt.	Denumire operatie mentinere-intretinere	UM	Tarif (lei fara tva)
44	Cablu iluminat public ACYABY 3X50+25	m	18
45	Cablu iluminat public ACYABY 3X70+35	m	22
46	Cablu iluminat public ACYABY 3X120+70	m	38
47	Cablu iluminat public tip TYIR50 OLAI. 3X50	m	20
48	Cablu iluminat public tip TYIR 3x35	m	15
49	Cablu iluminat public ACYABY 3X150+70	m	42
50	Cablu iluminat public ACYABY 4x16	m	10
51	Montat cablu tip CYY 3x2.5mmp	m	8
52	Montat cablu tip CYY 5x2.5mmp	m	10
53	Montat cablu tip CYY 4x10mmp prin tub PVC	m	25
54	Montat cablu tip CYY 4x16mmp prin tub PVC	m	35
55	Montat cablu tip CYY 3x25+16mmp prin tub PVC	m	50
56	Montat cablu tip CYY 3x35+16mmp prin tub PVC	m	65
57	Montat cablu tip CYY 3x50+25mmp prin tub PVC	m	85
58	Montat cablu tip CYY 3x70+35mmp prin tub PVC	m	115
59	Montat cablu tip CYY 3x120+70mmp prin tub PVC	m	210
60	Montat cablu tip ACYY 4x10mmp prin tub PVC	m	8
61	Montat cablu tip ACYY 4x16mmp prin tub PVC	m	10
62	Montat cablu tip ACYY 3x25+16mmp prin tub PVC	m	12
63	Montat cablu tip ACYY 3x35+16mmp prin tub PVC	m	15
64	Montat cablu tip ACYY 3x50+25mmp prin tub PVC	m	20
65	Montat cablu tip ACYY 3x70+35mmp prin tub PVC	m	25
66	Montat cablu tip ACYY 3x120+70mmp prin tub PVC	m	40
67	Montat profil cablu CYAbY 4X16mmp	m	40
68	Montat profil cablu CYAbY 3x25+16mmp prin tub PVC	m	55
69	Montat profil cablu CYAbY 3x35+16mmp prin tub PVC	m	75
70	Montat profil cablu CYAbY 3x50+25mmp prin tub PVC	m	90
71	Montat profil cablu CYAbY 3x70+35mmp prin tub PVC	m	120
72	Montat profil cablu CYAbY 3x120+70mmp prin tub PVC	m	210
73	Montat cablu aerian TYIR 50 OL-A1 3X16mmp	m	10
74	Montat cablu aerian TYIR 50 OL-A1 3X25mmp	m	12
75	Montat cablu aerian TYIR 50 OL-A1 3X35+16mmp	m	15
76	Montat cablu flexibil tip MGCG 2X1.5mmp	m	6
77	Montat cablu flexibil tip MGCG 3X2.5mmp	m	10
78	Montat cablu flexibil tip MGCG 4X2.5mmp	m	12
79	Montat cablu flexibil tip MGCG 5X2.5mmp	m	14
80	Montat cablu flexibil tip MGCG 3X4mmp	m	14
81	Montat cablu flexibil tip MGCG 4X6mmp	m	20
82	Montat cablu flexibil tip MGCG 4X10mmp	m	35
83	Identificare traseu cablu	100m	10
84	Legare nul retea torsadata	buc	1.000
85	Demontare nul retea torsadata	buc	50
86	Masurare priza pamant	buc	100
87	Montare electrod vertical	buc	80

Nr. crt.	Denumire operatie mentinere-intretinere	UM	Tarif (lei fara tva)
88	Montare electrod orizontal	buc	50
89	Manson legatura cablu armat	buc	500
90	Manson legatura cablu nearmat	buc	450
91	Manson derivatie	buc	350
92	Clema legatura pe stalp beton	buc	10
93	Clema universala pe stalp beton	buc	20
94	Montat papuci 16-150mm	buc	100
95	Cap terminal de interior	buc	100
96	Cap terminal de exterior	buc	300
97	Legatura de sustinere aliniament	buc	70
98	Legatura de sustinere colt	buc	100
99	Legatura de intindere aliniament	buc	350
100	Legatura de intindere colt	buc	500
101	Demontat corp de iluminat pe stalp beton	buc	50
102	Demontat retea torsadata	100m	150
103	Demontat cablu subterean	100m	100
104	Transport materiale	t	5
105	PROIECTARE	ora	70
106	Montare iluminat ornamental	100m	1500
107	Demontare iluminat ornamental	100m	500
108	Ora functionare PRB	ora	80
109	Lucrari operative (art. 80 din regulament)	ora	70
110	Revizii tehnice (art. 82 din regulament)	ora	80
111	Reparatii curente (art. 86 din regulament)	ora	90
112	Verificare proiecte/verificare documentatii tehnice	ora	50
113	Supraveghere lucrari operative/manevre/reparatii	ora	50

ANEXA NR. 8 LA CONTRACTUL NR. _____

INDICATORII DE PERFORMANTA PENTRU SERVICIUL PUBLIC DE
ILUMINAT

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	5	5	5	5	20
a2)	Iluminat pietonal	2	2	2	2	8
a3)	Iluminat ornamental	2	2	2	2	8
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de administrația locală pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. - notificate operatorului					
bl)	Iluminat stradal	5	5	5	5	20
b2)	Iluminat pietonal	2	2	2	2	8
b3)	Iluminat ornamental	10	5	5	10	30
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare					
		1	1	1	1	4
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;					
dl)	Iluminat stradal	65%	65%	70%	60%	
d2)	Iluminat pietonal	65%	65%	70%	60%	
d3)	Iluminat ornamental	65%	65%	70%	60%	
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b), și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare					
el)	Iluminat stradal	30%	30%	30%	30%	
e2)	Iluminat pietonal	30%	30%	30%	30%	
e3)	Iluminat ornamental	30%	30%	30%	30%	
1.2.	ÎNTRERUPERI SI LIMITARI IN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
a)	Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
al)	Iluminat stradal	3	3	3	3	12
a2)	Iluminat pietonal	1	1	1	1	4
a3)	Iluminat ornamental	1	1	1	1	4
b)	Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate					
		2	2	2	2	8
c)	Durata medie (în ore) a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
cl)	Iluminat stradal	12	12	12	12	
c2)	Iluminat pietonal	12	12	12	12	

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
c3)	Iluminat ornamental	12	12	12	12	
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
a).	Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal	2	2	2	2	8
a2)	Iluminat pietonal	2	2	2	2	8
a3)	Iluminat ornamental	1	1	1	1	4
b)	Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile programate	2	2	2	2	8
c)	Durata medie (în ore) a întreruperilor programate	12	12	12	12	
d)	Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
d1)	Iluminat stradal	1	1	1	1	4
d2)	Iluminat pietonal	0	0	0	0	0
d3)	Iluminat ornamental	1	0	0	1	2
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
a)	Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	5	5	5	5	20
b)	Durata medie (în ore) de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a)	12	12	12	12	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
a)	Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului	5	5	5	5	20
b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
a)	Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0	0
b)	Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
a)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzură				
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	Valoarea pagubelor produse justificate juridic care se datorează lipsei iluminatului public				
c)	Numărul de facturi contestate de utilizator	0	0	0	0	0
d)	Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor	0	0	0	0	0
e)	Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	0