



ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI
Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL BUSTENI, JUDEȚUL PRAHOVA

Beneficiar: Oraș Busteni, județul Prahova

Adresa: B-dul Libertatii, nr.91, judetul Prahova, cod postal 105500, Romania,
Tel: +40.244322005; Fax: +40.244.320752; <http://www.orasul-busteni.ro> ;
e-mail: uatobusteni@gmail.com.

Amplasament: localitatea Busteni, judetul Prahova

DISPOZITII GENERALE

ART.1

- (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din orașul Busteni.
- (2) Regulamentul stabilește cadrul juridic 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.
Prezentul regulament este întocmit în baza Regulamentului cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 86 din 2007.
- (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 din orașul Busteni, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul U.A.T. Busteni, se vor conforma prevederilor prezentului Regulament.
- (5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul local al orașului Busteni poate modifica și aproba, în cazuri bine motivate și pe baza unor studii de specialitate, prezentele condiții tehnice și indicatori de performanță pentru SIP (Sistemul de Iluminat Public).
- (6) Orice extindere a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.
Caietul de sarcini stabilește de asemenea 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.

Caietul de sarcini este parte integrantă a documentației de atribuire pentru stabilirea concesiionarului serviciului de iluminat public din orașul Busteni și are la bază Studiul de Oportunitate privind Concesionarea Serviciului de Iluminat Public din Orașul Busteni.

ART. 2

Desfasurarea SIP asigura satisfacerea unor cerinte si nevoi de utilitate publica ale comunitatii a orasului Busteni, si anume:

- a) Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) Punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- d) Susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- e) Funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului;
- f) Reducerea consumului de energie electrică al iluminatului public, menținând calitatea serviciului de iluminat;
- g) Îmbunătățirea cerințelor de mediu prin utilizarea echipamentelor eficiente, cu durată de viață foarte mare precum și prin colectarea adecvată a echipamentelor defecte.

ART.3

În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc conform ANEXA 1R.

ART (4)

(1) Inițierea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării SIP la nivelul orașului Busteni, precum și inițierea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorității administrației publice a acestui oraș.

(2) Autoritatea administrației publice a orașului Busteni trebuie să asigure gestiunea SIP pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiect atingerea și respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului.

(3) Indiferent de forma de gestiune

(4) Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească următoarele condiții de funcționare:

- 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 beneficiari ai serviciului;
- Administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- Respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

ART.5

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.

(1) Inițierea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public, precum și inițierea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

(2) Conform Legii 230/2006 a serviciului de iluminat public actualizată, gestiunea serviciului de iluminat public se poate face fie în mod direct, prin intermediul unui serviciu aflat în subordinea U.A.T. Busteni, fie prin delegarea gestiunii, adică prin concesionarea serviciului de iluminat public unui operator, care poate fi o societate comercială cu capital public, privat sau mixt.

(3) Indiferent de forma de gestiune, prezentul regulament trebuie respectat și va sta la baza activității serviciului de iluminat public. Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea

serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările CIE.

Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 6

(1) SIP sunt amplasate pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al orașului Busteni.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face doar cu aprobarea autorității administrației publice a orașului Busteni.

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini indicatorii de performanță anexa în prezentul regulament, aprobați prin hotărâri ale consiliului local Busteni. (ANEXA 2R)

(2) Autoritatea administrației publice a orașului Busteni poate aproba și alți indicatori de performanță pe baza unor studii de oportunitate în care va ține seama, mai ales, de necesitățile comunității orașului Busteni, de starea tehnică și eficiența SIP existent, precum și de standardele minimale privind iluminatul public prevăzute de normele interne și ale UE în acest domeniu

Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din orașul Busteni, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

SIP trebuie să îndeplinească, concomitent, în funcționare, următoarele condiții:

- a. continuitate 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 orașului Busteni, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d. tarifyare pe baza de eficiență a serviciului;
- e. administrarea/gestionarea serviciului în interesul comunității orașului Busteni;
- f. respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g. respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale CIE.

CAPITOLUL II

DESFĂȘURAREA SERVICIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

SECȚIUNE I

PRINCIPIILE ȘI OBIECTIVELE REALIZĂRII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiilor:

- Autonomiei locale;
- Descentralizării serviciilor publice;
- Responsabilității și legalității;
- Dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- Protecției și conservării mediului natural și construit;
- Asigurării igienei și sănătății populației;
- Administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- Participării și consultării cetățenilor;

➤ Liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

- ❖ Satisfacerea interesului general al comunității;
- ❖ Satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- ❖ Protejarea intereselor beneficiarilor;
- ❖ Întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- ❖ Asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- ❖ Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- ❖ Punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- ❖ Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- ❖ Mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- ❖ Crearea unui ambient plăcut;
- ❖ Creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- ❖ Asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

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

- ☐ Orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- ☐ Asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- ☐ Respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- ☐ Asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- ☐ Reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- ☐ Promovarea investițiilor, în special a proiectelor care pot accesa fonduri europene, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- ☐ Asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare.
- ☐ Asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și / sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- ☐ Promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- ☐ Promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- ☐ Instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- ☐ Promovarea formelor de gestiune delegată;
- ☐ Promovarea metodelor moderne de management;
- ☐ Promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului. Regulamentul stabilește documentele necesare exploataării, obligațiile proiectanților de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(2) 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. Aceste instrucțiuni și proceduri vor fi întocmite și actualizate de către operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune a serviciului.

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

(4) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier și iluminat stradal-pietonal, 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) În momentul preluării gestiunii sistemului de iluminat, U.A.T. Busteni va pune la dispoziția operatorului serviciului de iluminat public toată documentația tehnică existentă, care se referă la instalațiile tehnice care fac obiectul serviciului de iluminat public.

(2) În cazul gestiunii delegate, operatorul serviciului de iluminat public are obligația să predea documentația actualizată către U.A.T. Busteni, la sfârșitul fiecărui an, în cadrul raportului anual.

(3) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de autoritatea administrației publice locale, după caz, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

(4) Următoarele documente sunt considerate documentație tehnică și sunt supuse prezentului regulament:

- Planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;
- Planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
- Planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
- Studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
- Cărțile tehnice ale construcțiilor;
- Documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- Planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- Proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
- Documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
 - a. procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - b. procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probe de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
 - c. procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - d. procese-verbale de punere în funcțiune;
 - e. procese-verbale de dare în exploatare;
 - f. lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
 - g. procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remedierilor;

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

➤ Parametrii lumino tehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;

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

➤ Normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;

➤ Regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

➤ Avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;

➤ Inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;

➤ Instrucțiuni privind accesul în instalații;

➤ Documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

➤ Registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(6) Operatorul este răspunzător pentru:

➤ Păstrarea documentațiilor în condiții de siguranță;

➤ Actualizarea continuă a documentelor primite, cu modificările și extinderile aduse la instalație. Obligația de actualizare se transferă inclusiv în cazul în care operatorul serviciului de iluminat public recepționează o lucrare executată de un subcontractor al U.A.T. Busteni, una din condițiile de recepție fiind existența documentației actualizate;

➤ Înștiințarea U.A.T. Busteni, prin raportul anual sau prin rapoarte dedicate, asupra eventualelor documente lipsă.

(7) Operatorul nu este răspunzător pentru:

➤ Documentele lipsă, care nu au fost predate de către U.A.T. Busteni la momentul preluării gestiunii. Singura obligație a operatorului în acest caz este înștiințarea U.A.T. Busteni despre eventualele documente lipsă, urmând ca, după caz, U.A.T. Busteni să dispună sau nu întocmirea sau refacerea documentelor lipsă.

(8) Predarea, păstrarea și actualizarea documentației tehnice se poate realiza și în format digital. Excepții la această regulă sunt:

☐ Planul cadastral, cu amplasarea corpurilor de iluminat;

☐ Cărțile tehnice ale construcțiilor;

☐ Documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:

a. procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

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

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

d. procese-verbale de punere în funcțiune;

e. procese-verbale de dare în exploatare;

f. lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

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

☐ Regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

☐ Avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;

☐ Inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;

☐ Instrucțiuni privind accesul în instalații;

- ☐ Documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- ☐ Registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

Documentele mai sus menționate trebuie să existe și în format tipărit.

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 electronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

ART. 15

(1) 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.

(2) Agenții economici specializați în execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației din 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.

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

(4) Operatorul serviciului de iluminat public este obligat să verifice documentația tehnică primită în urma lucrărilor de investiții și să nu permită recepția lucrărilor în cazul în care documentația tehnică este incompletă.

(5) Operatorul serviciului de iluminat public este obligat să asigure integrarea documentației lucrărilor de investiții în documentația generală a sistemului de iluminat. Acest lucru îl poate face prin forțe proprii sau prin recomandarea către U.A.T. Busteni a unor clauze contractuale pentru proiectanții / executanții lucrărilor de investiții.

(6) U.A.T. Busteni este obligată să consulte operatorul serviciului de iluminat public în cazul lucrărilor de investiții, în scopul integrării investiției în serviciul de iluminat public.

Consultarea trebuie să aibă ca scop:

- Documentația tehnică;
- Prescripții privind exploatarea instalației noi construite;
- Respectarea normelor și a claselor de iluminat impuse prin criteriile de performanță.

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:

- ☐ Incidentele sau avariile
- ☐ Echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei
- ☐ Incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză
- ☐ Reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei
- ☐ Costul reparațiilor accidentale sau planificate
- ☐ Perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală
- ☐ Comportarea în exploatare între două reparații planificate

☐ Data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale)

☐ Data scadentă a următoarei verificări profilactice

☐ Buletinele de încercări periodice și după reparații

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.

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

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

ART. 17

(1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul 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.

(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:

- Îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- Descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- 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);
- Reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- Reguli de anunțare și adresare;
- Enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- 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) 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:

- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, cum ar fi:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- Instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- 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 defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 3-a INDATORIRILE PERSONALULUI

ART. 23

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

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

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

- Gradul de pericolozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- Gradul de automatizare a instalațiilor;
- Gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- Necesitatea supravegherii instalațiilor;
- Existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- 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:

- ❖ Supravegherea instalațiilor;
- ❖ Controlul curent al instalațiilor;
- ❖ Executarea de manevre;
- ❖ Lucrări de întreținere periodică;
- ❖ Lucrări de întreținere neprogramate;
- ❖ 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 SI EVIDENTA INCIDENTELOR SI AVARIILOR

ART. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorul va 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:

- Defecțiuni curente;
- Deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
- Incidentele și avariile;
- Limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

ART. 26

Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament, mai multor echipamente sau a unei întregi instalații, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

- 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;
- Reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

ART. 28

Prin excepție, nu se consideră incidente următoarele evenimente:

- 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;
- Ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor, corespunzătoare scopului acestora;

–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 luminotehnici;

–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;

–Retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

–Întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

–Întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;

–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;

–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

–Dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

ART. 30

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociația de dezvoltare comunitară asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

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

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie se va realiza într-un formular tip denumit „Fisa de incident”, al cărui conținut minimal este prevăzut mai jos:

- 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, 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 autorității administrației publice locale.

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

ART. 32

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.

ART. 33

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

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

ART. 34

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

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

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor, 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 de operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 15, alin. (4).

SECȚIUNEA a 5-a
SIGURANȚA ÎN FUNCȚIONARE A INSTALAȚIILOR

ART. 36

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

(2) Procedurile se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

a. curente

❖ 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. programate

❖ 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. de lichidare a incidentelor

❖ 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;

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:

– Tema manevrei;

- Scopul manevrei;
- Succesiunea operațiilor
- Notății în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- Persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

După scopul manevrei, Foaia de manevră poate fi:

➤ 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;

➤ 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. 41

Prin excepție, 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. 42

(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 telefonică a foilor de manevră.

(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 și a probelor 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. 43

(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. Eventualele excepții de la această regulă trebuie prevăzute clar în procedurile proprii ale operatorului.

(2) Operatorul va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de Foaie de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 44

(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. 45

(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 Foi de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au

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

SECȚIUNEA a 6-a

CONDITII TEHNICE DE DESFASURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 46

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

(2) Pentru toate extinderile viitoare ale sistemului de iluminat, precum și pentru toate lucrările de înlocuiri ale tuturor corpurilor de iluminat de pe o stradă, se vor utiliza obligatoriu corpuri de iluminat în tehnologie LED.

(3) În cadrul lucrărilor de înlocuire al unui sau a mai multor corpuri de iluminat, care nu presupun înlocuirea tuturor corpurilor de iluminat de pe o stradă, se vor monta corpuri de iluminat de același tip cu cele existente pe stradă, nefiind obligatorie montarea corpurilor de iluminat în tehnologie LED. Totuși, în cazul surselor de lumină / lămpilor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune, se vor utiliza doar variantele moderne, de înaltă eficiență, chiar dacă cele existente sunt de tip clasic.

(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. 47

(1) Corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi. Nu se vor accepta amplasarea corpurilor de iluminat pe clădiri, chiar și cu acordul proprietarilor. Eventualele astfel de situații existente vor trebui eliminate.

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

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

- a) Prin manson de derivație, montat la baza fiecărui stalp;
- b) Prin cleme de intrare-iesire în nisa stalpului sau cutie de intrare-iesire, montată la baza stalpului, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

ART.48

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorității administrației publice a orașului Busteni, se admite scăderea uniformității normate, prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

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

ART. 49

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

- Destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- Condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate;
- Condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- Protecția împotriva electrocutării;
- Condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- Randamentul corpurilor de iluminat;
- Caracteristicile lumino-tehnice ale corpului de iluminat;
- Cerințele estetice și arhitecturale;
- Dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- Posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 50

(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 luminanțele 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:

☐ Pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;

☐ 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. 51

În prezent, majoritatea corpurilor de iluminat din orașul Busteni sunt amplasate pe stâlpi de beton, care sunt și stâlpii care susțin rețeaua de distribuție a energiei electrice.

(1) Este obligatoriu ca pentru toate lucrările de extindere sau reparații care vizează înlocuirea în întregime a rețelei de alimentare pe o stradă, să se prevadă stâlpi de iluminat stradal, destinați exclusiv instalației de iluminat stradal.

(2) Pentru lucrările de înlocuiri al unuia sau a mai mulți stâlpi de iluminat de beton, care nu reprezintă totalitatea stâlpilor de iluminat de pe o stradă, se vor monta tot stâlpi de beton, similari cu cei existenți pe restul străzii. Înlocuirea se va face cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrației publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 52

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. 53

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. 54

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

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

- a. Longitudinea la care se afla orașul Busteni;
- b. Luna calendaristica
- c. Ora oficială de vară și reglementările legislative comunitare privind ora de vară;
- d. Nivelul de iluminantă/iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice;

(3) După o oră prestabilită, se va asigura iluminatul străzilor la un nivel redus, prin intermediul unui dispozitiv automat de reglare a intensității luminoase în trepte.

ART.55

(1) Echipamentele și aparatura folosite pentru comanda de pornire și oprire a sistemului 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.

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

În scopul modernizării sistemului de iluminat din orașul Busteni și a optimizării consumurilor de energie electrică, operatorul va continua eforturile depuse în anii anteriori pentru realizarea de scheme prin

care să se micșoreze numărul locurilor din care se realizează comanda sistemului de iluminat, tinzând către obiectivul de a comanda sistemul de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de linii conectate în cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

ART. 56

(1) Este obligatoriu ca pentru toate lucrările de extindere sau reparații care vizează înlocuirea în întregime a rețelei de alimentare pe o stradă, să se prevadă rețea de alimentare pozată subteran:

- a. în soluție buclată,
- b. cu funcționare radială.
- c. 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 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.

(5) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se poate realiza și cu rețea electrică.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stalpi având înălțimea dintre 3 și 6m.

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

ART. 57

(1) În cazul alimentării rețelei SIP prin mai multe puncte, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, asigurându-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate al sistemului.

(2) Operatorul, împreună cu furnizorul de energie electrică, va stabili numărul maxim de conectoare în cascadă, în scopul menținerii unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) 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. 58

(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 Ω .

(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.

Pentru toate lucrările de extindere sau de înlocuire a rețelei de alimentare pe o stradă întreagă, este obligatorie utilizarea primei metode. A doua metodă se va putea utiliza doar în cadrul reparațiilor.

(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.59

(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 mecanic de minimum IK 08, conform standardului european EN 62262.

(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

ART. 60

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile administrației publice locale trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate. Acești parametri trebuie să constituie o anexă a caietului de sarcini, în cazul delegării gestiunii sistemului de iluminat public.

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

ART. 61

(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:

- a) preluarea serviciului,
- b) la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic,
- c) pe parcursul exploatării.

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, 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 trotuare, căi pietonale, alei, parcuri, intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete

(6) Parametrii calitativi sunt:

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

ART. 62

(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. 63

(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. 64

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului.

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

ART. 65

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

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

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului marimii de referință.

(4) În cazul intersecției unor căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100m pe calea de circulație mai puțin luminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

ART. 66

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce 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 luminanță recomandat de standard se poate mări până la 100%.

ART. 67

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

(2) Înălțimile la care se vor amplasa 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 acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din:

- a) înlocuirea stâlpilor existenți,
- b) supraînălțarea celor existenți,
- c) modificarea fluxului luminos,
- d) montarea unor stâlpi suplimentari,
- e) modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, utilizarea de console diferite de fixare a corpurilor de iluminat 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.

(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:

- a) economice,
- b) fotometrice,
- c) de întreținere și
- d) 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. 68

(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. 69

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. 70

(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 calculului 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 stalpi având o înălțime de 3-6 m de la sol.

ART.71

(1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță. Pentru realizarea acestor cerințe, valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.

