

ROMANIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 116

din 30.03.2015

privind: aprobarea Documentației pentru „Delegarea serviciului de iluminat public din Municipiul Galați (întreținerea-mentenanța)”

Inițiator: Viceprimarul municipiului Galați, Florin Popa

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 140/27.03.2015

Consiliul local al municipiului Galați, întrunit în ședință extraordinară în data de 30.03.2015;

Având în vedere expunerea de motive nr. 36542/30.03.2015, a inițiatorului - Viceprimarul municipiului Galați, Florin Popa;

Având în vedere raportul de specialitate nr. 36544/30.03.2015, al Direcției Generale de Infrastructură și Lucrări Publice;

Având în vedere dispozițiile art. 22, alin. (2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 23, alin. (1) din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 36, alin. (2), lit. „d”, alin. (6) lit. „a”, pct. 14, din Legea administrației publice Locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare;

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

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 - Se aprobă Documentația pentru „Delegarea serviciului de iluminat public din Municipiul Galați (întreținerea-menținerea)”, prevăzută în anexele I – IV care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 – Primarul municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

Art. 3 – Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.



Contrasemnează,
Secretarul municipiului Galați
Radu Octavian Kovacs

CAIET DE SARCINI
PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII PRIN CONCESIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
DIN MUNICIPIUL GALAȚI (intretinerea-mentinerea)

CAPITOLUL 1. CONSIDERAȚII GENERALE

- Art.1.1. Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare licitația pentru delegarea gestiunii prin concesionare a serviciului de iluminat public din Municipiul Galați.
- Art.1.2. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condițiile de eficiență și siguranță.
- Art.1.3. 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.1.4. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.
- Art.1.5. 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.
- Art.1.6. Specificațiile tehnice se referă 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.
- Art.1.7. 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.1.8. Terminologia utilizată este cea din **Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Galați**.
- Art.1.9. Caietul de sarcini se aprobă prin hotărâre a Consiliului Local Galați.
- Art.1.10. Caietul de sarcini alături de **Regulamentul Serviciului de iluminat public al Municipiului Galați**, **Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public al Municipiului Galați** și de ofertă vor fi anexe la **Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Galați** și fac parte integrantă din acesta.
- Art.1.11. Autoritatea delegată a serviciului de iluminat public este Municipiul Galați situată în localitatea Galați, str. Domnească nr. 38, jud. Galați.

CAPITOLUL 2. CONDIȚIILE DE EXPLOATARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ȘI OBIECTIVELE CONCESIUNII

Art.2.1 Obiectul concesiunii

Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din Municipiul Galați, care presupune următoarele activități:

- 2.1.1. Concesionare bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a autorității delegate ;

- 2.1.2. Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public ;
- 2.1.3. Realizarea iluminatului festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente;
- 2.1.5. Dispecerizarea sistemului de iluminat public.

Art.2.2. Obiectivele concesiunii

Obiectivul prezentei concesiuni este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic.

Prin aceasta se urmărește:

- 2.2.1. Întreținerea rețelelor de iluminat public existente în Municipiul Galați descrise în Anexa nr. 1. Garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public.
- 2.2.2. Realizarea unui dispecerat cu funcția de monitorizare permanentă a rețelelor de iluminat public, în vederea reducerii timpului necesar remedierii disfuncționalităților sau avariilor din întregul Sistem de Iluminat Public (SIP).
- 2.2.3. Reducerea cheltuielilor de întreținere, a costurilor aferente SIP (materialelor, consumabilelor, etc.)
- 2.2.4. Programarea și finanțarea lucrărilor de menținere-întreținerea iluminatului public și a instalațiilor aferente acestuia.

Prin delegarea serviciului de iluminat public se va urmări realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de concesiune și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract. Structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi conformitate cu prevederile legale.

Art. 2.3. Condițiile obligatorii care trebuie îndeplinite de ofertanți pentru încheierea contractului de delegare a gestiunii

2.3.1. Dispecerat

Înființarea unui dispecerat pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public. În cazul nedeținerii acestuia, ofertantul va prezenta un act autenticat de închiriere a unui spațiu adecvat funcționării dispeceratului, pe care se obligă să-l înființeze în maximum 5 zile de la semnarea contractului de delegare a gestiunii prin concesiune. Dispeceratul se va înființa pe raza municipiului Galați.

Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor concesionarul va alocă un număr de telefon public (linie telefonică fixă) care va fi făcut cunoscut în mass-media. Preluarea reclamațiilor se va face 24 ore pe zi inclusiv sărbătorile legale.

Înființarea Serviciului de întreținere, mentenanță și monitorizare a sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradal, ornamental, ornamental festiv, arhitectural) pe toată perioada contractului. În cadrul acestuia se va înființa o unitate de intervenție care să asigure permanență tehnică în sistemul de iluminat public. Serviciului de întreținere, mentenanță și monitorizare a sistemului de iluminat public va asigura gama de servicii specifice 24 ore /24, inclusiv în zilele de sărbători legale.

2.3.2. Spații de depozitare – ofertantul va face dovada deținerii în proprietate pe raza municipiului Galați a unor spații de depozitare a materialelor necesare executării lucrărilor:

- Minim 1.000 mp de teren
- Minim 200 mp de spațiu acoperit.

În cazul nedeținerii în proprietate a spațiilor respective, ofertantul va prezenta un act autenti-

cat de închiriere a unui spațiu adecvat pe o perioada de 2 ani, pe care se obligă să- l înființeze în maxim 5 zile de la semnarea contractului de delegare a gestiunii. Spațiile de depozitare vor fi pe raza Municipiului Galați.

2.3.3. Personal – oferantul trebuie să dețină personal de specialitate angajat pe perioada nedeterminată, după cum urmează:

- 1 responsabil tehnic cu execuția(RTE)-atestat in domeniul electric, conform Ordin ANRE nr. 11/2013
- 1 responsabil sau contract cu o firma care asigură protecția și securitatea muncii conform Ordin ANRE nr. 24/2007.
- 1 inginer autorizat ANRE gradul IIIA;
- 1 inginer autorizat ANRE gradul III B;
- 4 electricieni gr. II B- autorizati ANRE conform Ordin ANRE nr. 11/2013;
- 1 inginer specializat luminotehnica atestat CAPI în iluminat exterior(pentru această poziție se acceptă și contract de colaborare);

Se vor prezenta copii conform cu originalul ale autorizațiilor, certificatelor de atestare si a legimației aferente;

2.3.4. Utilaje

Ofertanții trebuie să dețină în proprietate și permanent în stare de funcționare utilaje pentru facilitarea lucrului la înălțime și a lucrărilor de construcție a liniilor electrice subterane, după cum urmează :

- Doua P.R.B-uri cu o capacitate de ridicare de minim 200 kg la minim 16m fața de sol ce se vor afla în permanentă în municipiul Galați
- Autolaborator PRAM specializat în încercări, prelocalizări și localizări exacte ale defectelor electrice pe cabluri subterane(pentru această poziție se acceptă și contract de colaborare)
- Ciocan hidraulic (picon)
- O freză pentru tăiat îmbrăcăminiți asfaltice
- Compactor mecanic
- Autobasculantă de minim 3,5 tone
- O macara de 16 tone (pentru această poziție se acceptă și contract de colaborare)

Operatorul va deține utilajele de mai sus permanent și în stare de funcționare pe toată perioada contractului.

Aparate pentru măsurat parametri de rețea și luminotehnici:

- 1 Luxmetru digital
- 1Multimetru digital portabil – cu capabilitate pentru minim următoarele masuratori: tensiune, intensitate, putere, energie activă, energie reactivă, energie aparentă, factor de putere
- 1Aparat măsurare rezistență izolație (tensiuni nominale încercare 100-5000V cc)
- 1Aparat măsurare valoare rezistență de dispersie pentru prizele de pământ

Pentru toate aparatele de măsurat parametri de rețea și luminotehnici se vor prezenta:

- documente care atestă deținerea în proprietate/închiriere sau alte forme de deținere;
- certIFICATELE de etalonare metrologică emise de un laborator acreditat RENAR.

2.3.5. Autorizații și atestate

Ofertanții vor face dovada desfășurării activității pe baza licențelor eliberate de autoritățile de reglementare competente: ANRE(Atestate: A1, A2, BE, FV), ANRSC(Licența de operator de iluminat

public – cu Anexele aferente), precum și a atestatelor: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 și vor înainta manualul calității pentru serviciul de iluminat public.

Art. 2.4. Lucrări și materiale ce vor fi derulate în cadrul contractului de delegare a gestiunii ce vor fi prezentate de ofertanți

Obiectivele delegării gestiunii pentru iluminatul public sunt:

- Exploatarea, întreținerea, revizia și reparația iluminatului public existent și modernizat în valoare lunară maximă de 225.000 lei fără TVA

2.4.1. Lucrări de exploatare, întreținere, revizii și reparații

2.4.1.1. 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.

2.4.1.2. 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.

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

2.4.1.1. În cadrul lucrărilor operative se execută :

- a. Intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- b. Manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c. Manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d. Recepția instalațiilor puse în funcțiune în conformitate cu regulamentul în vigoare;
- e. Analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f. Identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g. Supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h. Controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi : vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură, inundații, etc.
- i. Acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite ;
- j. Demolări sau demontări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k. Intervenții ca urmare a unor sesizări;

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

- a. admitere la lucru
- b. supravegherea lucrărilor
- c. scoaterea și punerea sub tensiune a instalației
- d. control al lucrărilor

2.4.1.2. În cadrul **reviziilor tehnice** se execută cel puțin următoarele operații:

- a. Revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță, etc.);
- b. Revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- c. Revizia liniilor electrice aparținând sistemului de iluminat;

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

La revizia corpurilor de iluminat se execută următoarele operații:

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

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

- a) Înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) Înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte (ceas programator, etc.);
- c) Înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- d) Refacerea inscripționărilor, dacă este cazul
- e) Verificarea instalației de legare la pământ (legătura la priza de pământ, etc.);

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

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

Periodicitatea reviziilor este, de:

- (1) 3 ani pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețele electrice de joasă tensiune ale iluminatului public;
- (2) 24 luni pentru corpurile de iluminat și accesorii;
- (3) 3 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stâlpi de beton sau metal;
- (4) 3 ani pentru linii electrice în cablu subteran;

2.4.1.3. **Reparații curente** se execută la:

- a) Corpuri de iluminat și accesorii;
- b) Tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;

- c) Rețele electrice de joasă tensiune ale autorității locale aparținând sistemului de iluminat public;

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

- a) Înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) Ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de iluminat/lămpii, a structurilor vizuale și a interiorului corpului de iluminat;
- c) Înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) Verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) Verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) Înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare;

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

- a) Verificarea stării ușilor și încuietorilor, cu remedierea tuturor defectăunilor;
- b) Vopsirea ușilor și a și a celorlalte elemente ale cutiei;
- c) Verificarea siguranțelor fuzibile și automate, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) Verificarea și strângerea contactelor;
- e) Verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) Verificarea 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:

- a) Verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) Evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) Solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția de flux luminos al corpurilor de iluminat de către operatorul de întreținere a spațiilor verzi (S.C. Gospodărie Urbană Galați S.R.L.)
- d) Determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) Verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) Verificarea și refacerea inscripționărilor, inclusiv numerotarea stâlpilor;
- g) Verificarea stării conductoarelor electrice;
- h) La console, brățari sau celelalte armături metalice de pe stalp se va verifica dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stalp;
- i) La instalația de legare la pământ a nului de protecție se verifică starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se măsoară rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la

pământ, se măsoara și se reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604/1988;

- j) 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.