(2) 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. 72

(1) Operatorul serviciului de iluminat public are obligația ca toate modificările efectuate în sistemul de iluminat public să se facă cu asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999. Mai mult, el este dator să prezinte periodic U.A.T. Busteni situația parametrilor luminotehnici din oraș, precum și propuneri tehnico – financiare pentru aducerea acestora la nivelul cerut prin standarde.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicii de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre 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:

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

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației, în incintele agenților economici, în apropierea drumurilor publice, se poate realiza numai pe baza avizului autorității administrației publice a orașului Busteni, 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 zonele în care nu se realizează iluminat public și, mai ales, în afara acestora.

ART. 73

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici 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. 74

(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) 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 50.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

Clasele de iluminat pentru căile de circulație rutiere sunt date în tabelul de mai jos, pe străzi:

Denumirea strazii/pozitie din nomenclator	Clasificare	
	Categorie drum	Clasa sistemului de iluminat
1	2	3
Castelului	III	M4
Fagetului	III	M4
Gheorghe Doja	III	M4
Caprioarei	III	M4
Zamora	III	M3
Ciocarliei	III	M4
Democratiei	IV	M5
9 Mai	IV	M5
Garbova	III	M5
Padurii	II	M5
Stejarului	III	M5
Panduri	III	M4
Crinei	II	M3
Florilor	III	M4
Pescariei	II	M3
Splaiul Zamorei	III	M3
Primaverii	IV	M4
Zorilor	IV	M4
George Enescu	IV	M4
30 Decembrie	IV	M4
13 Septembrie	IV	M4
Licurici	IV	M4

Zamora Noua	III	M4
Alunis	IV	M4
Aurel Vlaicu	IV	M4
Valcelului	IV	M5
Iancu Jianu	IV	M5
Fundatura Zambilelor	IV	M6
Botenilor	IV	M5
Alexandru Ioan Cuza	IV	M6
Lunei	IV	M5
Romana	IV	M5
Dimitrie Cantemir	IV	M5
Nisipului	IV	M4
Bustenilor	IV	M4
Fantaniei	III	M3
Aleea Parcului	IV	M4
Erou Marin	IV	M4
Poiana Verde	IV	M4
Apelor	IV	M4
23 August	IV	M3
Simion Barnutiu	IV	M3
Eroilor	III	M3
Mihai Viteazu	IV	M5
Erou Radulescu	IV	M4
Matei Basarab	III	M4
1 Mai	III	M4
Vasile Alexandri	III	M4
Erou Bucur Rajnoveanu	IV	M5
Costilei	III	M4
Avram Iancu	IV	M4
Morarului	IV	M5
General Praporgescu	IV	M5
Valea Alba	II	M3
Andrei Muresanu	IV	M5
I.L. Caragiale	IV	M5
Ion Creanga	IV	M5
Vlad Tepes	IV	M5
Invalizilor	IV	M5
Paltinului	IV	M3
Alpinistilor	III	M4
Palanca	III	M3
Laricei	IV	M6
Telecabinei	II	M3
Aleea Silva	IV	M4
Scolii	IV	M4
Unirii	IV	M4
Caraiman	III	M3

Mesteacanului	IV	M4
Fundatura Cimitirului	IV	M5
Cuza Voda	III	M3
Caporal Musat	IV	M4
Grivitei	III	M3
Sirenei	IV	M4
Prahovei	IV	M5
Garii	IV	M5
Mihai Eminescu	IV	M5
Prundului	IV	M4
Poiana Marului	IV	M5
George Cosbuc	IV	M5
Brumarelelor	IV	M3
Nicolae Balcescu	IV	M3
Bradului	IV	M4
Plopului	IV	M3
Urlatoarei	IV	M3
Fdt. Urlatoarei	IV	M4
Moissy Cramayel	III	M4
Crinului	IV	M4
Djerba Midoun	IV	M5
Murei	IV	M5
Mihai Bravu	III	M5
Radu de la Afumati	IV	M5
Fdt. Teodor Neculuta	IV	M5
Branduselor	IV	M5
Fdt. Aprodu Purice	IV	M5
Fdt. Cornului	IV	M5
Ciresilor	IV	M5
Amurgului	III	M5
Fdt. Viorelelor	IV	M5
Fdt. Ciucas	IV	M5
Fdt. Independentei	IV	M5
Gloriei	III	M3
Paltinis	IV	M5
Crangului	IV	M5
Fdt. Frunzei	IV	M5
Piatra Arsă	II	M4
Saelelor	III	M3
Șt.O.Iosif	IV	M6
Traian Vuia	IV	M6
Ana Ipătescu	IV	M6
Bateriilor	IV	M6
Ghiocellor	IV	M6
Cumpătul	IV	M6
Poligonului	IV	M6

Primăverii	IV	M6
Preda Buzescu	IV	M5
Radu Negru	IV	M5
Lalelelor	IV	M5
Războieni	IV	M5
Livezilor	IV	M5
Drumul Marinarului	IV	M5
Prieteniei	IV	M5
Plantatiei	IV	M5
Aleea Trandafirilor	IV	M5
Aleea Odobescu	IV	M5
Aleea Poetului	IV	M5
Casinului	IV	M5
Aleea Panselelor	IV	M5
Fdt. Alunului	IV	M5
Erou Conciu	IV	M4
Jepi	IV	M4
Erou Stanica	IV	M4
Mărășești	III	M3
Clăbucet	III	M4
Părintele Lucaci	IV	M5
Viitorului	IV	M3
Codrului	III	M4
Ștefan cel Mare	IV	M5
Soarelui	IV	M5
Arcului	IV	M4
Crișan	IV	M5
Horea	IV	M5
Cloșca	IV	M5
Nestor Ureche	II	M3
Emil Racoviță	IV	M5
Victoriei	IV	M4
Cezar Petrescu	III	M4
Valea Cerbului	IV	M3
Bucegi	IV	M4
Lirei	IV	M5
Plevnei	IV	M5
Traian	IV	M5
Decebal	IV	M5
Tudor Vladimirescu	IV	M5
Dreaptă	IV	M5
Salcâmului	IV	M5
Castanului	IV	M5
Teiului	IV	M5
Salciei	IV	M5
Erou Moldoveanu	III	M4

Amos Francu	IV	M5
Oituz	IV	M5
Parcare Gura Diham	IV	M5
Drum Gura Diham	III	M5
DN 1 (LIBERT+INDEPEND)	I	M2

Clasa de iluminat pentru trotuare este P4 pe strazile principale si P5 pe strazile secundare.

SECTIUNEA a 8-a EXPLOATAREA SI INTRETINEREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 75

În aplicarea prevederilor referitoare la 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:

- ☐ 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;
- ☐ Documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, 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.
- ☐ Proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;
- ☐ Procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate;

ART. 76

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

- a) Admitere la lucru;
- b) Supravegherea lucrărilor;
- c) Scoatere si punere sub tensiune a instalatiei;
- d) Control al lucrărilor.

ART. 77

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

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

(3) Reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin

remediarea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 78

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- ☐ Intervenții pentru remediarea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- ☐ Manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- ☐ Manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- ☐ Recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- ☐ Analiza stării tehnice a instalațiilor;
- ☐ Identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat
- ☐ Supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- ☐ Controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- ☐ Acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- ☐ Demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- ☐ Intervenții ca urmare a unor sesizări;

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

- ☐ Admitere la lucru;
- ☐ Supravegherea lucrărilor;
- ☐ Scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- ☐ Control al lucrărilor.

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

- ☐ Revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor;
- ☐ Revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- ☐ Revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

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.

La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- ☐ Ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- ☐ Înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- ☐ Verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

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

- ☐ Înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- ☐ Înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- ☐ Înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- ☐ Refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

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

- ☐ Verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- ☐ Îndreptarea stâlpilor înclinați;
- ☐ Verificarea ancorelor și întinderea lor;
- ☐ Verificarea stării conductoarelor electrice;
- ☐ Refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- ☐ Îndreptarea, după caz, a consolelor;
- ☐ Verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- ☐ Strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;

☐ Verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);

☐ Măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Reparațiile curente se execută la:

☐ Corpuri de iluminat și accesorii;

☐ Tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;

☐ Rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

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

➤ Înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;

➤ Ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;

➤ Înlăturarea cuiburilor de păsări;

➤ Verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;

➤ Verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;

➤ Înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

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

• Verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;

• Vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;

• Verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);

• Verificarea și strângerea contactelor;

• Verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;

• Verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

• Verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

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

○ Verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

○ Evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

○ Solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;

○ Determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;

○ Verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;

○ Verificarea și refacerea inscripționărilor;

○ Repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;

○ Verificarea stării conductoarelor electrice;

○ 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;

○ Se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;

- 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;
- La console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- La 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;
- 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 generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință stas 12604/1988;
- 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. 79

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

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale:

- a) gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație;
- b) locurile și intersecțiile cu grad mare de periculozitate;
- c) locurile unde se produc marile aglomerări.

ART. 80

Periodicitatea reparațiilor curente pentru:

- a) tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani;
- b) pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL III DREPTURILE SI OBLIGATIILE OPERATORILOR SIP

ART. 81

Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a. Regulamentul serviciului;
- b. Hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe;
- c. Contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii delegate;

ART. 82

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

- a. Dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b. Servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c. Dreptul de acces la utilitățile publice și la sistemul energetic național.

ART. 83

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- 1) Să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- 2) Să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- 3) 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;
- 4) Să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;
- 5) 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;
- 6) Să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- 7) 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;
- 8) 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;
- 9) Să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați;
- 10) Să actualizeze documentația tehnică a instalației de iluminat stradal.

ART. 84

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță, în cazul delegării gestiunii, vor fi prevăzute în contractul de delegare a gestiunii.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public raspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 83

ART. 85

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) Să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) Să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) Să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) Să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) Să solicite recuperarea debitelor în instanță.
- f) În cazul în care operatorii serviciului de iluminat public asigura prin contract doar mentenanța SIP, prevederile de la punctele a) și e) nu sunt aplicabile.

ART. 86

(1) În aria teritorial administrativă a orașului Buzeni:

- a) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt autoritățile administrației publice locale.
- b) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor.

(2) Autoritățile administrației publice ale orașului Buzeni, 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. 87

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. 88

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

–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;

–Să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

–Să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;

–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;

–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;

–Să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;

–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. 89

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

✓ Să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

✓ 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;

➤ Rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

ART. 90

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.

CAPITOLUL IV INDICATORI DE PERFORMANTA

ART. 91

(1)Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii 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;

- b. Adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c. Satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d. Administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e. Respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f. Respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 92

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. 93

În vederea urmăririi 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:
 - 1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - 2. calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
 - 3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 - 4. modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - 5. stadiului de realizare a investițiilor;
 - 6. modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 94

Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în tabelul de mai jos.

Indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
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 etc.	20	20	20	20	80
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile	2	2	2	2	8

	administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului					
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	2	2	2	2	8
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 48 de ore.	18	18	18	18	72
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 5 zile lucrătoare	2	2	2	2	8
1.2.	Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1.	Întreruperi accidentale datorate operatorului					
a)	Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	3	3	3	3	12
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate	10	10	10	10	40
c)	Durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	24	24	24	24	96
1.2.2.	Întreruperi programate					
a)	Numărul de întreruperi programate anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	15	15	15	15	60
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate	40	40	40	40	160
c)	Durata medie a întreruperilor programate	48	48	48	48	48
d)	Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	2	2	2	2	8
1.2.3.	Întreruperi neprogramate datorate utilizatorilor					
a)	Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	2	2	2	2	8
b)	Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul	24	24	24	24	24
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	10	10	10	10	40
b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2	Indicatori de performanță garantați					
2.1.	Indicatori de performanță garantați 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 ANRSC 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	0	0	0	0	0
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	0	0	0	0	0
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

DISPOZITII FINALE SI TRANZITORII

ART. 95

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

ART. 96

(1) Regulamentul de serviciu propriu este elaborat si aprobat de consiliul local al orasului Busteni, in conformitate cu prevederile regulamentului cadru, aprobat prin Ordinul presedintelui ANRSC nr. 86/2007.

(2) In cadrul regulamentului de serviciu sunt precizate obligativitatea, periodicitatea si modul de efectuare a masuratorilor parametrilor luminotehnici pe toate caile de circulatie.

(3) Masurile precizate la ali. (2) se vor efectua obligatoriu la inceperea activitatii operatorului.

(4) In urma masuratorilor se va stabili un plan de masuri pentru aducerea SIP la parametrii tehnici prevazuti in normativele in vigoare.

ART. 97

In cadrul contractelor incheiate cu utilizatorii se vor indica standardee, normativele si tarifele legale, valabile la data incheierii acestora.

ART. 98

Operatorul care presteaza SIP are obligatia de a intocmi, in maximum 12 luni, un plan de masuri care sa cuprinda termenele de conformare la obligatiile ce rezulta din prezentul regulament, in special in privinta inventarierii instalatiilor de iluminat, calcularii si masurarii parametrilor luminotehnici.

ART. 99

In vederea cresterii sigurantei cetatenilor si scaderii infractionalitatii, autoritatea administratiei publice a orasului Busteni, impreuna cu organele de politie, vor stabili modalitati de semnalare operativa a cazurilor de nefunctionalitate sau de functionare defectuoasa a SIP.

ANEXA 1R

DEFINIREA TERMENILOR SI NOTIUNILOR UTILIZATE IN REGULAMENT

Nr. crt	TERMEN, NOTIUNE	DEFINITIE	
1	2	3	4
1	Autoritati de reglementare competente	Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice	ANRE ANRSC
2	Balast	Dispozitiv montat in circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lampi cu descarcari, avand drept scop limitarea curentului la valoarea necesara	
3	Beneficiari ai SIP	Comunitatea locala in ansamblul ei	
4	Caracteristici tehnice	Totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica, referitoare la instalatie sa la sistem de iluminat	
5	Comitetul International de Iluminat		CIE
6	Comitetul National Roman de Iluminat		CNRI
7	Dispozitiv/corp de iluminat	Aparat de iluminat care serveste la distributia, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lampi catre exterior	
8	Echipament de masurare	Aparatura si ansamblul instalatiilor care servesc la masurarea parametrilor SIP furnizat	
9	Exploatarea/utilizarea SIP	Ansamblu de operatiuni si activitati executate pentru asigurarea continuitatii si calitatii SIP in conditii tehnico-economice si de siguranta corespunzatoare	
10	Factor de mentinere a fluxului luminos	Raportul dintre fluxul luminos al unei lampi la un moment dat al vietii sale si fluxul luminos initial, lampa functionand in conditiile specificate	
11	Flux luminos	Marime derivata din fluxul energetic, evaluata prin actiunea sa luminoasa asupra unui observator fotometric de referinta	Ø
12	Grad de asigurare in fuziune	Nivel procentual de asigurare a furnizarii serviciului necesar utilizatorului, intr-un interval de timp precizat in anexa la contractul de furnizare/prestare a SIP	
13	Igniter	Dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate sa amorseze o lampa cu descarcari fara preincalzirea electrozilor	
14	Iluminare -medie -minima	Raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafata si aria acesteia Media aritmetica a iluminarilor pe suprafata de calcul avuta in vedere Cea mai mica valoare a iluminarii punctuale pe suprafata de calcul avuta in vedere	E E(m) E(min)

15	<p>Iluminat</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ornamental arhitectural -Ornamental – festiv -stradal -pietonal -stradal – rutier 	<p>Iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala</p> <p>Iluminatul zonelor destinate parcurilor, spatiilor de agrement, pietelor, targurilor si altora asemenea</p> <p>Iluminat temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor si altor evenimente festive</p> <p>Iluminatul cailor de acces pietonal</p> <p>Iluminatul cailor de circulatie rutiera</p>	
16	<p>Indicatori de performanta</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantati - generali 	<p>Parametri ai SIP prestat pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate si pentru care sunt prevazute penalitati in licenta sau in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor</p> <p>Parametri ai SIP prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmariti la nivelul operatorilor, dar pentru care nu sunt prevazute penalizari in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor</p>	
17	Indice de prag	Cresterea pragului perceptiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabila, caracterizand orbirea provocata de sursele de lumina aflate in campul vizual, in raport cu luminanta medie a caii de circulatie	
18	Intensitate luminoasa	Raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa si unghiul solid elementar pe directia data	
19	Intretinere	Ansamblul de operatii de volum redus, executate periodic sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop mentinerea in stare corespunzatoare a diferitelor subansambluri ale instalatiilor	
20	<p>Lampi halogen</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu descarcari -cu incandescenta -cu incandescenta cu - cu incandescenta cu utilizari speciale 	<p>Lampi ale caror emisie luminoasa este produsa printr-o descarcare electrica intr-un gaz sau in vapori metalici ori intr-un amestec de mai multe gaze si/sau vapori metalici</p> <p>Lampi a caror emisie luminoasa este produsa cu filamentul incalzit la incandescenta prin trecerea unui curent electric</p> <p>Lampi incandescente avand in balonul de constructie speciala un mediu de un anumit halogen, care creaza un ciclu regenerativ al filamentului pentru marirea duratei de functionare si pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant</p> <p>Lampi cu filament central, lampi ornamentale, lampi cu reflector, lampi foto</p>	

21	Licenta	Act tehnic si juridic emis de ANRSC prin care se recunoaste calitatea de operator al SIP, precum si capacitatea si dreptul de a presta acest serviciu	
22	Luminanta - maxima - medie - minima	Raportul dintre intensitatea luminoasa elementara emisa de catre ochiul observatorului si suprafata aparenta de emisie Cea mai mare valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere Media aritmetica a luminantelor de pe suprafata de calcul avuta in vedere Cea mai mica valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere	
23	Nivel de iluminare/nivel de luminanta	Nivelul ales pentru valoarea iluminarii/luminantei	
24	Operator	Persoana juridica, titulara a unei licente de furnizare/prestare, emisa de autoritatea competenta	
25	Punct de delimitare in cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public	Punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se atabileste la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile si cutiile de distributie	
26	Punct de delimitare in cazul sistemelor folosite atat pentru iluminatul public cat si pentru distributia energiei electrice	Punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se atabileste la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public	
27	Raport de zona alaturata - SR	Raport intre iluminarea medie de pe o portiune de 5 m latime sau mai putin, daca spatiul nu o permite, de o parte si alta a sensurilor de circulatie, si iluminarea medie a caii de circulatie de pe o latime de 5 m sau jumatate din latimea fiecarui sens de circulatie, daca acesta este mai mica de 5 m	
28	Reabilitare	Ansamblul unor operatiuni efectuate asupra unor echipamente si/sau instalatii care, fara modificarea tehnologiei initiale, restabilesc starea tehnica si de eficienta a acestora la un nivel apropiat de cel avut la inceputul duratei de viata	
29	Retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public	Ansamblul de posturi de transformare, cutii de distributie, echipamente de comanda/control si masura, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, stalpi, fundatii, console, aparate de iluminat si accesorii destinate exclusiv iluminatului public	
30		Activitate de utilitate publica si de interes	