Autoritatea administrației publice locale împreună cu organele de poliție stabilesc, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări din oraș.

Gradul de intensitate a traficului se determina în funcție de numărul de vehicule /orași bandă, conform recomandărilor CIE sau CNRI, astfel:

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

Periodicitatea reparațiilor curente este, de:

- 1) 5 ani pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public
- 2) 2 ani pentru corpurile de iluminat și accesorii
- 3) 5 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stâlpi de beton sau metal;
- 4) 5 ani pentru linii electrice în cablu subteran;

Toate aceste activități au drept scop readucerea tuturor părților instalației de iluminat la parametrii proiectați.

Lucrările de investiții (modernizare și extindere iluminat public) nu fac obiectul prezentului caiet de sarcini și se vor derula în cadrul lucrărilor de sistematizare ale obiectivelor cuprinse în programul de investiții ale autorității locale.

Lucrările și materialele ce vor fi derulate în contractual de delegare a gestiunii au ca scop menținerea în funcțiune a S.I.P. și monitorizarea și gestionarea funcționării acestuia.

Pentru departajarea ofertanților din punct de vedere al valorii ofertelor, se va prezenta un deviz de lucrări, incluzând:

- Material și piese de schimb
- Manopera
- Transport
- Utilaj

Art.2.5. Tipuri de lucrări și materiale pentru activitatea de exploatare, întreținere, revizie și reparație a iluminatului public.

- a. Înlocuire aparat de iluminat deteriorat (defect)

Activitatea constă în demontarea unui aparat deteriorat din diverse cauze (deregulă, în urma accidentelor auto în urma cărora sunt distruși stâlpii de iluminat public, a căderilor de arbori, etc) și montarea unui nou, de același tip, pentru a nu crea discontinuitate estetică. Se vor depune tarife pentru demontare și montare de corpuri de iluminat stradal și pietonal de următoarele puteri cuprinse între 70 și 400W- echipate în principal cu lămpi cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice. Având în vedere faptul că la lucrările de reabilitare a iluminatului public s-au folosit corpuri de iluminat cu grad de protecție IP 65 și IP 66 (complet echipate) se va oferta produse din aceasta gama.

b. Inlocuire sursă (lampă) arsă, spartă

Activitatea constă în înlocuirea sursei existente cu una nouă cu aceleași caracteristici cu cea defectă sau superioare.

c. Inlocuire balast

Activitatea constă în înlocuirea balastului defect cu unul nou de același tip cu cel demontat.

d. Inlocuire igniter

Activitatea constă în înlocuirea igniterului defect cu unul nou de același tip cu cel demontat.

e. Inlocuire condensator

Activitatea constă în înlocuirea condensatorului defect cu unul nou, similar ca parametri tehnici cu cel ce a fost înlocuit.

f. Inlocuire dispersor spart sau dulie defectă

Activitatea constă în înlocuirea dispersorului cu unul nou, similar, sau a duliei defecte, cu una nouă similară.

g. Inlocuire siguranță individuală corp de iluminat

Activitatea constă în înlocuirea elementului siguranței individuale defect cu unul nou similar (inclusiv soclul duliei dacă este cazul).

h. Curățarea difuzorului aparatelor de iluminat

Activitatea constă în curățarea difuzorului aparatului de iluminat, curățarea se va executa la fiecare intervenție asupra unui corp de iluminat dotat cu difuzor sau la dispoziția Beneficiarului.

i. Reorientarea aparatelor de iluminat

Activitatea constă în reorientarea brațului suport (consola) sau aparatului de iluminat care din diverse motive și-au pierdut orientarea inițial, față de calea de circulație.

j. Inlocuire braț suport (consolă) deteriorate

Activitatea constă în înlocuirea brațului suport deteriorat al aparatului de iluminat în cazul în care acesta este deteriorat și nu mai prezintă siguranță în exploatare. Brațul nou va fi de același tip, formă și dimensiuni cu cel demontat.

k. Inlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat

Acțiunea constă în înlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat și înlocuirea cablurilor sau conductoarelor din rețeaua de alimentare și aparatul de iluminat.

l. Vopsire stâlp și înscricționare

Acțiunea constă în curățarea stâlpului, grunduirea, vopsirea și înscricționarea cu simbol electric și numerotare acestuia.

m. Refacere inscripționare stâlp și numerotare

Acțiunea constă în marcarea stâlpilor pentru iluminat conform normativelor în vigoare și numerotarea acestora.

n. Remediere defect cablu alimentare energie electrică

Activitatea constă în depistarea și localizarea cablului de alimentare și executarea tuturor operațiilor necesare pentru remedierea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier sau pietonal. Se va ține cont de fișele tehnologice de refacere a sistemului rutier de la Primăria Municipiului Galați. Remedierea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant și acceptată de beneficiar.

o. Inlocuire stâlp deteriorat

Activitatea constă în înlocuirea stâlpilor deteriorați (demontare, montare stâlp nou, refacere fundație), care datorită diversilor factori (accidente rutiere, deteriorări cauzate de căderi de arbori,

încalinări datorate suprasolicitărilor mecanice, segregarea betonului, etc.) nu mai prezintă siguranță în exploatare. Se vor depune tarife pentru înlocuiri de :

- Stâlpi metalici (galvanizați cu zinc, cu profil transversal octagonal prevăzuți cu capac de vizitare, sistemul de prindere fiind prin placă de bazăși buloane) cu înălțimi de 4,6,8,9,11și 13m.
- Stâlpi de beton armat centrifugat tip SC 10001, SC 10002 si SC 10005, stâlpi SFC și stâlpi de beton armat vibrat tip SE 4 și SE 10 produși conform SR EN 12843/2005, SR EN 2970/2005 si SR EN 13369/2004, sau alte tipuri de stâlpi necesar a fi înlocuiți. Înlocuirea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant și acceptată de beneficiar sau la dispoziția beneficiarului.

p. Refacere priză de pamânt

Activitatea, cuprinde toate operațiile necesare refacerii acesteia.

q. Verificare priză de pamânt

Activitatea constă în verificarea prizei de pamânt.

r. Înlocuire cablu de alimentare subteran

Activitatea constă în înlocuirea porțiunilor de cablu subteran de alimentare, care datorită vechimii sau altor factori nu mai prezintă siguranță în exploatare și executarea tuturor operațiilor necesare pentru înlocuirea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier, pietonal și a spațiilor verzi. Înlocuirea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant și acceptată de beneficiar.

s. Înlocuire cutie de distribuție deteriorată

Activitatea constă în înlocuirea cutiilor de distribuție necorespunzătoare sau deteriorate și care prezintă pericol în exploatare.

t. Reparare cutie de distribuție

Activitatea constă în înlocuirea echipamentelor defecte din cutia de distribuție, inclusiv elementele deteriorate ale carcasei.

u. Montare – demontare contor electric

Activitatea constă în montarea – demontarea unui contor electric monofazat sau trifazat, după caz, pentru măsurarea consumului unor consumatori ocazionali sau a panourilor publicitare. Se va întocmi o documentație adecvată ce va fi vizată de către beneficiar.

v. Defrișarea vegetației din jurul corpurilor de iluminat și înlăturarea obiectelor căzute pe liniile de alimentare din iluminatul public.

Activitatea ce se va desfășura de urgență în cazul în care vegetația perturbă în mod acut buna funcționare a iluminatului public sau la dispoziția scrisă a beneficiarului.

w. Avariile, accidentele, furturile și vandalizarile care pot apărea în Sistemul de Iluminat Public al municipiului Galați sunt evenimente ocazionale, necontrolate cauzate din culpa tertelor persoane, calamități naturale și forta majora sau evenimente energetice. Analiza incidentelor și avariilor trebuie abordată și monitorizată conform: "REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL GALAȚI". Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

- locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

- manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.
- 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.
- Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea autorității administrației publice locale. În cazul special al accidentelor soldate cu deteriorarea sau distrugerea de elemente de iluminat public aparținând sistemului concesionat, operatorul va proceda la refacerea iluminatului, urmând a derula toate operațiunile de recuperare a costurilor aferente lucrărilor

x. Diagnosticare defecțiuni de alimentare

Activitatea constă în depistarea și localizarea defecțiunilor de alimentare în cazul care rețeaua de alimentare sau coloana din stâlp este întreruptă.

y. Înlocuire transformator pentru reducător de tensiune

Activitatea constă în înlocuirea transformatoarelor necorespunzătoare sau deteriorate și care prezintă pericol în exploatare.

z. Înlocuire ceas programator.

Se vor putea executa și alte tipuri de lucrări, la dispoziția scrisă a beneficiarului, cum ar fi demontări de instalații diverse montate ilegal pe domeniul public (fibră optică, panouri publicitare, bransamente electrice din rețeaua de iluminat public, banere publicitare etc), bransări/debransări ale unor obiective de importanță publică, asistență tehnică în derularea unor evenimente (festivaluri, concerte de muzică, etc.).

Art.2.6. Gestiunea sistemului de iluminat public

2.6.1. Implementarea programului de gestiune a serviciului de iluminat pentru urmărirea reclamațiilor, intervențiilor în sistem, durata normată de funcționare a componentelor sistemului, data montajului, etc. Dispecerizarea se va face 24 de ore din 24, 7 zile pe săptămână și constă în preluarea sesizărilor, constatărilor sau a observațiilor de pe teren – care vor fi notificate într-un registru/program de sesizări.

Procedurile de lucru pentru remediere/soluționare vor fi stabilite conform regulamentului serviciului, însă vor trebui să conțină următoarele:

- Verificarea periodică împreună cu reprezentanții desemnați ai Primăriei Galați a stării de funcționare a S.I.P

- Emiterea către autoritatea locală a unor comenzii de lucru pentru remedierea defectelor constatate la verificările efectuate
- În cazul defecţiunilor de alimentare pe arii extinse se va anunţa Compartimentul de specialitate din cadrul Primăriei Galaţi, dispeceratul S.C. FDEE Electrica Distribuţie – Muntenia Nord S.A. – Sucursala de Distribuţie Galaţi (deranjamente) cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;

2.6.2. Menţinerea (asigurarea permanenţei în funcţionare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, unui raport optim între parametrii lumino tehnici la nivelul standardului SR 13433/1999 şi a consumului de energie electrică, printr-un serviciu de întreţinere-menţinere eficient.

2.6.3. Îndeplinirea indicatorilor de performanţă pe baza ofertei tehnice. Urmărirea indicatorilor de performanţă şi reactualizarea lor conform evoluţiei sistemului de iluminat.

2.6.4. Materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, pe proces-verbal, către S.P.Ecosal sau în alta locaţie comunicată de către autoritatea locală. Din comisia de recepţie privind predarea acestor materiale vor face parte şi persoane din cadrul Primăriei Galaţi.

2.6.5. Pe întreaga durată de delegare a serviciului de iluminat public, concesiionarul va asigura în conformitate cu cerinţele concedentului şi tarifele contractuale următoarele:

- Întreţinerea, menţinerea în stare de funcţionare iluminatul ornamental, ornamental – festiv şi architectural.
- Montarea-demontarea instalaţiei de iluminatul ornamental-festiv utilizat temporar cu ocazia sărbătorilor şi altor evenimente festive în Municipiul Galaţi.

2.6.6. Ofertantul va prezenta anual propunerea sa privind modul de operare vizat pentru derularea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, prin **“Programul de întreţinere, menţinere, reparaţii curente, reparaţii planificate, atât fizic cât şi valoric”.**

CAPITOLUL 3. CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

Precizările următoare au caracter de condiții tehnice obligatorii de îndeplinit, de oferta tehnică a fiecărui ofertant.

Art.3.1 Descrierea activităților:

Toate produsele și echipamentele care vor fi folosite la activitatea de menținere-întreținere vor corespunde calitativ cerințelor din prezentul Caiet de sarcini și oferta tehnică prezentată și vor fi însoțite de certificate de calitate și garanții în original pentru confirmare.

Concesiionarul are obligația să asigure stocul lunar de materiale consumabile, de construcție, precum și a altor materiale sau piese de schimb, aferente sistemului de iluminat public, necesar derulării lucrărilor și serviciilor de întreținere-menținere, pe toată durata derulării contractului.

Art.3.2. Caracteristici tehnice ale echipamentelor de iluminat public din Municipiul Galați

a) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat folosite pentru iluminatul general stradal al căilor de circulație:

- nivel de etanșeitate compartiment optic minim IP 66 (conform EN 60598 /EN60529);
- nivel de etanșeitate compartiment aparataj minim IP 44 (conform EN 60598 /EN60529
- aparatul de iluminat realizat din aluminiu turnat la înaltă presiune;
- protecție electrică: Clasa I sau II;
- placă de aparataj amovibilă;
- acces separat în compartiment optic și aparataj;
- acces facil în interiorul aparatului de iluminat (pentru mentenanță), fără a folosi unelte;
- reflector ambutisat din tablă de aluminiu, lustruit chimic independent de corpul aparatului de iluminat;
- difuzor amovibil din sticlă plată – minim IK08;
- capac din polipropilenă rezistent la raze UV
- soclu din porțelan cu poziționare reglabilă
- dispozitiv de întrerupere a alimentării cu energie electrică la deschiderea corpului
- filtru anti-condens din bronz sinterizat
- aparatul va fi echipat cu filtru anticondens, balast, igniter, siguranță fuzibilă și condensator pentru compensarea puterii reactive, factor de putere minim 0.92. Componentele vor fi prevăzute cu sistem de protecție la autoîncendiere conform EN 61347;
- posibilitate de echipare cu fotocelulă
- montaj reversibil pe consolă 45...65 mm sau în cap de stâlp cu diametru de (60...85) mm;
- tensiune nominală de alimentare 230 Vc.a./50 Hz;
- marcare CS/CE.

b) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului stradal-pietonal și ornamental:

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim: IP 65 (conform EN 60598 – EN 60529);
- nivel de rezistență la impact: minim IK 10 (conform EN 50102);
- difuzor din policarbonat, independent de corpul aparatului de iluminat, stabilizat UV, de formă tronconică, cu capac superior netransparent prevăzut cu reflector;
- sistem de deschidere/închidere, ce permite schimbarea lămpii cu unelte;
- distribuție luminoasă rotațional simetrică directă și indirectă, specifică unui aparat de iluminat ambiantal;
- sursă tubulară va fi poziționată în interiorul elementului optic interior;
- protecție electrică: Clasa I;
- aparatul de iluminat va fi echipat cu balast cu protecție termică, igniter și condensator pentru compensarea puterii reactive – factor de putere minim 0,92;
- aparatul va fi montat în corpul aparatului de iluminat;
- montaj pe stâlp la înălțime 4-5 m, diametru de fixare maxim 65 mm;
- dimensiunile aparatului de iluminat: maxim 450x410 mm (hxd);
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. – 50 Hz.

c) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului stradal cu tehnologie LED :

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim : IP 65 (conform EN 60598 – EN 60529)
- nivel de rezistență la impact : minim IK 08 (conform EN 62262 – EN 50102)
- carcasa de aliaj de aluminiu
- sursa luminii: LED

- flux luminos: min 8900, maxim 18000 lm
- consum: minim 90W, maxim 203 W
- durata de viata: min.60.000 ore
- posibilitate setare unghi montaj 0/+5 grade;
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. – 50Hz;
- factor de putere - minim 0.94;
- posibilitate dimming;
- RoHS – reciclabil 100%

d) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului ornamental cu tehnologie LED :

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim : IP 65 (conform EN60598 – EN 60529)
- nivel de rezistență la impact: minim IK 08 (conform EN 50102);
- sursa luminii: LED
- flux luminos: maxim 2700lm
- consum: max 37 W
- durata de viață: min.50.000 ore
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. – 50Hz

e) Specificațiile tehnice minime pentru proiectorul cu LED:

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat: minim IP 66 (conform EN 60598-EN60529);
- nivel de rezistență la impact : minim IK 08 (conform EN 62262 – EN 50102)
- consum: max 50 W
- clasa de izolație electrică: Clasa I;
- durata de viață: minm 50.000 ore;
- tensiune nominală de alimentare la 230 V c.a./50 HZ;
- marcare CS/CE.

f) Specificațiile tehnice minime pentru sursă de lumină cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune de putere 70-250 W:

- formă tubulară;
- putere: 70W, 100W, 150W, 250W, 400W;
- dulie E27 și E40 ;
- necesită aparataj extern dedicat acestor surse pentru aprindere (balast cu protecție termică și igniter cu sau fără funcție de resetare);
- temperatura de culoare 2000 K, indicele de redare a culorilor minim Ra=25%;
- flux luminos minim 6500 lm, 10700 lm, 17700 lm, 33000 lm si respectiv 55800 lm;
- poziție de funcționare: orice poziție;
- durata medie de funcționare minim 18.000 ore;
- tensiunea minimă de aprindere (echipare cu balast și igniter) 195 V;
- alimentare la 220-240 V c.a.: 50HZ (în montaj cu balast și igniter);
- posibilitatea de a fi dimat – scăzut fluxul luminos după amorsarea sursei.

g) Specificațiile tehnice minime pentru sursă de lumină cu descărcări în halogenuri metalice de putere 70-150 W:

- forma tubulară cu dimensiuni maxime Lxd: 137.5x25 mm;

- soclu la capete RX7s;
- necesită aparataj extern balast și ignitor;
- temperatura de culoare 3000/4200 K;
- indicii de redare a culorilor $R_a=88\%$;
- flux luminos minim 5800 lm la 70 W, minim 13250 m la 150 W;
- tensiunea minimă de aprindere 195 V c.a./50 Hz;
- poziția de funcționare orizontală +/- 45°;
- alimentare la 220-240 V c.a./50 Hz (în montaj cu balast și igniter),
- durata de funcționare: minim 9.000 ore.

h) Specificațiile tehnice minime pentru balast electromagnetic dedicat surselor cu descărcări în vapori de sodiu și halogenuri metalice la înaltă presiune:

- înfășurări din Cu, tole din oțel special, acoperite cu vopsea protectoare;
- funcție de protecție termică încorporată;
- montaj în circuit cu igniter dedicat ;
- dimensiuni maxime Lxlxh: 166x97x83 mm;
- funcționare la 220-240 Vc.a., 50 Hz;
- putere consumată maxim 15% din puterea sursei.

Respectarea normelor de:

- siguranță – EN 61347-2-9;
- performanță – EN 60923;
- emisii de armonice de curent – EN 61000-3-2;

i) Specificațiile tehnice minime pentru igniter compact, dedicat surselor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune:

- tensiunea nominală de alimentare 220-240 V c.a./50 Hz;
- montaj semiparalel sau serie;
- tensiunea de vârf furnizată 2,2 kV pentru sursele de 50-70 W și 5 KV pentru sursele 100-400 W;
- numărul de pulsații /ciclu: minim 2 pulsații/ciclu;
- consum redus de energie electrică sub 0,5 W;
- dimensiuni maxime Lxlxh: 115x41x38 mm.

Respectarea normelor de:

- siguranță – EN 61347-2-9;
- performanță – EN 60923;
- emisii de armonice de curent – EN61000-3-2;

j) Specificațiile tehnice minime pentru condensator pentru compensarea factorului de putere:

- tensiunea nominală de alimentare 250 Vc.a./50 Hz;
- echipare cu contacte pentru legătură electrică;
- capacități 10μF, 12μF, 16μF, 20μF, 32μF;
- montaj paralel cu sursa de lumină;
- construcție cu dielectric solid și manta de aluminiu.

Conformitate cu standardele referitoare la aparataj:

- siguranță EN 61048;
- performanță EN 61049;

k) Specificațiile tehnice minime pentru dulie E27, E40

- tensiune nominală de utilizare 240 V.c.a.;
- curentul nominal 4A;
- realizare din ceramică;
- prevăzută cu sistem de montare demontabil, în aparat de iluminat

l) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip FY

- Construcție
 - o Conductor de cupru unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
 - o Izolație de PVC
- Date tehnice
 - o Standard de referință: SR HD 21.3 S3
 - o Tensiunea nominală:
 - 300/500 V pentru 0,75 mm² și 1 mm²
 - 450/750 V pentru 1,5 mm² până la 400 mm²
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
 - o la montaj: +5 °C
 - o în exploatare: -30 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:
 - o +70 °C
- Tensiunea de încercare:
 - o 2 kV, 50 Hz timp de 5 minute, în apă pentru 0,75 mm² ÷ 1 mm²
 - o 2,5 kV, 50 Hz timp de 5 minute, în apă pentru 1,5 mm² ÷ 400 mm²

m) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip AFY

- Construcție
 - o Conductor de aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar, clasa 2 conform SR CEI 60228
 - o Izolație de PVC
- Date tehnice
 - o Tensiunea nominală: până la 750 V
 - o Temperatura minimă a mediului ambiant:
 - la montaj: +5 °C
 - în exploatare: -30 °C
 - o Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:
 - +70 °C
 - o Tensiunea de încercare:
 - 2,5 kV, 50 Hz timp de 15 minute, în apă

n) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip Myf

- Construcție
 - o Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR CEI 60228
 - o Izolație de PVC
- Date tehnice
 - o Standard de referință: SR HD 21.3 S3
- Tensiunea nominală:
 - o U0/U=300/500 V pentru 0,5 mm² ÷ 1 mm²

- $U_0/U=450/750$ V pentru $1,5 \text{ mm}^2 \div 400 \text{ mm}^2$
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
 - la montaj: $+5^\circ\text{C}$
 - în exploatare: -30°C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:
 - $+70^\circ\text{C}$
- Tensiunea de încercare:
 - 2 kV; 50 Hz, timp de 5 minute, în apă, pentru $0,5 \text{ mm}^2 \div 1 \text{ mm}^2$
 - 2,5 kV; 50 Hz, timp de 5 minute, în apă, pentru $1,5 \text{ mm}^2 \div 400 \text{ mm}^2$

o) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip CYY/CYY-F

- Construcție
 - Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
 - Izolație de PVC
 - Înveliș comun
 - Manta interioară
 - Armătură din bandă de oțel
 - Manta exterioară de PVC
- Date tehnice
 - Standard de referință: SR CEI 60502-1
 - Tensiunea nominală: $U_0/U = 0,6/1,0$ kV
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
 - la montaj : $+5^\circ\text{C}$
 - în exploatare: -33°C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: $+70^\circ\text{C}$
- Tensiunea de încercare:
 - 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
- Raza minimă de curbura la pozare:
 - 15 x diametrul cablului cu un conductor
 - 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare

p) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip CYAb(z)Y/ CYAb(z)Y -F

- Construcție
 - Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
 - Izolație de PVC
 - Înveliș comun
 - Manta interioară
 - Armătură din bandă de oțel
 - Manta exterioară de PVC
- Date tehnice
 - Standard de referință: SR CEI 60502-1
 - Tensiunea nominală: $U_0/U=0,6/1,0$ kV
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
 - la montaj : $+5^\circ\text{C}$