	Serviciu de iluminat public	economic si social general, aflata sub autoritatea administratiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului cailor de circulatie auto, arhitectural, pietonal, ornamental si ornamental-festiv	
31	Sistem de distributie a energiei electrice	Totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie, care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elementele de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice conectate intre ele, cu tensiune de linie nominala pana la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la retelele electrice de transport sau de la producatori, catre instalatiile proprii ale consumatorilor de energie electrica	
32	Sistem de iluminat public	<p>Ansamblul tehnologic si functional, amplasat intr-o dispunere logica, in scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau estetic, capabil sa asigure desfasurarea in conditii optime a unei activitati, spectacol, sport, circulatiei, a unui efect luminos estetic arhitectural si altele, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice, care cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii electrice de joasa tensiune, subterane sau aeriene - corpuri de iluminat, console si accesorii - puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere - echipamente de comanda, automatizare si masurare - fundatii, elemente de sustinere a liniilor, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, utilizate pentru iluminatul public 	
33	Sursa de lumina/lampa	Obiectul sau suprafata care emite radiatii optice in mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, si care este caracterizata printr-un ansamblu de proprietati energetice, fotometrice si/sau mecanice	
34	Tablou electric de alimentare, distributie, conectare/deconectare	Ansamblu fizic unitar ce poate contine, dupa caz, echipamentul de protectie, comanda, automatizare, masura si control, protejat impotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public	
35	Temperatura de culoare corelata	Temperatura radiatorului integral, a carui culoare, perceputa datorita incalzirii, se aseamana cel mai mult, in conditiile de observare precizate, cu cea perceputa a unui stimul de culoare de aceeaasi stralucire	

36	Uniformitate generala a iluminarii luminantei	- -	Raportul dintre iluminarea minima si iluminarea medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul Raportul dintre iluminanta minima si iluminanta medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul	
37	Uniformitatea longitudinala a luminantei		Raportul dintre iluminarea minima si iluminarea maxima,, ambele considerate in axul benzii de circulatie al zonei de calcul si in directia de desfasurare a trficului rutier	
38	Utilizatori		Autoritatile administratiei publice locale sau asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop in calitate de reprezentant al comunitatii locale	
39	Zona alaturata		Suprafata din vecinatatea imediata a caii de circulatie, aflata in campul vizual al observatorului	

ANEXA 2R

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
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 etc.	20	20	20	20	80
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului	2	2	2	2	8
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	2	2	2	2	8
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 48 de ore.	18	18	18	18	72
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b și c rezolvate în 5 zile lucrătoare	2	2	2	2	8
1.2.	Înteruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1.	Înteruperi accidentale datorate operatorului					
a)	Numărul de înteruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	3	3	3	3	12
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperile neprogramate	10	10	10	10	40
c)	Durata medie a înteruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	24	24	24	24	96
1.2.2.	Înteruperi programate					
a)	Numărul de înteruperi programate anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	15	15	15	15	60
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de înteruperile programate	40	40	40	40	160
c)	Durata medie a înteruperilor programate	48	48	48	48	48
d)	Numărul de înteruperi programate, care au depășit perioada de înterupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	2	2	2	2	8
1.2.3.	Înteruperi neprogramate datorate utilizatorilor					
a)	Numărul de înteruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public	2	2	2	2	8
b)	Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru înteruperile de la punctul	24	24	24	24	24
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	10	10	10	10	40
b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2	Indicatori de performanță garantați					
2.1.	Indicatori de performanță garantați 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 ANRSC 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	0	0	0	0	0
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare	0	0	0	0	0
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

Elaborat,
ALDESCU CRISTINEL EMANUEL P.F.A.



ANEXA 3 LA HCL

CAIET DE SARCINI
al serviciului de iluminat public din
ORASUL BUSTENI

GENERALITATI ALE CAIETULUI DE SARCINI

1. Prezentul Caiet de sarcini este întocmit în conformitate cu CAIETUL DE SARCINI - CADRU, prevăzut de ORDINUL nr. 87, emis de AUTORITATEA NATIONALA DE REGLEMENTARE PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE GOSPODARIE COMUNALA (ANRSC), și stabilește modul prin care Consiliul Local al Orasului Busteni, județul Prahova, organizează, conduce, coordonează și controlează funcționarea serviciului de iluminat public precum și modul de funcționare și exploatare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, în orasul Busteni

2. (1) Prezentul Caiet de sarcini este întocmit în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale, cu respectarea în totalitate a regulilor de baza precizate în Caietul de sarcini-cadru și în Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public.

(2) Caietul de sarcini va fi supus aprobării Consiliului Local al orasului BUSTENI.

3. Consiliul Local al orasului BUSTENI, are obligația de a verifica faptul ca la întocmirea Caietului de sarcini s-a utilizat documentația prevăzută în Caietul de sarcini-cadru, după cum urmează:

a) în conținutul documentației Caietului de sarcini se vor prelua din Caietul de sarcini-cadru activitățile și condițiile tehnice specifice activității desfășurate;

b) conținutul Caietului de sarcini va fi elaborat prin transcrierea identică a textelor scrise, cu excepția numerelor de articole care vor capata o noua numerotare prin completarea datelor necesare în conformitate cu indicațiile precizate din conținutul documentației Caietului de sarcini-cadru;

c) conținutul Caietului de sarcini va cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii în Caietul de sarcini-cadru, la care se pot adauga și alte formulare considerate necesare pentru realizarea corespunzătoare a serviciului.

4. Consiliul Local al orasului Busteni, are obligația ca la întocmirea Caietului de sarcini să definească specificațiile tehnice prin referire la reglementările tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația internă referitoare la standardizarea națională.



CAPITOLUL I

Obiectul Caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public în orasul Busteni, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu în condiții de eficiența și siguranța.

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.

ART. 3 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public în orasul BUSTENI și constituie ansamblul cerințelor tehnice de baza.

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.

CAPITOLUL II

Cerințe organizatorice minimale



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

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 munca;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea Consiliului Local al orașului Busteni, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza orașului Busteni;
- 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 rationalizarea 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 legătura 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 performanțe de management care sa conducă la funcționarea cat mai buna a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forte proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistica 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) dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

ART. 7 Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de iluminat public al orasului Busteni întocmit pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public.

ART. 8 Condițiile de realizare, aprobare si decontare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, sunt conform precizarilor din contractul de concesiune a iluminatului public din orasul Busteni incheiat intre Consiliul Local al orasului Busteni si operator.

CAP. III

Sistemul de iluminat public

ART. 9 Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, din raza orasului Busteni.

ART. 10

Posturile de transformare, cu exceptia celor de la domeniul schiabil Kalinderu, componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care



alimentează cu energie electrica instalațiile de iluminat public, bransamentele, instalațiile de forta, instalațiile de legare la pământ, instalațiile de automatizări, măsura și control, mai puțin punctele de aprindere și instalația de iluminat public, etc., sunt proprietatea distribuitorului de energie electrica și sunt încă în administrarea acesteia. Rezolvarea oricărei defectiuni, aparută în cadrul acestor componente cade în sarcina furnizorului de energie electrica, proprietarul și administratorul rețelei.

Primaria Busteni a făcut demersurile necesare, conform prevederilor Legii nr.230/2006, de a încheia contractul de utilizare a sistemului de distribuție a energiei electrice pentru iluminatul public.

ART. 11 Punctele de aprindere sunt în număr de 5 și deservește întregul sistem de iluminat public din orașului Busteni.

ART. 12 Clasificarea cailor de circulație din punct de vedere al iluminării sunt prezentate în **tabelul de mai jos**.

Denumirea strazii/poziție din nomenclator	Clasificare	
	Categorie drum	Clasa sistemului de iluminat
1	2	3
Castelului	III	M4
Fagetului	III	M4
Gheorghe Doja	III	M4
Caprioarei	III	M4
Zamora	III	M3
Ciocarliei	III	M4
Democratiei	IV	M5
9 Mai	IV	M5
Garbova	III	M5
Padurii	II	M5
Stejarului	III	M5
Panduri	III	M4
Crinei	II	M3
Florilor	III	M4
Pescariei	II	M3
Splaiul Zamorei	III	M3
Primaverii	IV	M4
Zorilor	IV	M4



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

George Enescu	IV	M4
30 Decembrie	IV	M4
13 Septembrie	IV	M4
Licurici	IV	M4
Zamora Noua	III	M4
Alunis	IV	M4
Aurel Vlaicu	IV	M4
Valcelului	IV	M5
Iancu Jianu	IV	M5
Fundatura Zambilelor	IV	M6
Botenilor	IV	M5
Alexandru Ioan Cuza	IV	M6
Lunei	IV	M5
Romana	IV	M5
Dimitrie Cantemir	IV	M5
Nisipului	IV	M4
Bustenilor	IV	M4
Fantaniei	III	M3
Aleea Parcului	IV	M4
Erou Marin	IV	M4
Poiana Verde	IV	M4
Apelor	IV	M4
23 August	IV	M3
Simion Barnutiu	IV	M3
Eroilor	III	M3
Mihai Viteazu	IV	M5
Erou Radulescu	IV	M4
Matei Basarab	III	M4
1 Mai	III	M4
Vasile Alexandri	III	M4
Erou Bucur Rajnoveanu	IV	M5
Costilei	III	M4
Avram Iancu	IV	M4
Morarului	IV	M5
General Praporgescu	IV	M5
Valea Alba	II	M3
Andrei Muresanu	IV	M5
I.L. Caragiale	IV	M5
Ion Creanga	IV	M5
Vlad Tepes	IV	M5
Invalizilor	IV	M5
Paltinului	IV	M3
Alpinistilor	III	M4
Palanca	III	M3



Laricei	IV	M6
Telecabinei	II	M3
Aleea Silva	IV	M4
Scolii	IV	M4
Unirii	IV	M4
Caraiman	III	M3
Mesteacanului	IV	M4
Fundatura Cimitirului	IV	M5
Cuza Voda	III	M3
Caporal Musat	IV	M4
Grivitei	III	M3
Sirenei	IV	M4
Prahovei	IV	M5
Garii	IV	M5
Mihai Eminescu	IV	M5
Prundului	IV	M4
Poiana Marului	IV	M5
George Cosbuc	IV	M5
Brumarelelor	IV	M3
Nicolae Balcescu	IV	M3
Bradului	IV	M4
Plopului	IV	M3
Urlatoarei	IV	M3
Fdt. Urlatoarei	IV	M4
Moissy Cramayel	III	M4
Crinului	IV	M4
Djerba Midoun	IV	M5
Murei	IV	M5
Mihai Bravu	III	M5
Radu de la Afumati	IV	M5
Fdt. Teodor Neculuta	IV	M5
Branduselor	IV	M5
Fdt. Aprodu Purice	IV	M5
Fdt. Cornului	IV	M5
Ciresilor	IV	M5
Amurgului	III	M5
Fdt. Viorelelor	IV	M5
Fdt. Ciucas	IV	M5
Fdt. Independentei	IV	M5
Gloriei	III	M3
Paltinis	IV	M5
Crangului	IV	M5
Fdt. Frunzei	IV	M5
Piatra Arsă	II	M4



Saelelor	III	M3
Șt.O.Iosif	IV	M6
Traian Vuia	IV	M6
Ana Ipătescu	IV	M6
Bateriilor	IV	M6
Ghiocelor	IV	M6
Cumpătul	IV	M6
Poligonului	IV	M6
Primăverii	IV	M6
Preda Buzescu	IV	M5
Radu Negru	IV	M5
Lalelelor	IV	M5
Războieni	IV	M5
Livezilor	IV	M5
Drumul Marinarului	IV	M5
Prieteniei	IV	M5
Plantatiei	IV	M5
Aleea Trandafirilor	IV	M5
Aleea Odobescu	IV	M5
Aleea Poetului	IV	M5
Casinului	IV	M5
Aleea Panselelor	IV	M5
Fdt. Alunului	IV	M5
Erou Conciu	IV	M4
Jepi	IV	M4
Erou Stanica	IV	M4
Mărășești	III	M3
Clăbucet	III	M4
Părintele Lucaci	IV	M5
Viitorului	IV	M3
Codrului	III	M4
Ștefan cel Mare	IV	M5
Soarelui	IV	M5
Arcului	IV	M4
Crișan	IV	M5
Horea	IV	M5
Cloșca	IV	M5
Nestor Ureche	II	M3
Emil Racoviță	IV	M5
Victoriei	IV	M4
Cezar Petrescu	III	M4
Valea Cerbului	IV	M3
Bucegi	IV	M4
Lirei	IV	M5



Plevnei	IV	M5
Traian	IV	M5
Decebal	IV	M5
Tudor Vladimirescu	IV	M5
Dreaptă	IV	M5
Salcâmului	IV	M5
Castanului	IV	M5
Teiului	IV	M5
Salciei	IV	M5
Erou Moldoveanu	III	M4
Amos Francu	IV	M5
Oituz	IV	M5
Parcare Gura Diham	IV	M5
Drum Gura Diham	III	M5
DN 1 (LIBERT+INDEPEND)	I	M2

ART. 13 Situatia existenta a sistemului de iluminat public din orasul BUSTENI este prezentata in **Anexa 1**, iar sintetizat este urmatoarea:

Nr. crt.	Denumire echipament	Cant.
1	Corp de iluminat de diferite tipuri si puteri	1720
2	Corpuri de iluminat cu LED, din cele 1720 corpuri	253
3	Stâlpi de beton iluminat stradal	1517
4	Stâlpi metalici zincati de iluminat stradal h=8m	102
5	Stalpi ornamentali tip lampadar	80
6	Stalpi ornamentali	43
7	Puncte de aprindere	5

ART. 14 Inventarul zonelor de risc, altele decat tuneluri si poduri - nu exista.

ART. 15 Schemele de actionare si de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului - nu exista.

ART. 16 Sistemul de iluminat destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice, ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala:

- Monumentul „Ultima grenada”
- Biserica Busteni
- Primarie Busteni
- Centrul Cultural Aurel Stroe



ART. 17 Exista un pasaj subteran si o parcare subterana in centrul orasului BUSTENI – Nu

ART. 18 Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor :

Pasarele pietonale peste DN1 – 2 si peste calea ferata - 1

Poduri peste Raul Prahova – 3

Pod peste Valea Cerbului – 3

Pod peste Valea Alba – 3

Acestea sunt iluminate corespunzator, cu elemente ce fac parte din iluminatul public.

ART. 19 Caile de circulatie destinate traficului pietonal si/sau ciclistilor - nu exista date.

ART. 20 Parcurile si spatiile de agrement sunt iluminate cu elemente din sistemul de iluminat public, conform Anexa 1

Piata agroalimentare functioneaza intr-un spatiu inchis, nefiind iluminata prin sistemul de iluminat public.

Nu exista targuri si oboare.

ART. 21 In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar se vor avea in vedere

1. Factorul de mentinere-intretinere va fi de minim 90%.
2. Descrierea instalatiilor de iluminat local orasul BUSTENI, starea fizica si gradul de automatizare a acestora. (Anexa 1)

Orasul BUSTENI, la data efectuării inventarierii, dispune de un sistem de iluminat stradal adecvat unui oras de marimea si caracteristicile sale. Au fost facute investitii pentru inlocuirea, in parcurile centrale, a stalpilor de iluminat stradal din beton cu stalpi metalici ornamentali si totodata, inlocuirea retelei aeriene de alimentare cu energie electrica a sistemului de iluminat , cu retea subterana (ingropata in pamant). Atat pe strazile principale cat si pe cele secundare iluminatul stradal este realizat, insa corpurile de iluminat sunt la inaltimi diferite, au dispersorul opturat partial datorita prafului, sunt de diferite marimi, nu exista o incadrare corespunzatoare a strazilor din punct de vedere al iluminarii. In acest sens exemplificam cu strazi pe care iluminatul este realizat pe stalpi metalici cu retea de energie electrica ingropata si strazi cu iluminatul pe stalpi de beton, unde corpurile sunt montate la inaltimi diferite.



3. Programul de conectare/deconectare a sistemului de iluminat în orasul BUSTENI este prezentat în **tabelul de mai jos**.

Nr crt	Perioada din an	Ora aprinderii iluminatului public	Ora stingerii iluminatului public
1	01.01.-15.01	17.00	8.00
2	16.01-31.01	17.30	7.40
3	01.02-15.02	18.00	7.25
4	15.02-29.02	18.20	7.00
5	01.03-15.03	18.35	6.40
6	16.03-31.03	18.45	6.15
7	01.04-15.04(ora de vara)	20.00	6.40
8	16.04-30.04(ora de vara)	20.35	6.15
9	01.05-15.05(ora de vara)	21.00	5.40
10	16.05-31.05(ora de vara)	21.20	5.20
11	01.06-15.06(ora de vara)	21.45	5.00
12	16.06-30.06(ora de vara)	22.00	4.50
13	01.07-15.07(ora de vara)	21.45	5.15
14	16.07-31.07(ora de vara)	21.30	5.40
15	01.08-15.08(ora de vara)	21.00	6.00
16	16.08-31.08(ora de vara)	20.30	6.20
17	01.09-15.09(ora de vara)	20.00	6.45
18	16.09-30.09(ora de vara)	19.30	7.10
19	01.10-15.10(ora de vara)	19.10	7.30
20	16.10-31.10(ora de vara)	18.40	7.40
21	01.11-15.11	17.15	7.10
22	16.11-30.11	17.00	7.30
23	01.12-15.12	17.00	7.40
24	16.12-31.12	17.00	8.00

4. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public în orasul BUSTENI va fi întocmit de către operator împreună cu Primăria Orasului BUSTENI, la solicitarea acesteia.
5. Borderourile de preturi unitare pe categorii de lucrări și tipuri de iluminat: întreținere, mentinere în parametrii, iluminat ornamental festiv, sunt prezentate în ANEXA 2.
6. În cazul gestiunii delegate, Operatorul economic desemnat va obține licența ANRSC în conformitate cu Regulamentul privind acordarea



licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice din 11.07.2007, cu modificările ulterioare.