- în exploatare: -33 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C
- Tensiunea de încercare:
 - 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
- Raza minimă de curbura la pozare:
 - 15 x diametrul cablului cu un conductor
 - 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare

r) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip ACYAb(z)Y/ ACYAb(z)Y -F

- Construcție
 - Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
 - Izolație de PVC
 - Înveliș comun
 - Manta interioară
 - Armătură din bandă de oțel
 - Manta exterioară de PVC
- Date tehnice
 - Standard de referință: SR CEI 60502-1
 - Tensiunea nominală: $U_0/U=0,6/1,0$ kV
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
 - la montaj : +5 °C
 - în exploatare: -33 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C
- Tensiunea de încercare:
 - 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
- Raza minimă de curbura la pozare:
 - 15 x diametrul cablului cu un conductor
 - 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare

s) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip TYIR

- Construcție
 - Conductor de oțel-aluminiu, izolat cu PVC
 - Conductoare de fază din aluminiu pentru rețele trifazate de alimentare a abonaților casnici, izolate cu PVC
 - Conductoare de fază din aluminiu pentru rețeaua de iluminat public, izolate cu PVC
- Date tehnice
 - Tensiunea nominală: $U_0/U = 0,6/ 1$ KV
 - Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
 - la montaj: -5°C
 - în exploatare: -30°C
 - Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70°C
 - Tensiunea de încercare: 4 kV; 50 Hz, timp de 5 minute.

t) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip MCCG

- Construcție

- Conductor multifilar, flexibil din sârmă de cupru, conform SR CEI 60228, clasa 5
- Strat separator de folie poliesterică
- Izolație din amestec de cauciuc obișnuit
- Manta din amestec de cauciuc obișnuit
- Date tehnice
 - Tensiunea nominală: $U_0/U = 450 / 750$ V
 - Temperatura de lucru: max. $+60$ °C
 - Temperatura minimă a mediului ambiant: -30 °C
 - Tensiunea de încercare: 2,5 kV; 50 Hz, timp de 5 minute

t)Canalizație

- Tubulatura – date tehnice
 - Tub dublu strat fabricat conform standardului EN 50086-2
 - Material – polietilena
 - Solicitari acceptabile – 450N
 - Diamentru Nominal/ Diametru interior – 63 mm/51.3 mm
 - Diamentru Nominal/ Diametru interior – 125 mm/105.8 mm
 - Diamentru Nominal/ Diametru interior – 160 mm/135 mm
- Camereta de derivație – date tehnice
 - Material – polipropilena/beton
 - Dimensiuni interioare – 350X350 mm h=400 mm
- Cămin de tragere – date tehnice
 - Material – polietilena/beton
 - Baza – 435X600mm, hmax=515 mm
 - Capac – fonta/polipropilena beton-dimensiuni 420X585mm
 - Rama – fonta/polipropilena otel inoxidabil

u)Specificațiile tehnice minime pentru stâlp metalic

- Înălțime între 8-12 m;
- Metalic, formă tronconic octagonal sau circular, având grosimea tablei de 4mm;
- Placă de baza pentru fixare pe fundație sau încastrare în fundație tip pahar;
- prevăzut cu o fereastră de vizitare, cu dimensiuni maxime de: 300mm înălțimea și 70 mm lățimea, amplasată la o înălțime maximă de 600 mm față de sol
- Spațiu de montaj pentru cabluri și siguranțe.
- Protecția anticorozivă a tuturor elementelor metalice este realizată prin zincare termică, grosimea stratului de zinc este de minim 0,070 mm și vopsire;

v)Specificațiile tehnice minime pentru stâlp beton tip SC10002, SC10005 sau echivalent:

- elemente prefabricate liniare din beton armat centrifugat cu secțiunea circulară și dimensiuni variabile în înălțime și cu miez gol, realizat din beton armat, cu armătură de oțel PC 52;
- vârful este închis etanș cu un capac de beton;
- sunt prevăzuți la vârf și la bază cu borne de legare la pământ, cu goluri pentru prinderea consolelor;
- dimensiuni – lungime 10 m $\pm$ 20cm, diametru la vârf 26 cm $\pm$ 5 cm, la bază 41 cm $\pm$ 10 cm; grosime perete stâlp: la bază 7 cm $\pm$ 0,8 cm și la vârf 6,5 cm $\pm$ 0,5 cm – pentru stâlp SC10005;
- dimensiuni – lungime 10 m $\pm$ 20 cm, diametru la vârf 24,00 cm $\pm$ 5 cm, la bază 34,00 $\pm$ 10 cm,

- grosime vârf 5,0 cm $\pm$ 5 cm, la bază 5,50 $\pm$ 8 cm – pentru stâlp SC10002;
- adâncime minimă de implantare în fundație turnată minim 1,50 m;
- poziția bornelor de legare la pământ C1 cm 10 – C2 cm 145 – C3 cm 240;
- distanța între găuri Φ 25 P1 cm 10 – P2 cm 25 – P3 cm 25 – P4 cm 25 – P5 cm 50;
- volum beton mc 0,580 – Clasa beton – C 40/50; masa element kg 1650 +10% -5%;
- moment de exploatare normal la încovoiere daNm 9485; moment de exploatare normal la torsiune daNm 275.

w) Specificațiile tehnice minime pentru stâlp ornamental 4m

- material: metal sau metal acoperit cu fibră de sticlă, rotund dintr-o bucată, H = max 4,0 m de la sol
- diametrul la vârf: max 60 mm; diametrul la bază: max 300 mm
- greutate: max. 40 kg;
- ușă acces instalație electrică cu sistem antiefracție (cu cheie);
- sistem de montare pe fundație cu talpă sau încastrare în fundație tip pahar;
- stâlpii se vor utiliza pentru aparate de iluminat ornamental tip lampadar;
- Protecția anticorozivă a tuturor elementelor metalice este realizată prin zincare termică, grosimea stratului de zinc este de minim 0,070 mm si vopsire; culoarea stâlpului va fi stabilită de către beneficiar (disponibil în orice culoare RAL);
- Sistemul de prindere pe fundație va fi cu minim 3 buloane, montaj cu șuruburi min. M14;
- poziția părții inferioare a ușii față sol: 300 mm;
- inscripționare CS/CE.

x) Specificațiile tehnice minime pentru blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public

Blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public trebuie să asigure separarea circuitelor sistemului de iluminat public de rețeaua de distribuție și instalațiile distribuitorului de energie electrică.

În acest sens blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public asigură:

- alimentarea și distribuția energiei electrice în rețele electrice aeriene sau subterane de iluminat public stradal și ornamental;
- protecția instalației de iluminat public stradal și ornamental;
- comanda în regim automat sau manual a aprinderii;
- măsurarea consumului de energie electrică a iluminatului public stradal și ornamental;
- posibilitatea funcționării autonome cu un program de timp memorat într-un automat programabil;
- posibilitatea de comandă prin „fir pilot”.

Condiții de funcționare:

Loc de montaj: exterior/interior.

-Domeniu de temperatură: -30 °C...+45 °C.

-Temperatură de transport și depozitare: -30 °C...+55 °C.

-Altitudine maximă: 2000 m.

-Medii: lipsite de gaze, vapori, depuneri bune conducătoare de electricitate sau active chimic, fără pericol de explozie.

Condiții constructive:

Construcția modulelor trebuie să asigure protecția echipamentului electric față de condițiile de mediu, împotriva pătrunderii insectelor și rozătoarelor în interior, împotriva vandalismului și accesului persoanelor neautorizate. Cutiile trebuie confecționate din tablă de oțel zincat cu grosimea de min. 1,5 mm și trebuie să fie vopsite în câmp electrostatic.

Acoperișurile de protecție ale modulelor trebuie să fie prevăzute cu pantă de scurgere a apei din precipitații.

Elemente componente

Produsul va avea o construcție modulară.

Blocul trebuie să fie format din trei module cu roluri funcționale distincte, astfel:

-Modulul 1 – modul de alimentare cu energie electrică, cu dimensiuni recomandate: 1609 x 435 x 300 mm.

În acest modul trebuie să fie amplasate: soclurile de siguranțe MPR SIST 201, barele generale de distribuție circuite de alimentare, transformatoarele de măsură de curent 0,4 kV (3 buc.) și 3 transformatoare de curent.

Acest modul trebuie echipat cu două circuite de alimentare trifazate, de bază și rezervă.

-Modulul 2 – modul de comandă și contorizare, cu dimensiuni recomandate: 1609 x 435 x 300 mm.

În acest modul trebuie să fie amplasate: contactorul electromagnetic, contorul electronic, automatul programabil, modemul de comunicație și cheia de alegere a regimului de funcționare și modul de comandă.

-Modulul 3 – modul de protecție și distribuție a circuitelor de iluminat public, cu dimensiuni recomandate: 1609 x 435 x 300 mm.

Acest modul va conține: barele generale de distribuție, soclurile de siguranțe MPR SIST 201 (două circuite trifazate) și SIST 101 (patru circuite trifazate) și transformatoare de curent.

-Soclu, cu înălțimea recomandată 400 mm, pentru cele trei module, este inclus în gabaritele modulelor. Soclul la modulele 1 și 3 va fi prevăzut în interior cu un ansamblu de bride de fixare a cablurilor de intrare/ieșire.

Carcasa modulelor trebuie să asigure robustețea mecanică și să fie prevăzută cu orificii de aerisire care să împiedice apariția condensului pe aparatul electric.

Ușile modulelor trebuie prevăzute cu câte două închizători independente, acționate cu o cheie triunghiulară, cu posibilitatea de încuiere cu lacăt. Ușa modulului 1 trebuie prevăzută cu încuietoare și să existe posibilitatea sigilării ei de către furnizorul de energie.

Soclu trebuie să asigure fixarea cutiei pe fundație de beton de regulă la 200 mm înălțime minimă față de sol, având și rol de protecție pentru cablurile din interior. Soclul trebuie să fie prevăzut cu ușă de acces și vizitare, cu sistem de închidere.

Modulele se vor monta pe fundația de beton cu prezoane. Cablurile vor intra pe partea de jos.

Pe laterala din dreapta soclului, trebuie montat un șurub pentru legarea blocului la priza de pământ. În interior șurubul va fi legat la bara de nul de protecție.

Pereții laterali ai modulelor trebuie să fie prevăzuți cu decupări pentru trecerea barelor și conductoarelor dintre ele.

Caracteristici tehnice:

- Tensiune nominală de utilizare: 230/400 V c.a.
- Frecvență: 50 Hz.
- Tensiune nominală de izolare: 660 V c.a.
- Curent nominal comandat: 100 A.
- Rezistență de izolație:

- min. 10 M Ω , în stare uscată,
- min. 2 M Ω , în stare umedă.

Transformatoare de curent:

- raport de transformare: 200/5,
- putere de precizie: 5 VA
- indice de clasă: 0,5,
- curent primar extins nominal: 150 %.

Transformatoarele de curent vor avea Aprobare de model emisă de BRML.

- Nr. circuite trifazate pe intrare: 2.
- Nr. circuite trifazate pe ieșire: 6.
- Grad de protecție, cod IP: IP54, pentru exterior.

Caracteristici funcționale:

Blocul de măsură și protecție instalații de iluminat public va asigura aprinderea și stingerea iluminatului public:

- în regim manual,
- în regim automat prin intermediul automatului programabil.

În acest sens blocul trebuie prevăzut cu un comutator cu trei poziții:

- oprit,
- pornire manuală,
- pornire automată.