ART. 22 Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât sa se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continua a functionarii rețelelor electrice de joasa 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 proiectati a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări 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 serviciului de iluminat public in Orasul BUSTENI aprobat de Consiliul Local al Orasului BUSTENI, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficienta economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficienta a acestora, prin urmărirea sistematica 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, specificati 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;



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

Documentația pe baza căreia s-a efectuat întocmirea prezentului Caiet de sarcini :

- 1) P.U.G. al orasului BUSTENI,
- 2) Prevederile Ordinului nr. 87/20.03.2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public,
- 3) Legea 51/2006- Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu toate modificările ulterioare,
- 4) Legea 230/2006- Legea serviciului de iluminat public, cu toate modificările ulterioare,
- 5) REGULAMENT cadru de funcționare al serviciului de iluminat public în orasul BUSTENI.

Aplicarea prevederilor prezentului caiet de sarcini se face cu respectarea dispozițiilor art. 41 din Legea 230/2006 și art. 23 din Legea 51/006.

Elaborat,
Aldescu Cristinel Emanuel PFA

SITUATIA EXISTENTA A ILUMINATULUI PUBLIC IN ORASUL BUSTENI

ANEXA 1

Denumirea strazii/pozitie din nomenclator	Tipul stalpilor						Caracteristici drum							Tip retea									Nr total de lămpi existente	Putere electrică nominală (kW)	Energie consumata (MWh/an)
	Numarul total de stalpi de beton	stalp metalic h=8m	lampadare 4 m	Stalp ornamental I L=6m	Stalp ornamental II 8m	Numarul total de stalpi	Lungime stradă [m]	înbrăcămintă rutieră	Nr. Benzi	Lăţime bandă (m)	Separare sens (m)	Categorie drum	Clasa sistemului de iluminat	Tip reţea electrică	Lampa vapori Sodiu/Hg 70W	Lampa vapori Sodiu/Hg 250W	Lampa vapori Sodiu/Hg 150 W	Lampa vapori Sodiu/Hg 100W	Proiector 1000 w	Bec vapori Sodiu 70W/proiector	LED 39/83W	Lampa LED 120w			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Castelului	5	0	0	0	0	5	72	asf	2	2,3	nu	III	M4	tor	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0,35	1,4
Fagetului	14	0	0	0	0	14	423	asf	2	3,8	nu	III	M4	tor	13	0	0	0	0	0	1	0	14	0,99	3,972
Gheorghe Doja	7	0	0	0	0	7	338	asf	2	3,3	nu	III	M4	tor	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0,49	1,96
Caprioarei	22	0	0	0	0	22	695	asf	2	3,5	nu	III	M4	tor	22	0	0	0	0	0	0	0	22	1,54	6,16
Zamora	24	0	0	0	0	24	1462	asf	2	3,3	nu	III	M3	tor	4	0	5	15	0	0	0	0	24	2,53	10,12
Ciocarliei	19	0	0	0	0	19	573	asf	2	5,3	nu	III	M4	tor	19	0	0	0	0	0	0	0	19	1,33	5,32
Democratiei	4	0	0	0	0	4	130	asf	2	1,6	nu	IV	M5	tor	1	2	0	0	0	0	1	0	4	0,65	2,612
9 Mai	2	0	0	0	0	2	184	asf	2	3,0	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Garbova	4	0	0	0	0	4	188	asf	2	4,0	nu	III	M5	clas	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1,00	4
Padurii	1	0	0	0	0	1	92	asf	2	4,8	nu	II	M5	clas	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Stejarului	3	0	0	0	0	3	99	asf	2	3,4	nu	III	M5	clas	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0,75	3
Panduri	26	0	0	0	0	26	280	asf	2	3,4	nu	III	M4	clas	0	1	0	0	0	0	25	0	26	2,33	9,3
Crinei	17	0	0	0	0	17	775	asf	2	2,8	nu	II	M3	clas	3	0	0	0	0	0	14	0	17	1,37	5,488
Florilor	18	0	0	0	0	18	638	asf	2	3,6	nu	III	M4	clas	0	10	0	0	0	0	8	0	18	3,16	12,656
Pescariei	21	0	0	0	0	21	1684	asf	2	4,3	nu	II	M3	clas	0	9	0	0	0	0	0	12	21	3,69	14,76
Splaiul Zamorei	30	0	0	0	0	30	1050	asf	2	2,8	nu	III	M3	clas	0	29	0	0	0	0	1	0	30	7,33	29,332

Primaverii	18	0	0	0	0	18	796	asf	2	1,6	nu	IV	M4	clas	0	18	0	0	0	0	0	0	18	4,50	18
Zorilor	7	0	0	0	0	7	250	asf	2	1,6	nu	IV	M4	clas	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1,75	7
George Enescu	4	0	0	0	0	4	435	asf		2,3	nu	IV	M4	clas	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1,00	4
30 Decembrie	6	0	0	0	0	6	336	asf	2	2,4	nu	IV	M4	clas	0	6	0	0	0	0	0	0	6	1,50	6
13 Septembrie	4	0	0	0	0	4	212	asf		2,5	nu	IV	M4	clas	0	3	0	0	0	0	1	0	4	0,83	3,332
Licurici	7	0	0	0	0	7	298	asf	2	1,9	nu	IV	M4	tor	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1,75	7
Zamora Noua	10	0	0	0	0	10	400	asf	2	1,9	nu	III	M4	tor	0	10	0	0	0	0	0	0	10	2,50	10
Alunis	12	0	0	0	0	12	379	asf	2	1,9	nu	IV	M4	tor	0	12	0	0	0	0	0	0	12	3,00	12
Aurel Vlaicu	4	0	0	0	0	4	362	asf	2	2,4	nu	IV	M4	clas	0	4	0	0	0	0	1	0	5	1,08	4,332
Valcelului	4	0	0	0	0	4	181	asf	2	2,3	nu	IV	M5	clas	0	3	0	0	0	0	1	0	4	0,83	3,332
Iancu Jianu	2	0	0	0	0	2	155	asf	1	1,8	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Fundatura Zambilelor	4	0	0	0	0	4	389	asf	1	2,0		IV	M6	clas	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1,00	4
Botenilor	4	0	0	0	0	4	396	asf	2	2,9	nu	IV	M5	tor	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1,00	4
Alexandru Ioan Cuza	7	0	0	0	0	7	378	piatra	2	2,8	nu	IV	M6	tor	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1,75	7
Lunei	3	0	0	0	0	3	161	asf	2	3,5	nu	IV	M5	tor	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0,75	3
Romana	3	0	0	0	0	3	214	asf	2	3,8	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0,58	2,332
Dimitrie Cantemir	9	0	0	0	0	9	203	asf	2	2,4	nu	IV	M5	tor	0	7	0	0	0	0	2	0	9	1,92	7,664
Nisipului	2	0	0	0	0	2	109	asf	2	3,5	nu	IV	M4	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Bustenilor	12	0	0	0	0	12	432	asf	2	3,3	nu	IV	M4	clas	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0,84	3,36
Fantaniei	23	0	0	0	0	23	515	asf	2	2,6	nu	III	M3	clas	0	21	0	0	0	0	0	0	21	5,25	21
Aleea Parcului	7	0	0	0	0	7	222	asf	1	3,1	nu	IV	M4	clas	0	7	0	0	0	0	2	0	9	1,92	7,664
Erou Marin	12	0	0	0	0	12	202	asf	1	3,0	nu	IV	M4	tor	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0,56	2,24
Poiana Verde	5	0	0	0	0	5	205	asf	1	2,3	nu	IV	M4	tor	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0,35	1,4
Apelor	7	0	0	0	0	7	247	asf	1	3,3	nu	IV	M4	tor	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0,49	1,96
23 August	5	0	0	0	0	5	230	asf	2	2,5	nu	IV	M3	clas	5		0	0	0	0	0	0	5	0,35	1,4
Simion Barnutiu	2	0	0	0	0	2	131	asf	2	2,6	nu	IV	M3	tor	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,14	0,56
Eroilor	10	0	0	0	0	10	254	asf	2	3,1	nu	III	M3	tor	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0,70	2,8
Mihai Viteazu	5	0	0	0	0	5	170	asf	2	3,0	nu	IV	M5	tor	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0,35	1,4
Erou Radulescu	3	0	0	0	0	3	85	asf	1	4,5	nu	IV	M4	clas	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0,21	0,84
Matei Basarab	13	0	0	0	0	13	389	asf	2	5,0	nu	III	M4	tor	0	0	10	3	0	0	0	0	13	1,80	7,2
1 Mai	6	0	0	0	0	6	218	asf	2	3,3	nu	III	M4	tor	0	6	0	0	0	0	0	0	6	1,50	6
Vasile Alexandri	4	0	0	0	0	4	113	asf		3,0	nu	III	M4	tor	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0,75	3

Erou Bucur Rajnoveanu	2	0	0	0	0	2	53	asf		3,5	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Costilei	19	0	0	0	0	19	354	asf	2	3,4	2,40	III	M4	tor	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17	4,25	17
Avram Iancu	3	0	0	0	0	3	111	asf	2	3,0	nu	IV	M4	tor	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,21	0,84
Morarului	5	0	0	0	0	5	337	asf	2	3,1	nu	IV	M5	tor	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0,75	3
General Praporgescu	1	0	0	0	0	1	115	asf	2	1,6	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	0,28
Valea Alba	25	0	0	0	0	25	746	asf		3,3	nu	II	M3	tor	0	0	10	12	0	0	0	0	0	22	2,70	10,8
Andrei Muresanu	2	0	0	0	0	2	128	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,14	0,56
I.L. Caragiale	3	0	0	0	0	3	88	asf	2	1,8	nu	IV	M5	tor	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,21	0,84
Ion Creanga	2	0	0	0	0	2	87	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,42	1,68
Vlad Tepes	4	0	0	0	0	4	85	asf	2	1,9	nu	IV	M5	tor	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,28	1,12
Invalizilor	1	0	0	0	0	1	54	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	0,28
Paltinului	9	0	0	0	0	9	412	asf		3,8		IV	M3	tor	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0,63	2,52
Alpinistilor	17	0	0	0	0	17	369	asf		4,3		III	M4	les	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17	4,25	17
Palanca	20	0	0	0	0	20	1434	asf	2	3,2	nu	III	M3	tor	7	0	0	0	0	0	0	13	0	20	1,57	6,276
Laricei	5	0	0	0	0	5	133	Piatra	1	1,7		IV	M6	clas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,28	1,12
Telecabinei	33	0	0	15	0	48	1135		2	3,3		II	M3	tor	0	4	0	0	0	0	0	39	0	43	4,24	16,948
Aleea Silva	6	0	0	0	0	6	322	asf	2	3,4	nu	IV	M4	tor	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,42	1,68
Scolii	6	0	3	0	0	9	290	asf		3,5	nu	IV	M4	tor	3	2	4	0	0	0	0	0	0	9	1,31	5,24
Unirii	6	0	0	0	0	6	209	asf	2	4,1	nu	IV	M4	clas	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,42	1,68
Caraiman	21	0	0	0	0	21	523	Pavaj		4,5	nu	III	M3	clas	10	0	1	0	0	0	0	9	0	20	1,60	6,388
Mesteacanului	3	0	0	0	0	3	76	Pavaj		1,7	nu	IV	M4	clas	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,14	0,56
Fundatura Cimitirului	5	0	0	0	0	5	208	asf	2	2,8	nu	IV	M5	tor	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,28	1,12
Cuza Voda	18	0	0	0	0	18	490	asf	2	2,5	nu	III	M3	tor	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,26	5,04
Caporal Musat	15	0	0	0	0	15	292	asf		2,0	nu	IV	M4	clas	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0,70	2,8
Grivitei	40	0	0	0	0	40	1090	asf	2	1,8	nu	III	M3	tor	28	0	0	4	0	0	0	0	0	32	2,36	9,44
Sirenei	7	0	0	0	0	7	240	asf	2	1,8	nu	IV	M4	clas	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,49	1,96
Prahovei	10	0	0	0	0	10	220	asf	2	1,7	nu	IV	M5	tor	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,56	2,24
Garii	5	0	0	0	0	5	108	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,28	1,12
Mihai Eminescu	20	0	0	0	0	20	673	asf	2	2,9	nu	IV	M5	tor	17	0	0	0	0	0	0	1	0	18	1,27	5,092
Prundului	11	0	0	0	0	11	186	piatra	2	2,3	nu	IV	M4	tor	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0,70	2,8
Poiana Marului	10	0	0	0	0	10	260	asf	2	2,5	nu	IV	M5	tor	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,49	1,96

George Cosbuc	2	0	0	0	0	2	154	asf	2	2,4	nu	IV	M5	tor	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,14	0,56
Brumarelelor	8	0	0	0	0	8	427	asf	2	2,0	nu	IV	M3	tor	0	6	0	0	0	0	0	0	6	1,50	6
Nicolae Balcescu	8	0	0	0	0	8	333	asf	2	4,0	nu	IV	M3	tor	0	5	0	0	0	0	0	0	5	1,25	5
Bradului	3	0	0	0	0	3	120	asf	2	2,6	nu	IV	M4	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Plopului	5	0	0	0	0	5	173	asf	2	2,2	nu	IV	M3	tor	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1,00	4
Urlatoarei	19	0	0	0	0	19	503	asf	2	4,0	nu	IV	M3	tor	0	19	0	0	0	0	0	0	19	4,75	19
Fdt. Urlatoarei	3	0	0	0	0	3		asf	2	3,0	nu	IV	M4	tor	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0,75	3
Moissy Cramayel	5	0	0	0	0	5	162	asf	2	3,8	nu	III	M4	tor	0	4	0	0	0	0	1	0	5	1,08	4,332
Crinului	12	0	0	0	0	12	261	asf	2	5,2	nu	IV	M4	tor	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1,75	7
Djerba Midoun	7	0	0	0	0	7	200	asf	2	3,0	nu	IV	M5	tor	0	5	0	0	0	0	0	0	5	1,25	5
Murei	4	0	0	0	0	4	145	asf	2	4,1	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Mihai Bravu	17	0	0	0	0	17	574	asf	2	3,9	nu	III	M5	tor	0	9	0	0	0	0	0	0	9	2,25	9
Radu de la Afumati	5	0	0	0	0	5	182	asf	2	2,6	nu	IV	M5	tor	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0,75	3
Fdt. Teodor Neculuta	2	0	0	0	0	2	63	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Branduselor	2	0	0	0	0	2	153	asf	2	2,8	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Fdt. Aprodu Purice	3	0	0	0	0	3	106	asf	2	2,8	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0,28	1,12
Fdt. Cornului	3	0	0	0	0	3	91	asf	2	3,6	nu	IV	M5	tor	4	0	0	0	0	0	0	0	4	1,25	5
Ciresilor	6	0	0	0	0	6	82	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	0	5	0	0	0	0	0	0	5	2,00	8
Amurgului	17	0	0	0	0	17	432	asf	2	3,5	nu	III	M5	tor	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0,25	1
Fdt. Viorelelor	2	0	0	0	0	2	252	asf	2	3,1	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Fdt. Ciucas	3	0	0	0	0	3	98	asf	2	3,6	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Fdt. Independentei	3	0	0	0	0	3	50	asf	2	2,6	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Gloriei	18	0	0	0	0	18	483	asf	2	4,5	nu	III	M3	tor	0	16	0	0	0	0	2	0	18	4,17	16,664
Paltinis	4	0	0	0	0	4	152	asf	2	3,8	nu	IV	M5	tor	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0,75	3
Crangului	5	0	0	0	0	5	132	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	0	5	0	0	0	0	0	0	5	1,25	5
Fdt. Frunzei	1	0	0	0	0	1	75	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Piatra Arsă	35	1	0	0	0	36	3397	asf	2	4,0	nu	II	M4	tor	5	0	0	0	0	0	30	0	35	2,84	11,36
Saelelor	21	1	0	10	1	33	735	asf	2	3,5	nu	III	M3	tor	0	13	0	0	0	0	9	0	22	4,00	15,988
Șt.O.Iosif	13	1	0	0	0	14	651	piatra	2	4,8	nu	IV	M6	tor	0	9	0	0	0	0	0	0	9	2,25	9
Traian Vuia	8	0	0	0	0	8	524	piatra	2	3,0	nu	IV	M6	tor	0	3	0	0	0	0	2	0	5	0,92	3,664
Ana Ipătescu	18	3	0	0	0	21	509	piatra	2	5,0	nu	IV	M6	tor	0	9	0	0	0	0	0	0	9	2,25	9
Bateriilor	22	1	0	0	0	23	427	piatra	2	4,8	nu	IV	M6	tor	0	9	0	0	0	0	0	0	9	2,25	9

Ghiocilor	10	0	0	0	0	10	399	piatra	2	4,8	nu	IV	M6	tor	0	8	0	0	0	0	0	0	8	2,00	8
Cumpătul	8	0	0	0	0	8	791	piatra	2	1,3	nu	IV	M6	tor	0	3	0	0	0	0	2	0	5	0,92	3,664
Poligonului	9	0	0	0	0	9	284	piatra	2	4,5	nu	IV	M6	tor	0	8	0	0	0	0	0	0	8	2,00	8
Primăverii	4	0	0	0	0	4	796	piatra	2	1,5	nu	IV	M6	tor	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1,00	4
Preda Buzescu	4	0	0	0	0	4	152	asf	2	3,0	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Radu Negru	1	0	0	0	0	1	121	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Lalelelor	0	0	0	0	0	0	86	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Războieni	4	0	0	0	0	4	138	asf	2	1,7	nu	IV	M5	tor	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1,00	4
Livezilor	3	0	0	0	0	3	106	asf	2	2,6	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Drumul Marinarului	0	2	0	0	0	2	145	asf	2	3,3	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Prieteniei	7	0	0	0	0	7	419	asf	2	3,0	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Plantatiei	5	0	0	0	0	5	144	asf	2	3,3	nu	IV	M5	tor	0	5	0	0	0	0	0	0	5	1,25	5
Aleea Trandafirilor	1	0	0	0	0	1	90	asf	2	4,9	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Aleea Odobescu	3	3	0	0	0	6	99	asf	2	2,8	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Aleea Poetului	0	2	0	0	0	2	40	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Casinului	1	0	0	0	0	1	40	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Aleea Panselelor	6	0	0	0	0	6	212	asf	2	2,1	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	5	0	7	0,92	3,66
Fdt. Alunului	1	0	0	0	0	1	68	asf	1	1,3	nu	IV	M5	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Erou Conciu	7	0	0	0	0	7	224	asf	2	2,3	nu	IV	M4	tor	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1,75	7
Jepi	4	0	0	0	0	4	101	asf	2	2,3	nu	IV	M4	tor	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0,25	0,996
Erou Stanica	5	0	0	0	0	5	113	asf	2	2,5	nu	IV	M4	tor	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0,75	3
Mărășești	14	0	0	0	0	14	539	asf	2	3,0	nu	III	M3	tor	0	0	14	0	0	0	0	0	14	2,10	8,4
Clăbucet	13	0	0	0	0	13	592	asf	2	3,0	nu	III	M4	tor	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0,91	3,64
Părintele Lucaci	7	0	0	0	0	7	150	asf	2	1,8	nu	IV	M5	tor	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0,49	1,96
Viitorului	6	0	0	0	0	6	169	asf	2	2,6	nu	IV	M3	tor	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0,42	1,68
Codrului	24	0	0	0	0	24	646	asf	2	2,5	nu	III	M4	tor	19	0	0	0	0	0	5	0	24	1,75	6,98
Ștefan cel Mare	14	0	0	0	0	14	166	asf	2	2,8	nu	IV	M5	tor	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0,98	3,92
Soarelui	5	0	0	0	0	5	488	asf	2	3,1	nu	IV	M5	tor	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0,35	1,4
Arcului	12	0	0	0	0	12	343	asf	2	2,0	nu	IV	M4	tor	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0,84	3,36
Crișan	1	0	0	0	0	1	214	asf	2	3,0	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	0,28
Horea	11	0	0	0	0	11	272	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0,77	3,08
Cloșca	5	0	0	0	0	5	117	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0,35	1,4

Nestor Ureche	22	0	0	0	0	22	615	asf	2	3,0	nu	II	M3	tor	9	10	0	0	0	0	1	0	20	3,21	12,852
Emil Racoviță	5	0	0	0	0	5	199	asf	2	5,2	nu	IV	M5	tor	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0,28	1,12
Victoriei	13	0	0	0	0	13	505	asf	2	3,0	nu	IV	M4	tor	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0,91	3,64
Cezar Petrescu	15	0	0	0	0	15	265	asf	2	3,1	nu	III	M4	tor	0	2	0	15	0	0	0	0	17	2,00	8
Valea Cerbului	2	0	0	0	0	2	310	asf	2	3,0	nu	IV	M3	tor	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0,30	1,2
Bucegi	1	0	0	0	0	1	96	asf	2	3,6	nu	IV	M4	tor	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,25	1
Lirei	1	0	0	0	0	1	75	asf	2	3,1	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	0,28
Plevnei	3	0	0	0	0	3	65	asf	2	3,3	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Traian	2	0	0	0	0	2	110	asf	2	3,5	nu	IV	M5	tor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Decebal	3	0	0	0	0	3	119	asf	2	4,1	nu	IV	M5	tor	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0,21	0,84
Tudor Vladimirescu	4	0	0	0	0	4	81	asf	2	3,3	nu	IV	M5	tor	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0,28	1,12
Dreaptă	2	0	0	0	0	2	55	asf	2	2,5	nu	IV	M5	tor	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,14	0,56
Salcâmului	2	0	0	0	0	2	70	asf	2	1,4	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0,15	0,612
Castanului	2	0	0	0	0	2	71	asf	2	2,5	nu	IV	M5	tor	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,50	2
Teiului	3	0	0	0	0	3	77	asf	2	1,6	nu	IV	M5	tor	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,14	0,56
Salciei	1	0	0	0	0	1	71	asf	2	2,0	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	0,28
Erou Moldoveanu	5	0	0	0	0	5	129	asf	2	3,1	nu	III	M4	tor	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0,35	1,4
Amos Francu	1	0	0	0	0	1	129	asf	2	2,3	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	0,28
Oituz	1	0	0	0	0	1	30	asf	2	3,0	nu	IV	M5	tor	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0,15	0,612
Parcare Gura Diham	6	0	0	0	0	6	50	asf				IV	M5	clas	0	6	0	0	0	0	0	0	6	1,50	6
Drum Gura Diham	9	0	0	0	0	9	3000	asf		2,6		III	M5	clas	0	9	0	0	0	0	0	0	9	2,25	9
DN 1 (LIBERT+INDEPEND)	160	0	0	0	0	160	3500	asf	2	3,0	nu	I	M2	tor	0	70	42	0	0	0	0	50	162	29,80	119,2
Parcare Statie Telescaun Kalinderu		4			0	4	50	asf				IV	M5	tor	0	8	0	0	0	0	0	0	8	2,00	8
Lungime strazi							15307	m															0	0,00	0
ILUMINAT PIETONAL						0																	0	0,00	0
Parc Central	0	0	58	0	0	58								LES	0	0	0	0	0	58	0	0	58	4,06	16,24
Parc Zamora	0	0	3	3	0	6								LES	0	0	6	0	0	0	0	3	9	1,26	5,04
Parc Schiel	0	0	0	4	0	4								clas	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0,50	1,992
Parc Poiana Tapului	0	0	0	10	0	10								clas	0	20	0	0	0	0	0	0	20	5,00	20
Iluminat PARTIE SCHI		66				66								LES	0			132					132	132,00	528
Iluminat Fun park		18				18								LES	0			36					36	36,00	144

ILUMINAT ARHITECTURAL						0														0	0,00	0	
Primarie Busteni						0						0						9		9	0,63	2,52	
Centrul Cultural Aurel Stroe						0						0						3		3	0,21	0,84	
Monumentul "Ultima Grenada"						0						0						4		4	0,28	1,12	
Biserica Busteni			12			12						0	2					12		14	1,34	5,36	
Biserica Poiana Tapului			4			4							2					4		6	0,78	3,12	
TOTAL	1517	102	80	42	1	1742							462	589	109	49	168	90	188	65	1720	398,54	1594,176

PUNCTE DE APRINDERE 5

PUNCTE DE DISTRIBUTIE 12

Transformator (PT ANVELOPA 1000 KVA 6/0,4 KV; Celula mt capsulate SF6, inclusiv bara capsulate SF6; LES 6 KV, priza de pamant) 1 BUC

Sistemul de iluminat festiv, pentru sarbatorile de iarna si pentru cele de Paste, contine panouri luminoase, ghirlande, obiecte decorative luminoase, obiecte decorative iluminate, brazi, cabluri, etc, cu becuri LED Total 705 elemente . conform listelor de inventariere

In fiecare an sistemul de iluminat festiv este completat cu elemente noi .

Reteaua electrica de distributie este de tip torsadat in proportie de 70%, existand si retele clasice in proportie de 29%. Retele de distributie subterane, tip LES, sunt numai in parcurile centrale din orasul Busteni, str. Alpinistilor si nocturna Kalinderu Lungime retele electrice de distributie - aproximativ 17000 m

Nr. crt	Denumire operatii de intretinere-mentinere	UM	Cantitate totala	Pret unitar	Valoare
				lei fara TVA	lei fara TVA
1	Inlocuire Aparat de iluminat stradal complet echipat cu lampa vapori de sodiu 70W	buc	1		
2	Inlocuire Aparat de iluminat stradal complet echipat cu lampa vapori de sodiu 100W	buc	1		
3	Inlocuire Aparat de iluminat stradal complet echipat cu lampa vapori de sodiu 150W	buc	1		
4	Inlocuire Aparat de iluminat stradal complet echipat cu lampa vapori de sodiu 250W	buc	1		
5	Inlocuire Aparat de iluminat stradal complet echipat cu lampa vapori de sodiu 400W	buc	1		
6	Inlocuire Aparat de iluminat stradal tehnologie LED cu putere 35-45W 120lm/W 2700 - 4000K	buc	1		
7	Inlocuire Aparat de iluminat stradal tehnologie LED cu putere 80-90W 120lm/W 2700 - 4000K	buc	1		
8	Inlocuire Aparat de iluminat ornamental echipat cu lampa vapori de sodiu 150W	buc	1		
9	Inlocuire Aparat de iluminat ornamental tronconic tehnologie LED cu putere 50-60W 4000K	buc	1		
10	Inlocuire Aparat de iluminat tip lampadar echipat cu lampa vapori de sodiu 70W	buc	1		
11	Inlocuire Aparat de iluminat tip glob echipat cu bec LED E27 20-30W 2700-4000K	buc	1		
12	Inlocuire Proiector asimetric IP65 halogenuri metalice 250W	buc	1		
13	Inlocuire Proiector asimetric IP65 sodiu 150W	buc	1		
14	Montare Aparat de iluminat stradal tehnologie LED cu putere 35-45W 120lm/W 2700 - 4000K	buc	1		
15	Montare Aparat de iluminat stradal tehnologie LED cu putere 80-90W 120lm/W 2700 - 4000K	buc	1		
16	Montare Proiector IP65 LED 50-80W	buc	1		
17	Inlocuire Lampa cu vapori de sodiu 70w	buc	1		
18	Inlocuire Lampa cu vapori de sodiu 100W	buc	1		
19	Inlocuire Lampa cu vapori de sodiu 150W	buc	1		
20	Inlocuire Lampa cu vapori de sodiu 250W	buc	1		
21	Inlocuire Lampa cu vapori de sodiu 400W	buc	1		
22	Inlocuire Lampa cu halogenuri metalice LHMT 250W	buc	1		
23	Inlocuire Bec LED E27 20-30W 2700-3500K	buc	1		
24	Inlocuire Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 70W	buc	1		
25	Inlocuire Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 100W	buc	1		
26	Inlocuire Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 150W	buc	1		
27	Inlocuire Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 250W	buc	1		
28	Inlocuire Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 400W	buc	1		
29	Inlocuire Balast pentru lampa cu halogenuri metalice de 250W	buc	1		
30	Inlocuire Igniter pentru aparat de iluminat public SN 57 – SN 58	buc	1		
31	Inlocuire dulie ceramica E27	buc	1		
32	Inlocuire dulie ceramica E40	buc	1		

33	Inlocuire Stalp iluminat ornamental 6m (fara aparat iluminat)	buc	1		
34	Inlocuire Stalp iluminat metalic conic 9m (fara aparat iluminat)	buc	1		
35	Inlocuire Stalp iluminat metalic conic 6m (fara aparat iluminat)	buc	1		
36	Inlocuire Stalp iluminat metalic conic 4m (fara aparat iluminat)	buc	1		
37	Inlocuire Stalp iluminat ornamental cu 3 locuri lampa (fara aparat iluminat)	buc	1		
38	Inlocuire Stalp iluminat ornamental cu 1 loc lampa (fara aparat iluminat)	buc	1		
39	Montare Stalp iluminat metalic conic 9m (fara aparat iluminat)	buc	1		
40	Montare Stalp iluminat metalic conic 6m (fara aparat iluminat)	buc	1		
41	Inlocuire Consola de iluminat OIZn 1 ½" L=1m -1,5 m - inclusiv bratari fixare pe stalp din beton	buc	1		
42	Inlocuire Consola de iluminat OIZn 1 ½" L=1,5m -2 m - inclusiv bratari fixare pe stalp din beton	buc	1		
43	Inlocuire Consola de iluminat 1 brat Ø60mm L=1m -1,5 m - fixare in varful stalpului metalic	buc	1		
44	Inlocuire Consola de iluminat 2 brate 180º Ø60mm L=1m -1,5 m - fixare in varful stalpului metalic	buc	1		
45	Montare Consola de iluminat OIZn 1 ½" L=1m -1,5 m - inclusiv bratari fixare pe stalp din beton	buc	1		
46	Montare Consola de iluminat OIZn 1 ½" L=1,5m -2 m - inclusiv bratari fixare pe stalp din beton	buc	1		
47	Montare Consola de iluminat 1 brat Ø60mm L=1m -1,5 m - fixare in varful stalpului metalic	buc	1		
48	Inlocuire Siguranta monopolara LF25 - 63A inclusiv soclu	buc	1		
49	Inlocuire Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 400V-16-35A	buc	1		
50	Inlocuire Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 400V-40-80A	buc	1		
51	Inlocuire Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 400V-100-160A	buc	1		
52	Inlocuire siguranta automata tip 1p 230V/400v/10-25A	buc	1		
53	Inlocuire siguranta automata tip 1p 230V/400v/32-63A	buc	1		
54	Inlocuire siguranta automata tip 2p 230V/400v/10-25A	buc	1		
55	Inlocuire siguranta automata tip 2p 230V/400v/32-63A	buc	1		
56	Inlocuire siguranta automata tip 3p 230V/400v/10-25A	buc	1		
57	Inlocuire siguranta automata tip 3p 230V/400v/32-63A	buc	1		
58	Inlocuire siguranta automata tip 3p 230V/400v/63-100A	buc	1		
59	Inlocuire Contactor automat 10-25A	buc	1		
60	Inlocuire Contactor automat 32-63A	buc	1		
61	Inlocuire Ceas programator digital pentru punct aprindere	buc	1		
62	Inlocuire Senzor crepuscular pentru punct aprindere	buc	1		
63	Inlocuire Cheie comanda 3 pozitii pentru punct aprindere	buc	1		
64	Inlocuire Clema derivatie cu dinti CDD 15 IL	buc	1		
65	Inlocuire Clema derivatie cu dinti CDD 45	buc	1		
66	Inlocuire Clema derivatie cu dinti CDD 90	buc	1		
67	Inlocuire Clema legatura electrica CLE 50-70mm cu 3 suruburi	buc	1		
68	Inlocuire Clema legatura electrica CLE 35-50 mm cu 2 suruburi	buc	1		
69	Montare Clema derivatie cu dinti CDD 15 IL	buc	1		

70	Montare Clema derivatie cu dinti CDD 45	buc	1		
71	Inlocuire Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE10-SE11	buc	1		
72	Inlocuire Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE4-SE6	buc	1		
73	Inlocuire Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SC 10002-10005	buc	1		
74	Inlocuire Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SC 10001	buc	1		
75	Inlocuire Clema universala intindere bransament CUIBM	buc	1		
76	Inlocuire Clema universala intindere bransament CUIBT	buc	1		
77	Inlocuire Intinzator retea IR 750	buc	1		
78	Inlocuire Prelungitor retea P750	buc	1		
79	Inlocuire CLAMI 35-50	buc	1		
80	Inlocuire Armatura ASA300	buc	1		
81	Inlocuire Fascicul de conductoare izolate torsadate - TYIR 50 OL-AL 3x16	m	1		
82	Inlocuire Fascicul de conductoare izolate torsadate - TYIR 50 OL-AL 3x25	m	1		
83	Inlocuire Fascicul de conductoare izolate torsadate - TYIR 50 OL-AL 3x35	m	1		
84	Inlocuire Fascicul de conductoare izolate torsadate TYIR 16+25	m	1		
85	Inlocuire Fascicul de conductoare izolate torsadate TYIR 3x16+25	m	1		
86	Inlocuire Cablu tip ACYABY 4x16 mmp	m	1		
87	Inlocuire Cablu tip ACYABY 3x 25+16 mmp	m	1		
88	Inlocuire Cablu tip ACYABY 3x35+16 mmp	m	1		
89	Montare Cablu tip ACYABY 4x16 mmp	m	1		
90	Montare Cablu tip ACYABY 3x 25+16 mmp	m	1		
91	Montare Cablu tip ACYABY 3x35+16 mmp	m	1		
92	Inlocuire Cablu MYYM 3x2.5mmp	m	1		
93	Inlocuire Cablu MYYM 3x1.5mmp	m	1		
94	Inlocuire Cablu tip CYY 3x1,5 mmp	m	1		
95	Inlocuire Cablu tip CYY 3x2,5 mmp	m	1		
96	Montare Cablu tip CYY 3x1,5 mmp	m	1		
97	Montare Cablu tip CYY 3x2,5 mmp	m	1		
98	Montare Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC 16÷35 mmp	buc	1		
99	Montare Capat terminal pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC 16÷35 mmp	buc	1		
100	Montare Papuc Al 16-35	buc	1		
101	Inlocuire Cutie de trecere retea LEA - LES echipata cu siguranta automata 3P 16-32A	buc	1		
102	Montare Cutie de trecere retea LEA - LES echipata cu siguranta automata 3P 16-32A	buc	1		
103	Montare Teava din PVC-G 110mm	m	1		
104	Montare Tub corugat 63mm	m	1		
105	Montare Priza de legare la pamant pentru stalp metalic	buc	1		
106	Taierea betonului	m	1		