Automatul programabil va permite funcționarea automată a blocului de măsură și protecție instalații de iluminat public; programarea automatului trebuie să permită:

- funcționarea în regim de ceas programator,
- funcționarea cu fir pilot.

În regim automat, după ce a fost comandat de la distanță automatul trebuie să revină în starea în care a fost setat să funcționeze, conform condițiilor locale: prezența sau nu a firului pilot și a tensiunii pe acesta, orar de aprindere și stingere a iluminatului public.

Caracteristici tehnice și funcționale ale automatului programabil

- tensiune de alimentare: 100-240V c.a.;
- putere max. consumată: 5,5 W;
- intrări/ieșiri: 14;
- intrări digitale: 8;
- ieșiri: 6 (releu 8 A);
- afișaj: LCD;
- posibilitate conectare modem GSM/GPRS;
- funcție de calendar/ceas integrată cu până la 1200 comenzi on/off;
- posibilitate programare locală și la distanță;
- domeniu extins de temperatură: -25 °C...+55 °C;
- compatibil cu software-ul de programare AL-PCS/WIN.

y) Specificațiile tehnice minime pentru dispozitiv de reducere tensiune

Este un dispozitiv de control al energiei electrice destinat să comande și stabilizeze tensiunea furnizată de sistemul de alimentare cu energie electrică a aparatelor de iluminat.

Cu ajutorul acestui dispozitiv tensiunea de alimentare a circuitelor electrice destinate alimentării cu energie electrică a aparatelor de iluminat poate fi redusă în trepte (2.5 V) cu aproximativ 20-45 %.

Se utilizează în sistemele de iluminat care au următoarele surse de lumină: Metal Halide, HPS, LPS, Fluorescent, PL, CFL, Halogen.

Este utilizat în aplicații de iluminat precum iluminatul rutier, iluminatul tunelurilor, centre logistice (depozite), iluminat exterior de incintă (fabrici sau ansambluri rezidențiale), magazine comerciale (centre comerciale)

Aparatul poate fi utilizat în rețele trifazate de tensiune în gama de curenți: 3x20A – 3x250A.

Dispozitivul de reducere tensiune pentru iluminatul stradal va îndeplini următoarele cerințe tehnice minime:

Condiții cu caracter tehnico/funcțional:

- Conceput să controleze procesul de pornire, stabilizarea și reducerea consumului electric al unei instalații electrice de iluminat ;

- Reducerea consumului de energie electrică se obține prin intermediul scăderii tensiunii de ieșire;

- Reglarea și stabilizarea tensiunii de rețea;

- Limitarea șocului de curent la anclanșare;

- By-pass de siguranță pentru menținerea iluminatului și în situații de urgență;

- Interfața dispozitivului de reducere tensiune include : ecran principal, ecran informații, ecran diagnosticare și ecran configurare, afișând parametrii rețelei, starea echipamentelor și mesajele funcționale;

- Posibilitatea de comunicare și programare de la distanță.

Parametrii tehnici și funcționali:

- Intrare rețea: 3 x 380 VAC $\pm 10\%$;

- Toleranța la tensiunea de intrare: $-10\% \dots +10\%$;

- Frecvența: 47 ÷ 55Hz;

- Curent de scurtcircuit : 10 kA;

- Dimensiuni maxime : 1500mm x 455mm x 800mm (înălțime x lățime x adâncime);

Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:

- grad protecție: IP 20 (echipament fără carcasă); IP54 (echipament în carcasă);

- izolație electrică: Clasa I

Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:

- respectarea standardelor naționale și europene;

- marcaj CE.

3.3. Marcarea produselor:

Produsele trebuie să fie marcate în limba română, pe etichetă vizibilă, lizibilă, durabilă și trebuie să conțină:

- o marca fabricii, modelul și codul produsului, anul și seria de fabricație;
- o marcaj CS/CE;
- o gradul de etanșeitate și nivelul de rezistență la impact;
- o tensiunea, curentul, frecvența – nominale și factorul de putere $\cos\phi$;
- o nivelul de izolație electrică asigurat;
- o curentul de stabilitate dinamică;

Furnizorul de echipamente va livra produsele însoțite de o documentație tehnică în limba română care să cuprindă:

- o condiții tehnice de montare;

- instrucțiuni tehnice de utilizare și întreținere;
- certificatul de garanție oferit pentru produse.

CAPITOLUL 4. CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE, PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA MUNCII. CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

Art. 4.1. Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- Respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecției muncii, protecție mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- Exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- Furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiilor pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- Creșterea eficienței și a randamentului în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specific de material și materii, energie electrică și reechiparea, reutilarea și re tehnologizarea acestora;
- Prestarea serviciului de iluminat la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- Personal de intervenție operativă;
- Conducerea operativă prin dispecer;
- Înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- Analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- Elaborarea programelor de măsuri încadrarea în normelor de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- Realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- Statistica incidentelor avariilor și analiza acestora;
- Realizarea condițiilor pentru prelucrare automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- Realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- Lichidarea operativă a incidentelor;
- Funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- Aplicarea de metode performanță de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- Elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- Executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

- Creșterea eficienței și a randamentului în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumului specific de materiale și materii prime, energie electrică, precum și utilizarea și re tehnologizarea acestora

Art.4.2. Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât, să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, punctelor de aprindere, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat și a tuturor componentelor ce alcătuiesc Sistemul de Iluminat Public aflate în proprietatea autorității locale;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare și funcționare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținere tuturor componentelor de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați ai sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor / procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale în condițiile legii;
- l) funcționarea pe bază de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficienței acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capital, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliți, specificați în regulamentul serviciului;
- o) întocmirea și prezentarea către autoritatea administrației publice locale a raportului tehnic anual ce va cuprinde: raportul detaliat lunar a prestațiilor de întreținere-menținere, prezentarea lor în formă grafică și analiza și interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;
- p) întocmirea și prezentarea către autoritatea administrației publice locale a indicatorilor de performanță trimestriali, prezentarea lor în formă grafică și analiza și interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;
- q) asigurarea pe toată durata de executare a serviciului de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat;
- r) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice care va fi prezentată și autorității administrației publice locale;

- s) 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 30 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

CAPITOLUL 5. VERIFICĂRI, RECEPȚII, GARANȚII

ART.5.1. Concedentul, prin împuterniciții săi, va verifica permanent modul de efectuare a prestației de către operatorul de iluminat public privind calitatea prestației și cantitățile de lucrări efectuate.

Art.5.2. Zilnic, operatorul de iluminat public va prezenta Beneficiarului fișele de lucru pentru lucrările efectuate.

Art.5.3. În rapoartele periodice de constatare concedentul va consemna și modul de rezolvare de către operator a sesizărilor primite de la utilizatori (petenți) și eventual penalitățile aplicate operatorului pentru deficiențele constatate, conform contract .

Art.5.4. La sfârșitul fiecărei luni se întocmește un proces verbal de recepție semnat de ambele părți, care cuprinde constatările din rapoartele periodice.

Art.5.5. Programul prestației se va stabili de către operator și va fi înaintat spre aprobare concedentului înainte de începerea lucrărilor.

Art.5.6. Operatorul răspunde de buna desfășurare a prestației, atât cantitativ cât și calitativ.

Art.5.7. Lucrările se vor efectua conform procedurilor stabilite pentru fiecare tip de activitate în parte.

Art. 5.8 Pentru produsele din oferta tehnică se va acorda garanția producătorului, dar nu mai mică de 3 ani. Pentru lucrările de construcții –montaj, garanții va fi de 3 ani.

CAPITOLUL 6. CLAUZE FINANCIARE ȘI DE ASIGURĂRI

Art.6.2. Într-în sarcina operatorului să facă diligențele necesare pentru recuperarea daunelor ce provoacă avarii la instalațiile care fac obiectul serviciului. Remedierea se face pe cheltuiala vinovatului. În cazul în care vinovatul nu este identificat, cheltuielile vor fi suportate de către Concedent.

Art.6.3. Clauzele referitoare la păstrarea patrimoniului încredințat pe perioada concesiunii și la predarea bunurilor de retur la sfârșitul concesiunii vor fi astfel stabilite încât la încheierea contractului capacitatea de realizare a serviciului de către concedent să fie menținută în parametrii proiectați.

CAPITOLUL 7. REGIMUL BUNURILOR UTILIZATE DE OPERATOR ȘI REALIZATE DE DELEGAT ÎN TIMPUL DERULĂRII CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

Art.7.1 Stabilirea categoriilor de bunuri:

Bunuri de retur – acele bunuri publice transmise cu titlu gratuit în administrarea Delegatului, inclusiv cele realizate pe perioada proiectului în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării gestiunii și care, la încheierea contractului revin de drept, gratuit, în buna stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații Autorității delegante.

Art. 7.2 Dispoziții privind cesionarea contractului

Pe toata perioada derulării Contractului de delegare a gestiunii, operatorul preia spre folosire și administrare sistemul de iluminat public și patrimoniul acestuia, conform clauzelor din contract. În prezent sunt părți componente din sistemul de iluminat public, respectiv din infrastructura necesară prestării serviciului de iluminat public care aparțin S.C. F.D.E.E. Electrica Distribuție Muntenia Nord S.A. – proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Ca urmare, odată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administrației publice locale va cesiona operatorului de iluminat public drepturile și obligațiile ce derivă din Contractul privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public conform **Ordinului Nr. 5 din 20 martie 2007** pentru aprobarea Contractului –cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public. În lipsa contractului privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, pentru realizarea serviciului de iluminat public, operatorul va încheia, cu participarea concedentului, o convenție de exploatare și una de lucrări cu operatorul de distribuție a energiei electrice SCFDEE Electrica Distribuție Muntenia Nord SA.

Art.7.3 În Contractul de delegare a gestiunii se precizează procedura prin care la momentul începerii derulării contractului, se realizează transferul de la Autoritatea delegantă a infrastructurii sau al oricăror bunuri ce vor fi utilizate în derularea delegării gestiunii.

Art.7.4. La sfârșitul contractului de delegare a gestiunii, Delegantul va fi obligat să predea sistemul de iluminat public și patrimonial aferent dat spre folosire și în administrare, inclusiv toate componentele care au devenit parte din sistem, Autorității delegante, conform clauzelor prevăzute.

Art.7.5. Contractul precizează procedura prin care la momentul finalizării contractului se realizează transferul obiectului delegării de la Delegant la Autoritatea delegantă.

Art.7.6. Toate utilajele și dotările, proprietatea operatorului, utilizate de acesta în derularea contractului sunt și vor rămâne proprietatea acestuia și după încheierea delegării.

CAPITOLUL 8. MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI

Art. 8.1 Cerințe privind normele de protecție a mediului

Pe toată perioada derulării contractului, operatorul va implementa condiționările ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente, conform unor programe de conformare la cerințele de mediu. Operatorul are obligația de a lua măsurile necesare protejării și/sau refacerea vegetației, a spațiilor verzi, din zonele afectate de lucrări de întreținere și mentinere a iluminatului public.

CAPITOLUL 9. DURATA CONTRACTULUI ȘI MODUL DE PREZENTARE AL OFERTEI

Art.9.1 Durata delegării gestiunii

Durata delegării gestiunii serviciului de iluminat public este de 2 (doi) ani de zile.

Art. 9.2 Prelungirea contractului

Contractul poate fi prelungit, în condițiile legii, cu aprobare din partea Concedentului pe baza Hotărârii Consiliului Local și numai pe baza cererii Concesionarului, prin semnarea de către părți a unui act adițional.

Art. 9.3 Finanțarea lucrărilor

Lucrările se vor **finanța** în totalitate din fondurile propriile Municipiului Galați

Art. 9.4 Prezentarea ofertei financiare. Formula de calcul ce stă la baza ofertei

Valoarea ofertei financiare (exprimate în lei) va reprezenta suma ponderată a tarifelor pentru activitățile de întreținere /menținere a SIP, conform Anexei atașate prezentului caiet de sarcini.

Tarifele vor fi modificate cu aprobarea Concesionarului, conform legislației în vigoare.

Formula de calcul a ofertei financiare (ce cuprinde ponderi alocate unor categorii de tarife) este:

$$A \times 10\% + B \times 65\% + C \times 5\% + D \times 5\% + E \times 5\% + F \times 10\%$$

Unde, categoriile prezentate mai sus reprezintă:

A = vandalizări stâlpi corpuri și console

B = întreținere, menținere corpuri (componente)

C = becuri incandescente și lămpi fluorescente

D = revizii puncte de aprindere și cutii de distribuție, dispersoare reducătoare de tensiune

E = cabluri, lucrări, accesorii

F = lucrări iluminat festiv

De menționat este faptul că ponderea cea mai mare este acordată categoriilor de tarife ce cuprind operațiuni tehnice cu frecvența cea mai mare de apariție (pe baza elementelor de ordin istoric), iar ponderile cele mai reduse revin operațiunilor tehnice ce înregistrează frecvența cea mai scăzută de apariție.

CAPITOLUL 10. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI, PLATA ACESTEIA ȘI CUANTUMUL GARANȚIILOR

Art.10.1. Nivelul minim propus este de 22.500 lei/an și se va indexa anual cu rata inflației. Plata redevenței se va face trimestrial, până la data de 20 a primei luni a trimestrului în curs pentru trimestrul precedent. Pentru întârzierea plății redevenței, concesionarul va plăti o penalizare de 0,1% pe zi de întârziere, iar dacă întârzierea este mai mare de 60 de zile, contractual de concesiune încetează de drept.

Art.10.2. În termen de 30 zile de la semnarea contractului de concesiune, concesionarul va depune cu titlu de garanție o sumă fixă sau o scrisoare de garanție în cuantum de 0,5% din valoarea contractului semnat de părți (exprimat în lei fără TVA)

CAPITOLUL 11. CLAUZE REFERITOARE LA ÎNCETAREA DELEGĂRII DE GESTIUNE

Încetarea delegării de gestiune prin concesiune se face în următoarele situații:

Art.11.1. În cazul în care operatorului i se retrage autorizația de funcționare sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului ei de valabilitate;

Art.11.2. La expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin în scris prelungirea acestuia, în condițiile legii;

Art.11.3. În cazul în care interesul local o impune, prin răscumpărarea concesiunii, care se poate face prin Hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Galați, la propunerea concedentului; în acest caz se va întocmi o documentație tehnico- economică în care se va stabili prețul răscumpărării, care nu poate fi mai mic decât valoarea contractului rămasă de executat;

Art.11.4. În cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concesionar, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina concesionarului;

Art.11.5. În cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concendent, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina concendentului;

Art.11.6. În cazul în care concesionarul nu deține autorizațiile legale sau când Licența ANRSC a fost retrasă sau nu a fost prelungită.

CAPITOLUL 12. DISPOZIȚII FINALE

Art.12.1. La licitația organizată pentru concesionarea serviciului de iluminat public din municipiul Galați pot participa numai ofertanți atestați de către A.N.R.S.C.

Art.12.2. Ofertantul va prezenta copie legalizată după Licența A.N.R.S.C. prin care dovedește că este atestat de autoritatea competentă.

Art.12.3. Concesionarul va comunica concidentului trimestrial balanța de venituri și cheltuieli. Concesionarul va comunica concidentului lunar stadiul operațiunilor, studiul lucrărilor aflate în desfășurare. El are obligația de a permite verificarea acestora și controlul tehnic și financiar prin personalul special desemnat de către concident.

Art.12.4. Condițiile prevăzute în caietul de sarcini sunt minimale pentru desfășurarea licitației pentru concesionarea iluminatului public din Municipiul Galați. Neîndeplinirea condițiilor minimale de către ofertant duce automat la descalificarea acestuia.

Art.12.5. Ofertanții pot propune specificații preconizate a fi favorabile unei bune desfășurări a activității acestui serviciu, care pot fi incluse în contractul încheiat cu concesionarul, dar fără a aduce atingere drepturilor legale ale autorității contractante.

Fac parte din prezentul caiet de sarcini următoarele documente:

1. Lista posturilor de transformare ce deservește Sistemul de iluminat public al municipiului Galați
2. Lista punctelor de aprindere a iluminatului public din municipiul Galați
3. Lista cutiilor de distribuție de iluminat public montate în municipiul Galați
4. Situația sistemului de iluminat public din municipiul Galați
5. Programul de funcționare a iluminatului public din municipiul Galați
6. Clasificarea căilor de circulație din municipiul Galați
7. Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public din municipiul Galați
8. Borderou de tarife unitare-model
9. Caietul de sarcini al serviciului



**Președinte de sedință,
Vergiliu Sorin Vals**

Lista posturilor de transformare ce deserveasc Sistemul de Iluminat Public

Nr.	Denumirea locului de consum / punct de lucru	Adresa loc consum
1	PA-2 PORT	Galati, str.Portului nr. 49, bl.PT2
2	PA-PT APOLLON	Galati, str.Apollon nr.1
3	PA-DRUMUL VIILOR	Galati, str. Drumul de centura nr. 5
4	PA-PT TUDOR VLADIMIRESCU	Galati, str. Tudor Vladimirescu nr. 2
5	PA-PT PECO	Galati, str. Traian nr. 398
6	PA-PT CASA DE CULTURA	Galati, str. Stiintei nr.1
7	PA-PA1 MICRO39A	Galati, str. Dr. Petrini Galati nr. 4 bl.PT1
8	PA-PT(GEORGE COSBUC	Galati, bd. George Cosbuc nr.33, bl.PT9, sc.2
9	PA-PTCOMPLEX SATURN	Galati, str. Saturn nr. 1 Complex , bl.Saturn
10	PA-MAREA UNIRE	Galati, bd. Marea Unire nr. 20
11	PA-REGIMENT 11 SIRET BL.E2	Galati, str.Regiment 11 Siret nr.5 , bl.E2
12	PA-PA2 MIHAI BRAVU	Galati, str.Mihai Bravu nr. 11, bl.PA2
13	PA-PA3 BAJA COMUNALA	Galati, str.Basarabiei nr.48, bl. PA3
14	PA-PA4 PIATA CENTRALA	Galati, str.Tecuci nr. 4 , bl.PA4
15	PA-PA5 BRAILEI NR165	Galati, str.Brailei nr.165, bl.PA5
16	PA-PA7 CONSTRUCTORILOR	Galati, str. Constructorilor nr.25, bl.PA7
17	PA- PA14 TIGLINA 3	Galati, str. Teleajen nr.1 , bl.PA14
18	PA-PA19 REGIMENT11SIRET	Galati, str. Regiment 11 Siret nr.46, bl.PA19
19	PA-PT2 TIGLINA2	Galati, bd. Siderurgistilor nr.20 , bl. PT2
20	PA4 SILOZ	Galati, str. 1Decembrie 1918 nr. 2, bl. S6
21	PA-PT3 TIGLINA 2	Galati, bd.. Siderurgistilor nr.12 , bl.PT3
22	PA PT 13 SIDERURGISTILOR	Galati, bd. Siderurgistilor nr.45
23	PA-PT6 TIGLINA 2	Galati, Constructorilor nr.9 , bl. PT6
24	PA-PA& TIGLINA2	Galati, str. Constructorilor nr.18, bl.PT7
25	PA OLTULUI	Galati, str. Oltului nr.45
26	PA-PT8 TIGLINA 2	Galati, str. Constructorilor nr. 4, bl.PT8
27	PA PT4 MOLIDULUI	Galati, Alea Molidului nr.3
28	PA-PT11 TIGLINA2	Galati, bd. George Cosbuc nr.25, PT11
29	PA-PT12 TIGLINA 2	Galati, bd.George Cosbuc nr.11, bl.PT12
30	PA-PT13 TIGLINA2	Galati, str. Brailei nr. 136, bl.PT13
31	ILUMINAT PUBLIC PA11	Galati, str. Alexandru Lapusneanu nr. 24
32	PA PT DL1 C-TIN BRANCOVEANU	Galati, str. Constantin Brancoveanu nr. 2
33	PA PA9 MICRO19	Galati, bd. Otelarilor nr. 22, bl. PA9
34	PA-PT14 SCOALA NORMALA	Galati, str. Brailei nr. 136, bl. PT14
35	PA PT18 MICRO19(	Galati, str. Costache Conachi nr. 1 , bl. PT18
36	PA-PT15 TIGLINA2	Galati, bd. George Cosbuc nr. 39, PT15
37	PA -PT18 B4 SATURN	Galati, str Saturn nr. 28 bl. PT18
38	PA-PT19 MICRO19	Galati, str. Costache Conachi nr. 2 bl. PT19
39	PA PT27 MICRO19	Galati, str.Stadionului nr. 2, bl. M3
40	PA PT G1A-IASOMIEI	Galati, str.Iasomie nr.14

41	PA PT6- MELODIEI	Galati, str.Melodiei nr. 18
42	PA PT R6 SOS. GALATI	GALATI, Soseaua Galati nr. 25
43	PA PT1 MICRO19	Galati, str. Furnalistilor nr.1 , bl. PT1
44	PA Domneasca 2	Galati, str. Domneasca nr.2
45	PA PT16 OTELARLOR	Galati, bd. Otelarilor nr.37 , bl. PT6
46	PA PT3 MICRO21	Galati, bd. Otelarilor nr.1 , bl.PT3
47	PA PT6 -ROMANA	Galati, str.Romana nr.8
48	PA PT2 MICRO17	Galati, str. Turturelelor nr. 1, bl. PT2
49	PA PT7 -ROMANA	Galati, str. Romana nr.4
50	PA PA3 ADA MARINESCU	Galati, str. Brailei nr. 204 , bl.PT3
51	PA PTC28 REGIMENT 11 SIRET	Galati, str. Regiment 11 Siret nr. 36
52	PA PT G22	Galati, bd. Galati nr. 17 bl.G22
53	PA PT26 CRICOV	Galati, str. Frunzei nr. 152 , bl. PT26
54	PA-PA B3 MICRO 20	Galati, bd. Dunarea nr. 3 bl.B3
55	PA PT SC37 DUNAREA	Galati, bdf. Dunarea nr. 28 , bl.SC37
56	PA PT 28 REGIMENT 11SIRET	Galati, str. Regiment 11 Siret, nr. 15 bl.PT28
57	PA BRAILEI nr. 205 A5	Galati, str. Brailei nr. 205 , bl. A5
58	PA PT29 E5 REGIMENT 11 SIRET	Galati, str. Regiment 11 Siret nr. 23 , bl. PT 29
59	PA PT3 NAE LEONARD	Galati, str. Nae Leonard nr. 3
60	PA PT SC44 VICTOR VALCOVICI	Galati, Victor Valcovici nr. 33 , bl. SC44
61	PA PA BR3-4	Galati, str. Brailei nr. 78, bl. PTBR3
62	PA PT ARIESULUI	Galati, str. Ariesului nr. 2
63	PA -PT31 C32 REGIMENT 11 SIRET	Galati, str. Regiment 11 Siret nr. 22 , bl. PT31
64	PA PT1 SIDERURGISTILOR VEST	Galati, str. Slanic nr. 4 bl. 4D
65	PA PT 10 SIDERURGISTILOR VEST	Galati, str. Lebedei nr. 19 , bl. A25
66	PA PT 32 C32 REGIMENT 11 SIRET	Galati, str. Regiment 11 Siret nr. 35, bl. PT32
67	PA- PT 35 TURN APA CRIZANTEMELOR	Galati, str. Crizantemelor nr1 bl. PT35
68	PA PT 4 ANGHEL SALIGNY	Galati, str. Anghel Saligny nr. 128 , bl. H2
69	PA PT1 - IONEL FERNIC	Galati, str. Ionel Fernic nr. 51
70	PA PT2 -IONEL FERNIC	Galati, str. Ionel Fernic nr. 33
71	PA PT3 -IONEL FERNIC	Galati, str. Ionel Fernic nr. 7
72	PA PT3 IONEL FERNIC NR. 23	Galati, str. Ionel Fernic nr. 23
73	PA PT9 IONEL FERNIC	Galati, str. Ionel Fernic nr. 10
74	PA CLOSCA	Galati, str. Closca nr. 1
75	PA BRAILEI 30	Galati, str. Brailei nr. 30
76	PA BRAILEI 177	Galati , str. Brailei nr. 177
77	ILUMINAT PUBLIC FILESTI	Galati , Filesti, str. Filesti nr. 7049
78	ILUMINAT PUBLIC BARBOSI	Galati, Barbosi , Barbosi nr. 7024
79	ILUMINAT PUBLIC NR. 1 PT.SAT	Galati, barbosi , Barbosi nr. 7025
80	ILUMINAT PUBLIC NR. 4 BARBOSI	Galati , Barbosi , Barbosi nr. 7039
81	ILUMINAT PUBLIC ARCASILOR	Galati, str. Arcasilor nr. 7003
82	ILUMINAT PUBLIC BERLIN	Galati, str.Berlin nr.1
83	PA COMBUSTIBIL	Galati, str. Stefan cel Mare nr. 100
84	PA VULCAN	Galati , str. Vulcan nr.2
85	PUNCT DE APRINDERE PA 25	Galati, bd. George Cosbuc nr. 265