107	Spargerea betonului	mc	1		
108	Sapatura manuala	mc	1		
109	Refacere suprafata beton	mp	1		
110	Taiere de corectie a arborilor - pentru protejarea retelelor electrice aeriene pentru iluminat public	buc	1		
111	Platforma ridicatoare cu brat telescopic tip 12m (pentru alte operatiuni in afara celor prezentate mai sus)	ora	1		
112	Autolaborator PRAM pentru identificare defect	ora	1		
113	Aparat de iluminat stradal tehnologie LED cu putere 50-60W		1		
114	Curatare aparat iluminat, verificare componente si coloane electrice	buc	1		
115	Curatare cutie distributie/punct aprindere, verificare componente si coloane	buc	1		
116	Refacere inscriptionari cutie distributie/punct aprindere	buc	1		
117	Verificare si masurare instalatie de legare la pamant cutie distributie/punct aprindere/stalp	buc	1		
118	Verificare trasee linii electrice aeriene	m	1		
119	Indreptare stalp metalic/ reglare din placa de baza	buc	1		
120	Repozitionare/indreptare consola iluminat L<2m	buc	1		
121	Refacere legaturi electrice/contacte imperfecte cleme electrice la retea	buc	1		
TOTAL intretinere-mentinere SIP / luna					
Nr. crt	Denumire operatii de montare/demontare iluminat ornamental festiv	UM	Cantitate totala	Pret unitar lei fara TVA	Valoare lei fara TVA
1	Ornament luminos tip figurina montat pe stalp de metal sau beton	buc	1		
2	Ornament luminos tip traversare banner/ panou montat pe cablu de otel perpendicular pe axul strazii sau paralel cu strada	buc	1		
3	Ornament luminos tip traversare turturi/ perdea/ bagheta luminoasa montat pe cablu de otel perpendicular pe axul strazii sau paralel cu strada	buc	1		
4	Ornament luminos tip banner/ panou montat pe fatada cladirilor	buc	1		
5	Ornament luminos tip turturi/ perdea/ bagheta luminoasa montat pe fatada cladirilor	buc	1		
6	Ornamente luminoase montate pe brad sarbatori - diferite forme si dimensiuni (globuri, stelute, fulgi etc)	buc	1		
7	Ornamente luminoase montate pe brad sarbatori -sir luminos<20m	buc	1		
8	Ghirlanda cu dulii E27 si becuri L<20m montata pe brad sarbatori	buc	1		
9	Cutie de conexiuni pentru comanda lumini brad sarbatori la sol	buc	1		
10	Ornamente luminoase montate pe arbori - sir luminos	buc	1		
11	Ornamente luminoase montate pe arbori - diferite forme si dimensiuni (globuri, stelute, fulgi etc)	buc	1		
12	Ornamente luminoase bidimensionale montate la sol	buc	1		
13	Ornamente luminoase tridimensionale montate la sol	buc	1		
14	Cablu de otel pentru traversari montare ornamente diametrul <5 mm inclusiv material	m	1		
15	Cablu de alimentare tip MYYM pentru alimentare ornament luminos inclusiv material	m	1		
16	Alimentator pentru ornament luminos inclusiv material	buc	1		
17	Stecher pentru alimentare ornament luminos inclusiv material	buc	1		
18	Reparat Ornamente luminoase tip banner/ panou	buc	1		

19	Reparat Ornamente luminoase tip turturi/ perdea/ bagheta luminoasa	buc	1		
20	Incercare si verificare ornamente luminoase	buc	1		
TOTAL montare/demontare iluminat ornamental festiv Sarbatori Iarna					
TOTAL montare/demontare iluminat ornamental festiv Paste					



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

Forma contractului de achiziție publică de servicii

Nr. /

Capitolul 1. Denumirea partilor contractante

Primăria orașului Busteni, B-dul Libertății, nr. 91, localitatea Busteni, județul Prahova, cod postal 105500, telefon: 0244322005; fax: 0244320752, e-mail: uatobusteni@gmail.com, **reprezentată legal prin primarul localității, Ing. Irinel Ghita**, în calitate de "Beneficiar", pe de o parte, și

S.C....., cu sediul în....., telefon/fax
 CUI....., cont, deschis la Trezoreriareprezentată prin, având funcția de, în calitate de "Prestator", pe de altă parte,
 Denumite în mod colectiv "Partile".

În temeiul prevederilor:

- art. 30, art. 32 din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilități publice;
- art. 20, art. 21, art. 22, art. 23 din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- HG nr. 395/2016 privind aprobarea "Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea "Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat";
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 privind aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 87/2007 pentru aprobarea caietului de sarcini-cadru, al serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Legea nr. 225/17.11/2016(actualizată) pentru modificarea și completarea legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006;
- Ordinul comun al președinților ANRSC și ANRE nr. 5/2007 privind aprobarea Contractului – cadru de folosire a infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- O.G. nr. 409/2009 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie;



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică;
- Directiva UE pentru eficiența energetică și alinierea normelor românești la cele UE începând cu data de 01.01.2013;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, precum și orice alte acte normative care reglementează acest domeniu, așa cum sunt
au convenit următoarele:

Capitolul 2. Definiții. Condiții Generale

Art 2.1 Definiții

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

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



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

- Puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere;
- Echipamente de comanda, automatizare si masurare;
- Fundatii, elemente de sustinere a liniilor, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi utilizate pentru iluminatul public;
- Instalatii si echipamente ale Sistemului de Iluminat public:
- Termenul general de "Instalatii si Echipamente", - defineste partile componente necesare pentru prestarea serviciului de iluminat public ce sunt amplasate pe domeniul public sau privat al orasului Busteni. Instalatiile sunt compuse din:
 - Instalatii existente – prezente in tabelele anexate, parte integranta din contract:
 - Iluminat stradal – pietonal – iluminatul cailor de acces pietonal;
 - Iluminatul stradal – rutier – iluminatul cailor de circulatie rutiera;
 - Iluminat arhitectural – iluminatul monumentelor de arta, istorice, de cult, al cladirilor reprezentative, etc.;
 - Iluminat decorativ – iluminatul zonelor verzi, a arborilor izolati, a unui steag, etc.;
 - Iluminat festiv si de sarbatori – totalitatea instalatiilor electrice de iluminat care au scop crearea unui mediu placut vizual prin ornarea, montarea, impodobirea unor obiective, parcuri, strazi, pietete, arbori, etc., cu ocazia unor manifestari, sarbatori religioase sau nu;
- Sistem de distributie a energiei electrice – totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elementele de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice, conectate intre ele, cu tensiune de linie nominala pana la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la retelele electrice de transport sau de la producatori catre instalatiile proprii ale consumatorilor de energie electrica;
- Retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public – ansamblul de posturi de transformare, cutii de distributie, echipamente de comanda/control si masura, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, stalpi, fundatii, console, aparate de iluminat si accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- Sursa de lumina/lampa – obiectul sau suprafata care emite radiatii optice in mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, si care este caracterizata printr-un ansamblu de proprietati energetice, fotometrice si/sau mecanice;
- Lampi cu LED – corpurile de iluminat special adaptate pentru reducerea consumului de energie electrica, care emit o lumina intr-o calitate asemanatoare cu a luminii halogene;
- Tablou electric de alimentare, distributie, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate contine, dupa caz, echipamentul de protectie, comanda, automatizare, masura si control, protejat impotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;
- A administra cuprinde si notiunea de a gestiona;
- Prestatii – reprezinta serviciile si lucrarile efectuate de prestator in scopul administrarii, gestionarii, exploatarii, intretinerii infrastructurii sistemului de iluminat public;
- Lucrari de intretinere – ansamblul de operatii si lucrari executate periodic, preventiv sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop mentinerea in stare tehnica



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor, optimizarea duratei lor de viață și asigurarea siguranței și continuității în funcționare.

- Lucrări de mentinere – schimbarea materialelor necesare bunei funcționări în regim de continuitate și performanță a instalațiilor și care nu tin de lucrări de întreținere. Asigurarea nivelurilor de luminanță și iluminare cu respectarea clasificării drumurilor în funcție de grupa de clasificare din care face parte fiecare cale rutieră/alee, parc, etc.
- Lucrări de înlocuire – totalitatea lucrărilor care sunt necesare datorită înlocuirii complete a mijloacelor fixe ce compun sistemul de iluminat public proprietate a beneficiarului;
- Disfuncționalitățile reprezintă o avarie la patrimoniu (accident, vandalism, etc.)
- Autorități de reglementare competente – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de utilități publice, denumită în continuare A.N.R.S.C. și Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;
- Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public – ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- Furnizarea serviciilor prestate – exercitarea tuturor drepturilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor operatorului (prestatorului), născute din prezentul contract de prestări de servicii, pentru a asigura continuitatea serviciului de iluminat public;
- Grad de asigurare în furnizare – nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp;
- Indicatori de performanță garantati – parametrii ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licența sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- Indicatori de performanță generali – parametrii ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de prestări servicii, în cazul nerealizării lor;
- Licența – actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest tip de serviciu/lucrări;
- Forta majora – un eveniment mai presus de controlul părților care nu se datorează greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut în 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 aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus, care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- Zi – zi calendaristică; an – 365 de zile.

Art. 2.2 Interpretare



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

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

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

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

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

Capitolul 3. Obiectul contractului

Art. 3.1. Prezentul contract are ca obiect dreptul și obligația acordată prestatorului de a furniza serviciul de iluminat public, sub controlul orașului Busteni, reprezentat prin primarul orașului Busteni, pe durata derulării contractului.

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

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

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

- Întreținerea și menținerea în stare de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelul standardului EN 13201/2001 și a unui raport optim între acest parametru și consumul de energie electrică.
- Repararea, montarea și demontarea instalației electrice de iluminat festiv proprietate a beneficiarului, conectarea/deconectarea instalației de iluminat festiv.
- Nu fac obiectul contractului lucrările de extindere a rețelei de iluminat public, lucrările de modernizare/extindere a sistemului de utilități publice (apa, termoficare, infrastructura rutieră, etc.) care includ și lucrări de modernizare/extindere a sistemului de iluminat, lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public care la data semnării acestui contract se afla în diferite stadii de proiectare sau execuție și care au fost contractate de orașul Busteni anterior.

Serviciul de iluminat public este constituit din:

- Infrastructura de distribuție a energiei electrice necesare furnizării iluminatului public;



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

- Sistemul de aprindere/stingere si automatizare a iluminatului public;
- Serviciul de Iluminat Public, asa cum este definit in Regulamentul de organizare si functionare a Serviciului de Iluminat public din orasul Busteni, in conformitate cu Legea nr. 230/2006 si care este proprietate a orasului Busteni;

Art. 3.4. Aria prestarii poate fi extinsa sau micsorata printr-un act aditional intre parti, in cazurile urmatoare:

- a) In cazul crearii/adaugarii de noi zone de catre beneficiar
- b) In cazul micsorarii: beneficiarul este angrenat in sistematizarea infrastructurii de utilitati publice pentru anumite zone sau teritorii.

Capitolul 4. Durata contractului

Art. 4.1 Durata contractului este de ani. Contractul este valabil incepand cu data de..... si pana la data de.....

Capitolul 5. Reprezentari. Garantii

Art. 5.1 Beneficiarul declara si garanteaza prestatorului ca are capacitatea de a incheia prezentul contract.

Art. 5.2 Prestatorul declara beneficiarului ca are capacitatea necesara pentru a incheia prezentul contract.

Art. 5.3 Beneficiarul declara si garanteaza prestatorului ca, la data semnarii prezentului contract, iluminatul public din orasul Busteni reprezinta un serviciu public in administrarea orasului Busteni.

Capitolul 6. Obligatiile si drepturile partilor contractante. Obligatiile prestatorului

Art 6.1. Sa furnizeze in mod permanent, continuu si constant serviciul de iluminat public, la nivelele de calitate conforme cu oferta tehnica si in conformitate cu prevederile standardelor de iluminat, cu eventualele modificari aparute pe perioada derularii contractului, sa adapteze serviciile prestate la cerintele beneficiarului, respectand normele, standardele si alte acte legislative in domeniu, in vigoare. Atributiile si obligatiile beneficiarului nu vor fi afectate de nerealizarea obligatiilor operatorului de distributie a energiei electrice licentiat A.N.R.E., Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord (SDEE Muntenia Nord), in ceea ce priveste obligatia acestuia de a respecta prevederile "Standardului de Performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice" aprobat prin Ordin A.N.R.E. nr. 11/2016, modificat si completat prin Ordinul A.N.R.E. nr. 49/2017.

Art. 6.1.1. Dupa intrarea in vigoare a contractului, prestatorul va efectua "Programul de intretinere – mentinere a Infrastructurii sistemului de iluminat public" al orasului Busteni. Programul va fi intocmit in conformitate cu caietul de sarcini si oferta tehnica.

Art. 6.1.2 Obligatiile generale ale prestatorului:

Art. 6.1.2.1 Prestatorul se obliga sa efectueze lucrarile de mentinere – intretinere in conformitate cu "Programul de intretinere-mentinere a sistemului de iluminat public" (lucrari programate, distincte de cele privind solutionarea sesizarilor/reclamatilor) aprobat de beneficiar.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Art. 6.1.2.2 Prestatorul va prezenta pe toata durata contractului:

- "Programul de prestatii/lucrari de intretinere – mentinere a sistemului de iluminat public" defalcat pe zile/luni/an.
- "Programul de montare, conectare/deconectare si demontare instalatii electrice de iluminat festiv"

Lucrarile/prestatiile cuprinse in acestea vor fi executate numai dupa aprobarea lor de catre beneficiar, fara sa mai fie nevoie de emiterea de comenzi (lunare, trimestriale, etc.).

Funcție de prioritatile beneficiarului sau de alte cauze, aceste programe pot suferi modificari.

Modificarile solicitate de catre prestator cat si motivatiile acestora vor fi supuse aprobarii beneficiarului.

Din programul de prestatii/lucrari de mentinere – intretinere a sistemului de iluminat public nu fac parte sesizarile/reclamatii transmise de catre beneficiar sau utilizatorii serviciului de iluminat public.

Prestatorul va executa activitatea de intretinere – mentinere si iluminat festiv si va consemna activitatea prestata in situatiile de lucrari lunare pentru fiecare tip de activitate. Situatiile de lucrari se vor intocmi pe baza fiselor de lucru zilnice. Fisele de lucru zilnice pentru activitatea de mentinere – intretinere vor fi intocmite de catre prestator si vor fi distincte si vor fi impartite astfel:

- Fise de lucru privind prestatiile/lucrarile pentru solutionarea reclamatii/sesizarilor;
- Fise de lucru privind prestatiile/lucrarile cuprinse in "Programul de intretinere – mentinere a sistemului de iluminat public".

Art. 6.1.2.3 Prestatorul va permite accesul personalului din partea beneficiarului responsabil de executia contractului la toate documentele necesare pentru verificarea cantitatii si calitatii prestatiei/lucrarii efectuate de catre prestator.

Art. 6.1.2.4 Prestatorul va anunta, in scris, beneficiarul de orice intrerupere a prestatiilor/lucrarilor aferente contractului, cat si a modificarilor de personal, utilaje, etc. in cel mult 12 ore de la aparitia ei, insotita de motivarea acesteia.

Art. 6.1.2.5 Prestatorul si beneficiarul isi vor desemna reprezentantii pentru a participa la controlul lucrarilor si intocmirea/incheierea proceselor verbale de constatare.

Art. 6.1.2.6 Prestatorul va organiza si administra evidenta reclamatii/sesizarilor primite de la beneficiar si utilizatorii serviciului de iluminat public in Registrul unic de reclamatii/sesizari pe toata durata contractului.

Registrul unic de reclamatii/sesizari ca cuprinde minimum urmatoarele rubrici:

- Numarul de inregistrare a reclamatiei/sesizarii
- Data primirii acesteia
- Data inregistrarii acesteia
- Numele persoanei fizice sau juridice care a reclamat/sesizat
- Numarul de telefon al persoanei
- Locatia defectului
- Tipul defectului
- Data interventiei pentru solutionare
- Modul de solutionare
- Motivul pentru care nu s-a solutionat



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

- Numele persoanelor care au intervenit
- Observatii

Registrul unic de reclamatii/sesizari va fi tinut de catre prestator si in format digital si va fi transmis prin e-mail zilnic beneficiarului.

Prestatorul are obligatia sa actioneze pentru solutionarea reclamatiiilor/sesizarilor in termen de maxim 24 de ore de la primire.

Un raport asupra reclamatiiilor/sesizarilor primite, cat si modul de solutionare se va transmite lunar de catre prestator beneficiarului odata cu situatia de lucrari lunara pentru activitatea de mentinere – intretinere.

Art. 6.1.2.7 Prestatorul va intocmi situatii de lucrari lunare sau ori de cate ori este nevoie, ale activitatii prestate, structurate pe categorii de lucrari pe care le va trimite spre verificare si decontare beneficiarului pana in ziua a zecea a lunii urmatoare.

Art. 6.1.2.8 Pe toata durata contractului, prestatorul este singurul administrator al serviciului de iluminat public, raspunzand integral pentru toate operatiile efectuate si pentru procedeele de executie folosite, atunci cand acestea sunt efectuate de el sau in numele lui, precum si toate actele justificative incheiate pe durata contractului in legatura cu sistemul de iluminat public care au legatura cu obiectul prezentului contract.

Art. 6.1.2.9 Pe toata perioada contractului, prestatorul se obliga sa obtina si sa reactualizeze, in conditiile legii, pe baza regulamentelor privind acordarea licentelor, licentele de operare ANRE si ANRSC. Vor fi respectate prevederile Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice din 11.07.2007

Art. 6.1.2.10 Pe toata perioada contractului, prestatorul se obliga sa furnizeze beneficiarului, ANRSC, ANRE si a altor institutii abilitate informatiile solicitate si sa asigure accesul la toate informatiile necesare verificarii si evaluarii, functionarii si dezvoltarii sistemului de iluminat public.

Art. 6.1.2.11 Prestatorul va respecta si se va supune pe toata perioada desfasurarii contractului, prevederilor din Regulamentul serviciului de iluminat public. Nerespectarea acestor prevederi sau a modului de lucru prevazut in Regulament vor atrage sanctiuni din partea beneficiarului.