86	INSTALATIE DE ILUMINAT PUBLIC ALEEA METEO	Galati , aleea Meteo nr. 11
87	PA1 DRUM CENTURA	Galati, str. Drum de Centura nr. 214
88	PA POLITEHNICA	Galati, str. Vultur nr.11
89	PA GAROFITEI BARBOSI	Galati, Barbosi , str. Garofitei nr. 1000
90	PUNCT APRINDERE -PT ONT	Galati, bd. George Cosbuc nr. 2
91	II. PUBLIC PT3 -ROCADA	Galati, bd. Siderurgistilor nr. 2
92	PUNCT APRINDERE -PTANL	Galati, str. Leonida Zamfirescu Eliza nr. 42
93	PUNCT APRINDERE -PT6 ROCADA	Galati, str. Saturn nr. 32
94	PUNCT APRINDERE -PT2 MAGISTRALA	Galati, bd. Siderurgistilor nr.50
95	PUNCT APRINDERE -PT3 MICRO 20	Galati, bd. Otelarilor nr. 29
96	PUNCT APRINDERE - PT4 TIGLINA 2	Galati, bd. Siderurgistilor nr.6
97	PA -PT SC40 MICRO 20	Galati, bd.Dunarea nr.44
98	PA-PT I2C	Galati, str. Cosminului nr.7
99	PA -PT5 TIGLINA2	Galati, str. Constructorilor nr. 21
100	PA-PT SC24	Galati, str. Oltului nr. 32
101	PA-GRIGORE VENTURA	Galati, str. Grigore Ventura nr. 15
102	PT 20/0,4 ANGHEL RUGINA	Galati, sos. Galati nr. 7001
103	PT ARTIZANAT	Galati, str. Cristofor Columb nr. 48
104	PT IELIF TRAIAN NORD	Galati, str Malul Brates nr. 13
105	PA-PT PS2	Galati, bd. Siderurgistilor nr. 19
106	PA -PT39 DEPOU TRAMVAIE	Galati, str. Anghel Saligny nr. 157, bl. PT39
107	PA PT5 CALUGARENI	Galati, str. Calugareni nr. 11 , bl. L1
108	PA GEORGE COSBUC NR. 256	Galati, str. George Cosbuc nr. 256
109	PA PT56 TIGLINA 3	Galati, str. Barbosi nr. 49 , bl. PT56
110	PA PT7 IC FRIMU	Galati, str. Nae Leonard nr. 12, bl.C10
111	PA PT13 AVIATORILOR	Galati, str. aviatorilor nr. 4 bl.PT13
112	PA-PT 60 T2 TIGLINA 3	Galati, str. Mihail Sadoveanu nr. 5, bl.PT60
113	PA PT 14 NAE LEONARD	Galati, str. Nae Leonard nr. 26 , bl. S5
114	PA PTSC73	Galati, str. Magura nr. 2 bl. L7A-K8
115	PA -PT 26T4 TIGLINA3	Galati, str. Blaj nr. 8 , bl. PT62
116	PA - PT12 IC FRIMU	Galati, str. Calugareni nr. 22, bl. U2-U4
117	PA PT63 T5 TIGLINA3	Galati, str Constantin Levaditti nr. 12 , PT 63
118	PA PA8 TIGLINA3	Galati, str. Brandusei nr. 5 ,bl. PT8
119	PA-PT65 T7 TIGLINA 3	Galati, str. Mihail Sadoveanu nr. 8 , bl. PT65
120	PA -PT7 MICRO 20	Galati, bd. Dunarea nr. 3 , bl. PTA7
121	PA PT7 MICRO 40	Galati, str. Milcov nr. 30 , bl. PT7
122	PA PT ANUL REVOLUTIEI	Galati, str. Anul revolutiei 1848 nr. 90
123	PA PT7 SIDERURGISTILOR	Galati, str. Siderurgistilor nr. 24 , bl. SD6A
124	PA PT 11 SIDERURGISTILOR	Galati, str. Siderurgistilor nr. 45
125	PA- PT68 T10 TIGLINA 3	Galati, str. lebedei nr. 19 , bl.PT68
126	PA PT 13 SIDERURGISTILOR VEST	Galati , str. Fagului nr.3 bl. 9H
127	PA PT1 SIDERURGISTILOR	Galati, str Siderurgistilor nr. 38 , bl. M4A
128	PA- PT 6 SILOZULUI	Galati, str. 1 Decembrie 1918 nr. 8 , bl. S8
129	PA PT 13 MICRO 19	Galati, str. Lacatusilor nr. 19 , bl. PT3
130	PA PT LIBERTATII	Galati, str. Movilei nr. 92

131	PA PT RODNA	Galati, str. Basarabiei nr. 167
132	PA PT1 P-TA 30 DECEMBRIE	Galati, str. Dr. Nicolae Alexandrescu nr. 30
133	PA PT10 MICRO40	Galati, str. Milcov nr. 40
134	PA -PT 1 SIDERURGISTILOR	Galati, str. Siderurgistilor nr. 41, bl. PT1
135	PA-PT1 SIDERURGISTILOR	Galati, str. Blaj nr. 7 , bl. PT2
136	PA PT3	Galati, str. Ciprian Porumbescu nr. 2
137	PA PT 16 IC FRIMU	Galati, str. Nae Leonard nr. 20, bl. S2-S4
138	PA PT17 TECUCI	Galati, str. Tecuci nr.2
139	PA PT1	Galati, str. Neajlov nr. 7
140	PA PT17 CENTRU	Galati, str. Brasov nr. 1
141	PA PT INCINERARE	Galati, bd. Siderurgistilor nr. 50
142	PA PT GRADINA BOTANICA	Galati, bd. Falezei nr. 2
143	PA PT DAFIN	Galati, str. Arhipeleag nr. 1 bl.PTDAF
144	PA PT11 MICRO 16	Galati, str. Cosminului nr. 4
145	PA PT NICOLAE MANTU	Galati, str. Nicolae Mantu nr. 42
146	PA PT5 MICRO 17	Galati, str. Barbosi nr. 21 bl.PT5
147	PA PT2 SILOZ	Galati, str. 1 Decembrie 1918 nr.7 bl. S4
148	PA B-PT 73 T1 MICRO 17	Galati, str. Barbosi nr. 61 bl. PT73
149	PA -PT ALBATROS	Galati, str. Nicolae Balcescu nr. 17
150	PA -PT 75 T3 MICRO 17	Galati, str. Barbosi nr. 41 , bl. PT75
151	PA PT 9 MICRO 40	Galati, str. Milcov nr. 46
152	PA -PT 5 VICTOR PAPILIAN	Galati, str. Victor Papilian nr. 7 , bl. PT5
153	PA PT2 MICRO 17	Galati, str. Barbosi nr. 61 , bl. PT2
154	PA PT88 T7 MICRO 17	Galati, str. Narciselor nr. 29 , bl. PT88
155	PA PT 86 PT DOINA	Galati , str. Gheorghe Asachi nr. 11, bl. PT86
156	PA PT 12 SIDERURGISTILOR	Galati, bd. Siderurgistilor nr. 29 , bl. SD5A2
157	PA -PA4 SIDERURGISTILOR	Galati, bd. Siderurgistilor nr. 29, bl. SD5A1
158	PA -PT6 SIDERURGISTILOR	Galati, bd. Siderurgistilor nr.15, bl. SD10
159	PA -PT 193 PT ROMANA	Galati, str. C. Brancoveanu nr. 6 bl.PT193
160	PA-PT1 MAZEPA	Galati, str. Rosiori nr. 10 bl. PT104
161	PA-PT106 ALEXANDRU LAPUSNEANU	Galati, str. Al. Lapusneanu nr. 22, bl. PT106
162	PA-PT107 ALEXANDRU LAPUSNEANU	Galati, str. Al. Lapusneanu nr. 20 , bl PT107
163	PA-PT 108 PETRU RARES	Galati, str. Petru Rares nr. 14 , bl. PT108
164	PA-PT 2 ALAEXANDRU CERNAT	Galati, str. Alexandru Cernat nr.2 , bl.PT2
165	PA-PT 5 OVIDIU	Galati, str. Ovidiu nr.5 bl.PT5
166	PA- PT109 BRAILEI 54	Galati, str. Brailei nr. 54, bl.PT109
167	PA-PT110 W3 TRAIAN	Galati, str. Traian nr.9 bl.W3
168	PA-PT111 MUZEUL DE ARTA ,	Galati, str. Dimitrie Bolintineanu nr.2 bl.PT111
169	PA-PT H BALCESCU BRAILEI 4	Galati, str. Brailei nr.4 , bl. HBALce
170	PA-PT113 POLICLINICA	Galati, str. Nicolae Balcescu nr. 66 bl.PT113
171	PA-PT 115 DOMNESCA 24	Galati, str. Domneasca nr. 24, bl. PT115
172	PA-PT ALBATROS	Galati, str. Albatros nr.1 bl.H
173	PA-PT118 R3 NAVELOR	Galati, str. Navelor nr.6 , bl.R3
174	PA-PT EGALITATII	Galati, str.Egalitatii nr.3
175	PA-PT 123 TEATRUL DE STAT	Galti, str. Domneasca nr. 55, bl.PT123
176	PA-PT 227 PT GARII	Galati, str.Garii nr. 84, bl.PT227