Art. 6.1.2.12 La incetarea contractului de prestari de servicii din alte cauze decat prin ajungere la termen sau datorata cazurilor de forta majora, prestatorul este obligat sa asigure continuitatea prestarii activitatii in conditiile stipulate in contract, pana la preluarea acesteia de catre beneficiar, respectiv inca un minim de 120 (o suta douazeci) de zile, in termenii financiari ai prezentului contract.

Art. 6.1.2.13 Prestatorul se obliga sa ia masurile necesare privind igiena, siguranta la locul de munca si respectarea normelor de protectie a muncii.

Art.6.1.2.14 Prestatorul se obliga sa predea la incheierea contractului toata documentatia tehnico – economica referitoare la serviciul prestat si toate actele incheiate in derularea prezentului contract.

Art. 6.1.2.15 In cazul in care prestatorul sesizeaza existenta sau posibilitatea existentei unei cauze de natura sa produca la imposibilitatea realizarii activitatii ori serviciului public, va



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

notifica în cel mult 48 de ore în scris beneficiarul în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității serviciului sau activității.

Art. 6.1.2.16 Sa asigure personalul de specialitate necesar prestării serviciului în condiții de bună funcționare și în siguranța a iluminatului public din raza teritorial – administrativă a orașului Busteni.

Persoanele responsabile pentru buna îndeplinire a contractului sunt:

Responsabil contract:

Responsabil controlul calității:

Responsabil tehnic cu executia:

Art.6.1.2.17 Prestatorul va dispune de un dispecerat în orașul Busteni, strada.....

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

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

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

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

Art. 6.1.3 Obligațiile specifice prestatorului:

a) Să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale;

b) Să promoveze în continuare exploatarea eficientă a infrastructurii aferente sistemului de iluminat public privită ca un întreg funcțional și considerată ca un patrimoniu din punct de vedere juridic;

c) Să asigure menținerea în stare de funcționare a sistemului de iluminat public, administrarea, exploatarea și întreținerea cu respectarea prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare;

d) Să execute reparațiile necesare asupra întregului sistem de iluminat public, astfel încât serviciul de iluminat public să corespundă exigentelor impuse, conform programului întreținere – menținere aprobat de beneficiar;

e) Să ia măsuri în maxim 24 de ore de la primire pentru remedierea oricăror defecțiuni, deranjamente, reclamații/sesizări sau avarii în funcționarea sistemului de iluminat public și să limiteze durata nefuncționabilității iluminatului public.

În cazul în care acest lucru nu este posibil, prestatorul va motiva în scris, prin adresa motivele și complexitatea lor și va solicita derogare din partea beneficiarului, propunând un termen de soluționare definitiv a acestora de maxim 72 ore.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

- f) Toate materialele folosite/utilizate în cadrul lucrărilor vor fi noi și vor îndeplini condițiile de calitate impuse prin documentația de licitație și oferta prezentată de prestator;
- g) Să asigure stocul lunar de materiale consumabile, materiale de construcții, alte materiale, echipamente și piese de schimb aferente funcționării sistemului de iluminat public;
- h) Materialele și echipamentele recuperate lunar ca urmare a lucrărilor efectuate se vor preda pe baza unui proces verbal încheiat între prestator și beneficiar, după cum urmează:
- Materialele electrice consumabile, piese de schimb, etc. se vor preda la Societatea Comercială care colectează deseuri materiale și aparate uzate. În acest caz, procesul verbal se va semna și de reprezentantul societății respective.
 - Materialele electrice rezultate în urma lucrărilor de înlocuire – mijloace fixe care pot fi reîntegrate în sistemul de iluminat public (stalpi, corpuri, console, puncte de aprindere, etc.) vor fi predate la magazia generală a Primăriei.
- i) Să informeze beneficiarul în termen de 48 de ore în cazul în care este necesară întreruperea parțială sau totală a funcționării instalațiilor pentru executarea prestațiilor și/sau a lucrărilor;
- j) Să efectueze prestațiile și lucrările datorate în cadrul prezentului contract, cu respectarea tuturor normelor de securitate și protecție a muncii, securitate împotriva incendiilor;
- k) Să pună la dispoziția beneficiarului – la data de 10 a lunii următoare – documentația solicitată de acesta, impusă prin contract și în forma cerută, în vederea decontării periodice;
- l) Să răspundă corespunzător la solicitările de verificare ale beneficiarului asupra sistemului de iluminat (condiții calitative și cantitative) și a rețelei de distribuție;
- m) Să mențină sistemul de iluminat public în funcționare continuă, cu respectarea indicatorilor de performanță, prevăzuți în Regulamentul Serviciului de iluminat public aprobat și cei menționați în oferta tehnică de către beneficiar;
- n) Să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpa sa exclusivă, conform prevederilor legale;
- o) Să asigure exploatarea eficientă în regim de continuitate a lucrărilor și serviciilor care fac obiectul contractului în conformitate cu cerințele și destinațiile impuse de beneficiar și reglementările specifice în vigoare.

Art. 6.2 Drepturile prestatorului

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

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

Art. 6.2.2 Prestatorul are dreptul de a exploata în totalitate sau parțial rezultatul lucrărilor și de a presta servicii/lucrări de întreținere- mentinere, potrivit obiectivelor și standardelor de



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

calitate stabilite de beneficiar, impuse de regulamentul serviciului de iluminat public si indicatorilor de performanta asumati prin oferta tehnica de catre beneficiar.

Art. 6.2.3 Prestatorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul, in cazul de neplata a serviciilor/lucrarilor efectuate in conformitate cu graficul de plati asumat de beneficiar.

Art. 6.3 Obligatiile beneficiarului

Art. 6.3.1 Beneficiarul se obliga sa asigure toate conditiile necesare pentru realizarea lucrarilor/serviciilor.

Beneficiarul si prestatorul vor incheia pe toata durata contractului o conventie de exploatare si de lucrari cu Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord (SDEE Muntenia Nord) pentru accesul din punct de vedere functional la instalatiile electrice ale sistemului de iluminat public.

La momentul desfasurarii procedurii de achizitie a contractului, beneficiarul a demarat procedurile legale privind incheierea "Contractului de comodat privind utilizarea infrastructurii sistemului de iluminat public din orasul Busteni" cu Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord (SDEE Muntenia Nord).

Dupa semnarea lui de catre cele doua parti, orasul Busteni (beneficiar) si Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord (SDEE Muntenia Nord), se va incheia un act aditional la contract, in care beneficiarul in baza prevederilor contractuale va transfera prestatorului drepturile si obligatiile beneficiarului cuprinse in contractul de comodat.

Dupa incheierea actului aditional, prestatorul va reactualiza si supune aprobarii "Programului de mentinere – intretinere a sistemului de iluminat public al orasului Busteni".

Art. 6.3.2 Sa puna la dispozitia prestatorului toata documentatia privind sistemul de iluminat public existent in cadrul autoritatii beneficiarului la data semnarii contractului.

Art. 6.3.3. Sa transmita prestatorului, pe toata durata contractului documentele de care dispune, necesare indeplinirii obiectului contractului.

Art. 6.3.4 Sa incredinteze prestatorului lucrarile si prestatiile care fac obiectul acestui contract.

Art. 6.3.5 Beneficiarul trebuie sa asigure asistenta si protectie pentru cazul unor interventii, lucrari ce presupun exercitarea autoritatii publice.

Art. 6.3.6 Beneficiarul va asigura controlul prestatiei si lucrarilor conform capitolului 8 din contract.

Art. 6.3.7 Beneficiarul va efectua plata tuturor drepturilor cuvenite prestatorului in urma prestatiilor/lucrarilor desfasurate conform contractului, in modalitatea convenita in acest contract, in caz contrar prestatorul are dreptul de a aplica prevederile art. 14.3.

Art. 6.3.8 Beneficiarul isi rezerva un riguros drept de control asupra prestatiilor/sesizarilor prestatorului, avand posibilitatea ca in momentul in care constata ca aceste prestatii/lucrari sunt necorespunzatoare/neconforme in raport cu prevederile cuprinse in clauzele tehnice si sa recurga la sanctiunile prevazute in contract ori cele stabilite prin lege.

Art. 6.3.9. Beneficiarul este obligat ca anterior unor lucrari edilitar-gospodaresti care ar putea sa afecteze sistemul de iluminat public, executat de catre acesta sau de terti, altii decat prestatorul (exceptand interventiile accidentale), sa consulte prestatorul si sa obtina avizul consultativ in scris al acestuia, cu privire la efectul acestor lucrari asupra normalei exploatare asupra sistemului de iluminat public'



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

În cazul în care prestatorul își exprimă în scris dezacordul, justificat tehnic sau economic, cu privire la executarea unei lucrări, dar beneficiarul aprobă executarea lucrării respective, beneficiarul va purta în mod exclusiv răspunderea pentru toate efectele unei defectuase funcționări a sistemului de iluminat, datorită efectuării lucrării respective fără acordul prestatorului și va suporta costurile suplimentare ale exploatării sistemului de iluminat public, generate de efectuarea lucrării.

Evaluarea consecințelor se va face de către o comisie paritară de experți desemnați de ambele părți.

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

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

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

Art. 6.4. Drepturile beneficiarului

Art. 6.4.1. (1) Beneficiarul are dreptul de a stabili strategia privind întreținerea-mentenerea sistemului de iluminat public;

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

-Modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de către prestator și activitățile desfășurate de acesta;

-Calitatea și eficiența serviciului corespunzător indicatorilor de performanță aprobați ai sistemului de iluminat public;

-Modul de întreținere, exploatare, conservare și de mentenere în funcție a sistemului de iluminat public.

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

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

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

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

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

Art. 6.5. Limitele răspunderii prestatorului.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Prestatorul nu poate fi tras la raspundere pentru nerespectarea obligatiilor sale si/sau pentru pagubele (de orice natura si ori care ar prejudiciul) rezultate din:

- a) Fulgerarea (trasnetul) unuia din elementele instalatiei;
- b) Vant cu viteza mai mare de 120 km/h;
- c) Ceata (in ceea ce priveste nivelul de iluminare);
- d) Intreruperea alimentarii de operatorul de distributie de energie electrica, din motive independente de prestator;
- e) Deteriorarea retelelor datorita pagubele rezultate din acte de vandalism, accidente rutiere sau sustragere (furt) de componente sau echipamente ale sistemului de iluminat public. Prestatorul va anunta in scris in acest caz autoritatile ce au competente legale de anchetare a actelor de vandalism, accidentelor rutiere si sustragerea (furtul) de componente sau echipamente ale sistemului de iluminat public;
- f) Deficienta functionare a instalatiilor cauzate de o lucrare care nu intra in aria de aplicare a acestui contract si in special datorita existentei unei alte retele de utilitati publice (apa, gaz, termoficare, electricitate, telefonie, drumuri), precum si a cablurilor montate subteran sau la constructia subsolurilor.
- g) Intreruperea alimentarii cu energie electrica la cererea expresa a beneficiarului.

Art. 6.6. Administrarea patrimoniului public sau privat.

Art. 6.6.1. Pe toata perioada derularii contractului, prestatorul preia spre gestionare si exploatare serviciul de iluminat public.

Art. 6.6.2. Prestatorul ia la cunostinta, prin semnarea prezentului contract, ca parti comune din sistemul actual de iluminat public, respectiv din infrastructura sistemului sunt in proprietatea operatorului de distributie de energie electrica din orasul Busteni – Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord (SDEE Muntenia Nord)

Art. 6.6.3. La momentul desfasurarii procedurii de achizitie a contractului de delegare a serviciului de iluminat public, orasul Busteni a demarat procedurile legale privind incheierea contractului de comodat privind utilizarea infrastructurii sistemului de iluminat public din orasul Busteni cu operatorul de distributie a energiei electrice.

Dupa semnarea acestuia, beneficiarul va cesiona prestatorului drepturile si obligatiile sale ce rezulta din contractul de comodat prin incheierea unui act aditional la contract.

Art. 6.6.4. Prestatorul are obligatia de a administra patrimoniul sistemului de iluminat public in conformitate cu legislatia in vigoare (Legea nr. 51/2006 actualizata si republicata) si cu Regulamentul serviciului de iluminat public parte integranta din contract.

Art. 6.6.5. Bunurile proprietate publica din componenta sistemului de iluminat public sunt supuse inventarierii anuale si se evidentiaza distinct, extracontabil, in patrimoniul operatorului, indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului sau de organizare, forma de proprietate, natura capitalului, ori tara de origine a operatorului.

Art. 6.6.6. Bunurile proprietate publica a orasului Busteni, afereante sistemului de iluminat public, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societatilor comerciale infiintate de autoritatile publice locale sau ca participare la constituirea unor societati comerciale cu capital mixt si nu pot constitui garantii pentru creditele bancare contractate de autoritatile administratiei publice locale sau de operatori, fiind inalienabile, imprescriptibile si insesizabile.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Capitolul 7. Programul lucrarilor de intretinere - mentinere

Art. 7.1. In termen de 5 zile de la data intrarii in vigoare a prezentului contract si in conditiile enuntate in cuprinsul sau, beneficiarul va pune la dispozitia prestatorului situatia sistenului de iluminat public.

Art. 7.2. Pe baza auditului efectuat de prestator, a specificatiilor din caietul de sarcini si a regulamentului serviciului de iluminat public, prestatorul va prezenta beneficiarului:

- Programul cu lucrarile de mentinere-intretinere planificate intocmit in conformitate cu oferta depusa spre aprobare.
- Programul cu lucrarile de montare/demontare si conectare/deconectare a iluminatului festiv. Orice modificare a acestor programe se va transmite spre aprobare beneficiarului.

Capitolul 8. Controlul si verificarea prestatiei

Art. 8.1. Controlul efectuat de beneficiar consta in:

- Verificarea in teren a prestatiei/lucrarii efectuate si transmise de prestator prin fise de lucru zilnice;
- Verificarea reclamatilor/sesizarilor solutionate de catre prestator;
- Inregistrarea restantelor si comunicarea lor prestatorului;
- Verificarea indeplinirii indicatorilor de performanta privind cantitatea si calitatea serviciului, indicatori stabiliti in regulamentul de functionare si organizare a serviciului de iluminat public din orasul Busteni;
- Respectarea indeplinirii celor doua programe specificate la art. 7.2.;

Art. 8.2. Beneficiarul va intocmi si prezenta lunar sau de cate ori este nevoie raportul de control privind desfasurarea activitatii de mentinere – intretinere si de iluminat festiv a serviciului de iluminat public, contrasemnat de catre prestator. In cazul in care prestatorul refuza sa semneze raportul de control lunar, beneficiarul va face mentiunea aferenta in cuprinsul raportului. Aceasta situatie intra sub incidenta Capitolului 21 – Incidente.

Art. 8.3. Responsabilii de contract, desemnati de catre Beneficiar pentru intocmirea raportului de control privind desfasurarea activitatii de mentinere – intretinere si de iluminat festiv a serviciului de iluminat public, precum si pentru verificarea si acceptarea situatiilor de lucrari lunare, sunt :

..... sau – inlocuitor.

Capitolul 9. Restante

Restante referitoare la Programul lucrarilor de mentinere – intretinere si Programul lucrarilor de montare/demontare si conectare/deconectare a iluminatului festiv.

Art. 9.1. Se considera restante acele servicii/prestatii/lucrari prevazute in programul lucrarilor de mentinere – intretinere si a Programului de montare/demontare si conectare/deconectare a iluminatului festiv, lucrarile lunare care nu au fost executate in aceasta perioada sau care au fost executate incomplet, cat si reclamatii/sesizarile care nu au fost solutionate in luna respectiva. Aceste restante sunt constatate si consemnate de catre beneficiar in Raportul de control al lunii respective pentru tipul de activitate desfasurata de prestator.

Art.9.2. Restantele vor fi trecute de drept in Programul lucrarilor de mentinere – intretinere pana la recuperarea lor de catre prestator.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752

<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

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

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

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

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

Capitolul 10. Reclamații/sesizări

Art. 10.1. Reclamațiile/sesizările sunt acele informații aflate în posesia beneficiarului, prestatorului sau a utilizatorilor serviciului de iluminat public (persoane fizice, juridice, etc.) privind nefuncționabilitatea sistemului de iluminat public și transmise către prestator în diferite forme de comunicare. Prestatorul are obligația de a înregistra în Registrul unic de reclamații/sesizări și să le soluționeze în termenele contractuale. Serviciul de iluminat public are ca scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto și pietonale și siguranței utilizatorilor acestuia pe timpul nopții. Din acest motiv soluționarea reclamațiilor/sesizărilor va reprezenta o prioritate a serviciului.

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

Capitolul 11. Garanția de bună execuție a contractului

Art.11.1. Garanția de bună execuție este în cuantum de 5% din prețul contractului fără TVA, va fi valabilă pe toată durata de derulare a contractului și se va constitui în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către ambele părți, prin una din următoarele modalități (se va încercui varianta aleasă):

- a) Retineri succesive din plată convenită prin facturile parțiale. În acest caz, contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la Trezoreria Statului. Suma inițială care se depune în contul astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului. Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

pana la concurenta sumei stabilite drept garantie de buna executie in documentatia de atribuire.

b) Scrisoare de garantie bancara.

c) Polita de asigurare

Art. 11.2. Beneficiarul se obliga sa elibereze garantia pentru participare numai dupa ce prestatorul a facut dovada constituirii garantiei de buna executie.

Art. 11.3. Beneficiarul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, in limita prejudiciului creat, daca prestatorul nu isi executa, executa cu intarziere sau executa necorespunzator obligatiile asumate prin prezentul contract.

Art. 11.4. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie, beneficiarul are obligatia de a notifica acest lucru prestatorului, precizand totodata obligatiile care nu au fost respectate.

Art. 11.5. Beneficiarul se obliga sa restituie garantia de buna executie conform H.G. nr. 395/2016, cu modificarile si completarile ulterioare, astfel:

a) 70% din valoarea garantiei de buna executie in termen de 14 zile de la data semnarii si admiterii fara obiectiuni de catre beneficiar a procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor de mentinere – intretinere si de iluminat festiv;

b) 30% din valoarea garantiei de buna executie in termen de 14 zile de la data semnarii si admiterii fara obiectiuni de catre beneficiar a procesului verbal de receptie finala a lucrarilor de mentinere – intretinere.

Art. 11.6. Pentru produsele furnizate de catre prestator, se va acorda garantia producatorului, dar nu mai mica de 2 ani. Pentru lucrarile/prestatiile/serviciile privind activitatea de mentinere – intretinere, garantia de buna executie va fi de 2 ani.

Capitolul 12. Termenul de executie a prestatilor/lucrarilor

Art.12.1 Prestatorul are obligatia de a incepe efectiv lucrarile de mentinere – intretinere si de iluminat festiv in termen de 5 zile de la data semnarii contractului si a transmiterii de catre beneficiar a Ordinului de incepere a lucrarilor de mentinere – intretinere si de iluminat festiv.

Art.12.2. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfasurarea executiei lucrarilor/prestatiilor si de a stabili conformitatea lor cu specificatiile din anexele din contract. Partile contractante au obligatia de a notifica in scris, una celeilalte, identitatea reprezentantilor atestati profesional in acest scop si anume responsabilii tehnici cu executia din partea prestatorului si reprezentantii tehnici din partea beneficiarului. Prestatorul are obligatia de a asigura accesul reprezentantilor beneficiarului la locul de munca, in ateliere, depozite si oriunde isi desfasoara activitatile legate de indeplinirea obligatiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrarilor ascunse.

Art. 12.3. Materialele necesare lucrarilor de mentinere – intretinere si de iluminat festiv, vor fi achizitionate de catre beneficiar, la solicitarea prestatorului si acestea trebuie sa fie noi si de calitate. Materialele recuperate ca urmare a demontarii celor vechi, din sistemul de iluminat public, se vor preda pe categorii, pe baza de proces verbal, orasului Busteni.

Art. 12.4. Prestatorul are obligatia de ca nu acoperi lucrarile efectuate si care devin ascunse, fara aprobarea beneficiarului. Receptia acestui tip de lucrari se face in prezenta prestatorului, ocazie cu care se va incheia si semna procesul verbal de lucrari ascunse.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Prestatorul are obligatia de a dezveli orice parte sau parti ale lucrarilor efectuate, la dispozitia beneficiarului si de a reface aceasta parte sau parti ale lucrarilor, in situatia in care nu este conforma documentatiei tehnice aferente contractului.

In cazul in care se constata ca prestatiile sunt de calitate corespunzatoare si au fost executate conform documentatiei de executie, atunci cheltuielile privind dezvelirea si refacerea lor vor fi suportate de catre beneficiar, iar in caz contrar, de catre prestator.

Art. 12.5. Intarzierea si sistarea lucrarilor.

Art. 12.5.1. Fara a prejudicia dreptul sau, prestatorul are dreptul de a sista lucrarile sau de a le diminua ritmul executiei daca beneficiarul nu respecta graficul de plata a lucrarilor confirmate de acesta si in acest caz va notifica in scris acest fapt beneficiarului.

Art. 12.5.2. In cazul in care beneficiarul nu respecta graficul de plata a lucrarilor efectuate si confirmate de acesta, prestatorul este indreptatit sa-l fixeze beneficiarului un termen pana la care platile vor intra in normal (in grafic) si sa-l avertizeze ca, in cazul neconformarii, la expirarea termenului stabilit va rezilia sau denunta contractul, in conditiile art. 17.1.1 si art. 17.1.2.

Capitolul 13. Pretul contractului si modalitati de plata

Art.13.1. Pretul contractului este de maxim..... lei, fara TVA.

Art.13.2. Preturile unitare ale operatiilor de intretinere – mentinere sunt in lei, fara TVA, sunt preturile unitare din oferta financiara la prezentul contract.

Art. 13.3. Beneficiarul va plati lunar contravaloarea facturilor emise, in termen de pana la 30 de zile de la data primirii acestora si a acceptarii la plata a prestatiei lunare

Art. 13.4. Acceptarea la plata a prestatiei lunare, conform celor de mai sus, este conditionata de prezentarea de catre prestator a situatiei de lucrari lunare, de semnarea de catre prestator a raportului de control lunar intocmit de beneficiar cu sau fara obiectiuni, de predarea materialelor recuperate si rezultate in urma prestatiei si confirmarea prin semnatura de catre beneficiar a situatiei de lucrari.

Capitolul 14. Raspundere si penalitati.

Art. 14.1. Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract atrage raspunderea partii in culpa.

1) In cazul in care din vina sa exclusiva, prestatorul nu reuseste sa-si indeplineasca obligatiile asumate prin contract in privinta prestatii/lucrarilor, atunci beneficiarul este indreptatit de a percepe ca penalitati, o suma echivalenta cu 0.1% din valoarea lucrarilor neexecutate, fara TVA, conform graficului de executie (programul de lucrari de mentinere-intretinere, programul de montare-demontare instalatii iluminat festiv), calculata pentru fiecare zi de intarziere, incepand cu ziua urmatoare termenului la care acestea trebuiau finalizate si pana la data finalizarii acestora, inclusiv.

2) Pentru nerespectarea indicatorilor de performanta ai serviciului se aplica plata unei daune in cuantum de 0,1% din valoarea maxima a contractului.

Art. 14.2. Prestatorul va plati orice penalitate/dauna prin deductii din prima factura introdusa la plata.

Art. 14.3. Prestatorul este indreptatit sa perceapa beneficiarului penalitati in suma echivalenta cu o cota procentuala de 0.1% pe zi intarziere din valoarea lucrarilor neachitate,



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

privind prestatiile efectuate si confirmate de beneficiar pentru fiecare luna (zi de intarziere) dupa 30 de zile de la expirarea termenului prevazut la art. 13.4. alin (1).

Art. 14.4. Partile sunt de acord ca raspunderea pentru viciile ascunse ori viciile aparente, revin prestatorului pentru prestatiile/serviciile executate de acesta. Acestea vor fi corectate de prestator in regim de urgenta.

Capitolul 15. Forta majora.

Art. 15.1. (1) Partile sunt exonerate de orice raspundere pentru neindeplinirea in totalitate sau in parte a obligatiilor ce decurg din acest contract, daca acesta este rezultatul actiunii fortei majore.

Circumstantele de forta majora sunt acelea care pot aparea in decursul executarii prezentului contract, in urma producerii unor evenimente extraordinare care nu pot fi luate in considerare de parti la incheierea contractului si care sunt in mod rezonabil in afara vointei si controlului partilor.

(2) Partea care invoca forta majora trebuie sa notifice acest lucru in scris celeilalte parti in termen de 48 de ore de la aparitia acesteia, cu confirmarea scrisa a organului competent de la locul producerii evenimentului de forta majora.

(3) Neindeplinirea obligatiei de comunicare a fortei majore nu inlatura efectul exonerator de raspundere a acesteia, dar antreneaza obligatia partii care o invoca de a repara pagubele cauzate partii contractante prin faptul necomunicarii.

Capitolul 16. Modificarea contractului.

Art. 16.1. Contractul poate fi modificat doar prin acordul partilor.

Capitolul 17. Rezilierea si incetarea contractului.

Art. 17.1. Beneficiarul poate de drept sa procedeze la rezilierea sau denuntarea unilaterala a contractului daca:

- a) Prestatorul a abandonat de maniera explicita contractul;
- b) Prestatorul isi neglijeaza obligatiile contractuale in sensul ca in timp de 3 luni de la semnarea contractului are restante mai mari de 25% din programele de prestatii (mentinere-intretinere, iluminat festiv) aprobat de beneficiar;
- c) Prestatorul a cesionat drepturile si obligatiile sale fara acordul beneficiarului.

Art. 17.1.1. Beneficiarul are dreptul de a rezilia contractul in cazul in care prestatorul este declarat in stare de incetare de plati, intra in lichidare judiciara.

Art. 17.2. Notificarea de reziliere sau denuntare a contractului pentru motivele mentionate la art. 17.1. se comunica in scris celeilalte parti, cu cel putin 30 de zile anterior datei de reziliere solicitate.

Totodata prestatorul este obligat sa predea beneficiarului bunurile si resursele convenite impreuna de ambele parti, conform prevederilor contractuale.

Art. 17.3. In eventualitatea in care beneficiarul va decide incetarea unilaterala (denuntare unilaterala) a acestui contract in alte situatii decat cele reglementate si in absentei vinei prestatorului, beneficiarul va trebui sa notifice in mod expres prestatorului in termen de 30 de zile inainte de incetarea efectiva a contractului.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Art. 17.4. Partile convin ca prezentul contract mai poate inceta la expirarea termenului pentru care a fost incheiat, daca partile nu prevad prelungirea printr-un act aditional la prezentul contract.

Art. 17.5. in cazul in care contractul este reziliat sau inceteaza conform acestui capitol, beneficiarul va plati prestatorului contravaloarea tuturor prestatiilor efectuate pana la acea data, pe baza situatiilor de lucrari si/sau altor documente justificative.

Capitolul 18. Despagubiri.

Art. 18.1. Atunci cand prezentul contract nu prevede altfel, partea in culpa datoreaza celelalte parti despagubiri conform dispozitiilor Codului Civil pentru prejudiciile aduse prin neexecutarea sau executarea necorespunzatoare a obligatiilor sale.

De asemenea, vor fi datorate despagubiri si cand una din parti, in mod culpabil ingreuneaza executarea obligatiilor de catre cealalta parte. Quantumul despagubirilor va fi stabilit de o comisie paritara constituita din experti desemnati de ambele parti.

In cazul neinsusirii rezultatului expertizei de catre parti sau de oricare dintre acestea, partile convin ca litigiul sa fie solutionat conform Capitolului 20 din contract.

Capitolul 19. Protectia patrimoniului cultural si national

Art. 19.1. Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau oricare alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul prestatilor sunt considerate, in relatiile dintre parti, ca fiind proprietatea absoluta a beneficiarului, in conditiile legii.

Art. 19.2. Prestatorul are obligatia de a lua toate precautiile necesare pentru muncitorii sai sau oricare alte persoane sa nu indeparteze sau sa deterioreze obiectele prevazute la art. 19.1., iar imediat dupa descoperirea si inainte de indepartarea lor, de a instiinta beneficiarului despre aceasta descoperire si de a indeplini dispozitiile primite de la beneficiar privind indepartarea acestora.

Daca din cauza unor astfel de dispozitii prestatorul sufera intarzieri, atunci prin consultare, partile vor stabili:

- a) Orice prelungire a duratei de executie la care prestatorul are dreptul, cu acordul prestatorului;
- b) Totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adauga la pretul contractului.

Art. 19.3. Beneficiarul are obligatia, de indata ce a luat la cunostinta despre descoperirea obiectelor prevazute la art. 19.1., de a instiinta in acest sens organele de Politie si Comisia Monumentelor Istorice.

Capitolul 20. Litigii. Legea aplicabila.

Art. 20.1. Partile contractante se angajeaza sa rezolve orice litigiu ivit intre ele pe cale amiabila si sa nu se adreseze justitiei, fara a fi incercat in prealabil o conciliere directa.

Art. 20.2. In caz de litigiu, competenta pentru solutionare apartine instantelor de la sediul beneficiarului.

Art. 20.3. Prezentul contract este supus legislatiei romane si poate fi modificat in cazul aparitiei unor noi acte normative in domeniu.



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Capitolul 21. Incidente

Art. 21.1. Se considera incidente urmatoarele cazuri:

- a) Refuzul prestatorului de a semna raportul de control lunar intocmit de beneficiar pentru prestatile/lucrarile efectuate de prestator in acea perioada de timp;
- b) Refuzul reprezentantului prestatorului de a semna procesul verbal de control al reprezentantului beneficiarului.
- c) Refuzul prestatorului de a pune la dispozitia beneficiarului toate actele justificative care au legatura directa cu obiectul contractului si a prestatilor/lucrarilor efectuate.
- d) Refuzul prestatorului sau obstructionarea beneficiarului in a permite celui din urma de a efectua actul de control conform prevederilor contractuale si legale.

Capitolul 22. Confidentialitate

Art. 22.1 Partile sunt de acord ca datele ce privesc – direct ori indirect – executarea obligatiunilor asumate prin prezentul contract vor avea un regim transparent.

Art. 22.2. Partile vor desemna un reprezentant unic din partea beneficiarului care va putea tine legatura cu mediile de informare in legatura cu contractul si mediatizarea unor pasaje ca raspuns la solicitarile utilizatorilor.

Capitolul 23. Documentele contractului

Art. 23.1. Fac parte integranta din prezentul contract urmatoarele:

- Oferta financiara;
- Oferta tehnica;
- Caietul de sarcini pentru atribuirea contractului
- Protocolul de predare – primire a sistemului de iluminat public

Art. 23.2. Toate documentele contractului si corespondenta dintre parti se intocmesc in limba romana.

Art. 23.3. In caz de discrepante sau ambiguitati intre prevederile articolelor din contract si a documentelor precizate al art. 23.1. vor avea prioritate prevederile din prezentul contract.

Capitolul 24. Prevederile finale

Art. 24.1. Contractul incheiat de parti se poate modifica doar prin act additional.

Art. 24.2. Contractul incheiat intre parti se modifica si/sau completeaza de comun acord daca printr-un act normativ (lege, OG, OUG, HG, reglementari ANRE sau ANRSC) se modifica/completeaza prevederile prezentului contract, partile avand obligatia preluarii, modificarii, completarii intr-un act additional la contract.

Art. 24.3. Toate modificarile, dispozitiile, facturile de plata, procesele verbale, documentele justificative, etc. intre parti vor fi transmise in mod oficial prin Registratura Primariei orasului Busteni.

Art. 24.4. Orice schimbare de adresa sau personal responsabil cu derularea si executia prezentului contract va fi comunicata in mod oficial celeilalte parti in termen de cel mult 7 zile de la schimbare.

Art. 24.5. Prezentul contract contine pagini si a fost intocmit in 3 exemplare, doua pentru beneficiar si unul pentru prestator si intra in vigoare la data de



ROMÂNIA

JUDEȚUL PRAHOVA - PRIMĂRIA BUȘTENI

Bulevardul Libertății nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
<http://www.orasul-busteni.ro>; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Beneficiar,

.....

Primar,

.....

Prestator,

.....

Administrator,

.....

Secretar general oras

Director Executiv,
Directia Financiar – Contabilitate

.....

6

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
ORASUL BUSTENI
CONSILIUL LOCAL

HOTARARE

privind infiintarea Serviciului de Iluminat Public din orasul Busteni, judetul Prahova

Consiliul Local al orasului Busteni, judetul Prahova, intrunit in sedinta extraordinara din data de 05.07.2019.

Avand in vedere:

Nota de control nr.6051/13.06.2019 a A.N.R.S.C. – Agentia Teritoriala Muntenia Sud Ploiesti;

Expunerea de motive a primarului orasului Busteni;

Raportul de specialitate nr.6750/03.07.2019 al Serv.Achizitii Publice;

Avizele de specialitate ale: **Comiei nr.1**(economica) –pentru programul de dezvoltare economico-sociala, buget-finante, administrarea domeniului public si privat al orasului, servicii, comert si turism”, **Comisiei nr.2**(Urbanism) pentru amenajarea teritoriului, urbanism, realizarea lucrarilor publice, conservarea monumentelor istorice si de arhitectura”, **Comisiei nr.3**(juridica) pentru administratie publica, drepturile omului, problemele minoritatilor, juridica, disciplina, relatii cu cetatenii, apararea ordinii publice, invatamant, sanatate, familie, munca si protectie sociala, protectie copii, cultura, culte, sport, protectia mediului, ecologie.”

In conformitate cu prevederile Legii 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, Legea 230/2006 a iluminatului public, cu modificarile si completarile ulterioare, Ordinele ANRSC nr.86/2007; nr.87/2007; nr.77/2007; nr.5/2007 si nr.93/2007 si art.67 alin.(1) din Legea 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

In temeiul art.36 si 45 alin(1) din Legea 215/2001 privind administratia publica locala –republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

**CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI BUSTENI ADOPTA
PREZENTA HOTARARE**

Art.1.- Se aproba infiintarea Serviciului de Iluminat Public al orasului Busteni, judetul Prahova.

Art.2.- Se aproba elaborarea Regulamentului de Organizare si Functionare a Serviciului de Iluminat Public al orasului Busteni, judetul Prahova si Indicatorii de Performanta pentru acesta, in conformitate cu Regulamentul - cadru aprobat prin Ordinul Presedintelui ANRSC nr.86/2007, *Anexa nr.1* la prezenta.

Art.3.- Se aproba elaborarea Caietului de Sarcini pentru functionarea Serviciului de Iluminat Public al orasului Busteni, judetul Prahova, in conformitate cu Ordinul Presedintelui ANRSC nr.87/2007, *Anexa nr.2* la prezenta.

Art.4.- Se aproba contractarea serviciilor de elaborare a Studiului de Oportunitate in baza caruia Consiliul Local Busteni va stabili forma de gestiune a Serviciului de Iluminat Public al orasului Busteni, judetul Prahova.

Art.5.- Prezenta hotarare va fi dusa la indeplinire de Primarul orasului Busteni care se imputerniceste pentru a semna toate actele necesare infiintarii Serviciului Public de Iluminat Public al orasului Busteni, judetul Prahova.

Art.6.- Prevederile prezentei hotarari vor fi aduse la indeplinire de birourile de specialitate din cadrul Primariei oras Busteni, iar Comp.Administratiei publice locale o va difuza :

- Institutiei Prefectului Judet Prahova;
- Consiliului Judetean Prahova;
- ANRSC Agentia Teritoriala Sud Ploiesti;
- Primarului oras Busteni;

precum si altor persoane si institutii interesate.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Rosculet Andreea Loredana



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR,
Jr.Liliana Negutescu

Busteni, 05.07.2019
Nr.83