177	PA-PT 127 TEATRUL MUZICAL	Galati, str. Mihai Bravu nr. 48, bl.PT127
178	PA-PT STIINTEI	Galati, str.Stiintei nr.28 , bl.PT128
179	PA-PT 130 CEZAR	Galati, str. Cezar nr.4 , bl.PT130
180	PA-PT 133 VEZUVIULUI	Galati, str. Vezuviului nr. 1, bl.PT133
181	PA-PT 134 PT PARC PIONERI	Galati, str. Brates nr.1 , bl.PT134
182	PA-PT 137 TUNELULUI	Galati, str. Tunelului nr.1 , bl.PT137
183	PA-PT 138 TRAIAN NR. 230	Galati, str.Traian nr.230, bl.PT138
184	PA-PT 141 LICEUL NR.5	Galati, str. ing. Anghel Saligny nr.145. bl.PT141
185	PA-PT 54 SPITAL 3	Galati, str. Stefan cel Mare nr.1 , bl.PT54
186	PA-PT 189 TRAIAN NORD	Galati, str. Sulfinei nr.6 , bl.PT189
187	PA-PT 143 POSTA VEHE	Galati, str. Bucovinei nr. 39, bl.PT143
188	PA-PT PARC EMINESCU	Galati, str. Mihai Eminescu nr. 87, bl.PT147
189	PA-PT MUZICII	Galati, str. Muzicii nr. 17, bl.PT148
190	PA-PT 142 RAZBOIENI	Galati, Piata Victoriei nr. 11, bl.PT142
191	PA-PT 149 PA MUNCA	Galati, Alee Morilor nr,87, bl.PT149
192	PA-PT 17 MICRO 19	Galati, str. Otelarilor nr.30, bl.PT17
193	PA-PT 203 SF. APOSTOLI	Galati, str.Portului nr. 61, bl.PT203
194	PA -PT 275 PT IMNG	Galati, str. Portului nr. 63, bl.PT275
195	PA-PT 209 PT MOARA	Galati , str.Ana Ipatescu nr.8, bl.PT209
196	PA-PT1 PORT	Galati, str. Portului nr. 28 , bl.PT1
197	PA-PT PECO BAZINUL NOU	Galati, str. Bazinul Nou nr. 1 bl.PECO
198	PA-PT 230 DCA	Galati, str. Bazinul Nou nr. 1 bl.PT230
199	PA-PT1 MICRO 40	Galati, bd. Traian Vuia nr. 4 , bl.T1
200	PA -PT 4 MICRO 40	Galati, str. Victor Papilian nr.5 , bl.T4
201	PA-PA8 MILCOV	Galati, str.Milcov nr.42, bl.PA8
202	PA -PT 15 MICRO 40	Galati, str.Av. Vasile Craiu nr.11, bl.PT179
203	PA-PA1 IONEL FERNIC	Galati, str. Ionel Fernic nr.16, bl.PA1
204	PA -PT255 TRAIAN VUIA	Galati, bd. Traian Vuia nr.9 , bl.PT255
205	PA-PT1 MICRO 38	Galati, bd. Traian Vuia nr.3 , bl.PT252
206	PA-PT5 MICRO 38	Galati, str.Camil Ressu nr.13 bl.PT278
207	PA-PT 10 MICRO 38	Galati, str.Milcov nr.60, bl.T10
208	PA-PA1 MICRO 13B	Galati, str. Feroviarilor nr.1 , bl.PT1
209	PA-PT5 SCOALA NR.38	Galati, str.Feroviarilor nr.17, bl.PT5
210	PA-PA9 GRIGORE VENTURA	Galati, str. Grigore Ventura nr.3, bl.PA9
211	PA-PA3 MICRO 39A	Galati, str.Ionel Fernic nr.43, bl.PT2
212	PA-PT4 DRUMUL VIILOR	Galati, str.Drumul Viilor nr.28, bl.PT4
213	PA-PT 4 MICRO39C	Galati, str. Ionel Fernic nr. 41 , bl.PT4
214	PA-PT1 MICRO 19	Galati, bd. Otelarilor nr. 36, bl.PT1
215	PA-PT8 MICRO 19	Galati, bd Otelarilor nr.32, bl.PT8

Lista punctelor de aprindere - proprietate Primaria municipiului Galati

1. PA-PARC PIONIERI
2. PA- PT TUDOR VLADIMIRESCU
3. PA- PT CAMINE STUDENTI
4. PA- PT 9 MICRO 39B
5. PA- PT PA9MICRO 39B
6. PA- PT 3 MICRO 39A
7. PA- PT4 MICRO39A
8. PA- PT 2 MICRO 39A
9. PA -PT1 MICRO39A
10. PA- PT3 MICRO39C
11. PA- PT2 MICRO 39C
12. PA- PT4 MICRO 39C
13. PA- PT1 MICRO39C
14. PA- PT 9 MICRO 38
15. PA -PT-PA4 MICRO 38
16. PA-PT 1 MICRO 38
17. PA- PT 14 MICRO 40
18. PA -PT 15 MICRO 40
19. PA- PT 11 MICRO 40
20. PA- PT 5 MICRO 40
21. PA-PT 159 T6 MICRO40
22. PA- PT 8 MICRO 40
23. PA- PT7 MICRO40
24. PA -PT 2 MICRO 40
25. PA- PT 1 MICRO40
26. PA- PT 13 I.C. FRIMU
27. PA- PT SILOZULUI S8
28. PA- PT SC73 I.C.FRIMU
29. PA- PT 14 I.C.FRIMU
30. PA- PT3 I.C.FRIMU
31. PA-PT 7 .TIGLINA2
32. PA- PT 15 TIGLINA2
33. PA-PT 10 TIGLINA 2
34. PA- PT 8 TIGLINA2
35. PA- PT 9 TIGLINA 2
36. PA- PT 13 TIGLINA 2
37. PA -PT 4 MICRO 17
38. PA- PT 26 CRICOV
39. PA- PT G1A MICRO17
40. PA- PT R3 MICRO17
41. PA -PT 4 MICRO18

42. PA- PT 8 MICRO 18
43. PA- PT 27 MICRO 19
44. PA- PT 19 MICRO 19
45. PA- PT 15 MICRO19
46. PA -PT 9 MICRO 19
47. PA- PT 5 MICRO20
48. PA-PT A13 MICRO 20
49. PA-PT B3 MICRO20
50. PA-PT A11 MICRO20
51. PA- PT SC44 MICRO 21
52. PA- PT R6 MICRO21
53. PA- PT 3MICRO 21
54. PA - PT PARC AGENTIA DE MEDIU TIGLINA 1
55. PA- PT SCOALA NORMALA 16 CLASE TIGLINA1
56. PA -PT E8 TIGLINA1
57. PA-PT E5 TIGLINA 1
58. PA- PT C28 TIGLINA1
59. PA- PT C 32 TIGLINA 1
60. PA - PT 3 MAZEPA2
61. PA - PT 2 MAZEPA 2
62. PA - PT 6 MAZEPA 2
63. PA- PT7 MAZEPA 2
64. PA - PT DL1 MAZEPA 2
65. PA - PT ROMANA MAZPA 2
66. PA- PT 5 MAZEPA 2
67. PA - PT 11 MAZEPA 1
68. PA- PT 1MAZEPA 1
69. PA- PT 4 MAZEPA 1
70. PA -PT 6 MAZEPA 1
71. PA- PT 5 MAZEPA 1
72. PA- PT DAFIN MAZEPA 1
73. PA- PT W3 TRAIAN
74. PA - PT 3 MAZEPA 1
75. PA- PT GARII
76. PA -PT POLICLINICA
77. PA PT TEATRUL DE STAT
78. PA- PT RODNA
79. PA- PT EMINESCU
80. PA- PT BR3-4
81. PA-PT CATEDRALA ORTODOXA
82. PA- PT MUZEUL DE ARTA
83. PA - PT BAZIN INOT PLAJA DUNAREA
84. PA- PT 2 SPITALUL JUDETEAN
85. PA-PT VULCAN
86. PA-PT GAROFITEI
87. PA- PT STEFAN CEL MARE
88. PA-PT COMBUSTIBIL

89. PA-PT SPITALUL NR 2 (E. DOAMNA)
90. PA- PT6 ADA MARINESCU
91. PA-PT3 ADA MARINESCU
92. PA- PT14 TIGLINA3
93. PA-PT8 TIGLINA3
94. PA- PT MOARA
95. PA –PT 2 A. MARINESCU
96. PA- PT PECO BASARABIEI
97. PA- PT POLITEHNICA
98. PA- PT1 PORT
99. PA- PT ALBATROS
100. PA- PT SPITALUL NR. 3
101. PA- PT MUZICII
102. PA-PTCOCOR NAVELORE
103. PA-PT ARIESULUI
104. PA- PT MUNCA
105. PA –PTRAZBOIENI
106. PA- PT2 PORT
107. PA-PT POMPE FALEZA
108. PA-PT 5 MICRO 13B
109. PA- PT 1 MR13 B
110. PA-PT1 ROCADA
111. PA – PT DOINA TIGLINA 3
112. PA- PT PECO TRAIAN
113. PA- PT LIBERTATI
114. PA- PT A3 MICRO 19
115. PA – PT PA 25 G. COSBUC
116. PA- PT 1 SILOZ
117. PA –PT DRUM CENTURA
118. PA- PT CASA DE CULTURA STUDENTI
119. PA- PT FILESTI SAT
120. PA- PT 1 BARBOSI SAT
121. PA- PT 2 BARBOSI SAT
122. PA-PT 3 BARBOSI SAT
123. PT ELIF PLAJA BRATES
124. PT2 TIGLINA 2 ,
125. PT ANL MICRO 17
126. PA PREFECTURA – ARHITECTURAL
127. PA TEATRUL DE PAPUSI – ARHITECTURAL
128. PA UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS -ARHITECTURAL
129. PA COLEGIUL NATIONAL V ALECSANDRI – ARHITECTURAL
130. PA TEATRUL DRAMATIC –ARHITECTURAL
131. PA VIATA LIBERA – ARHITECTURAL
132. PA –CASA DE CULTURA A SINDICATELOR – ARHITECTURAL
133. PT 3 ROCADA TIGLINA 1
134. PT E2 TIGLINA 1
135. PT E4 TIGLINA 1

136. PT 6 ROCADA PT M12 TIGLINA 2
137. PT 12 TIGLINA 2
138. PT 6 TIGLINA 2
139. PT 5 TIGLINA 2
140. PT 4 TIGLINA 2
141. PT2 TIGLINA 2
142. PT 3 TIGLINA 2
143. PT 7 TIGLINA 2
144. PT1 TIGLINA 3 MICRO16
145. PT2 TIGLINA3 MICRO 16
146. PT 11 TIGLINA 3
147. PT 10 TIGLINA 3
148. PT 4 TIGLINA 3
149. PT1 MICRO 17
150. PT 3 MICRO 17
151. PT 4 MICRO 17
152. PT 6 MICRO 17
153. PT I2C MICRO 17
154. PT SC24 MICRO17
155. PT1 MICRO 19
156. PT8 MICRO 19
157. PT 17 MICRO 19
158. PT3 MICRO 20
159. PT 6 MICRO 20
160. PT 11 SIDERURGISTILOR
161. PT 13 SIDERURGISTILOR
162. PT 17 IC FRIMU
163. PT 6 SIDERURGISTILOR
164. PT 4 SIDERURGISTILOR
165. PT 10 SIDERURGISTILOR VEST
166. PT 7 SIDERURGISTILOR
167. PT 4 IC FRIMU
168. PT 5 IC FRIMU
169. PT 7 IC FRIMU
170. PT 12 IC FRIMU
171. PT 4 MICRO 20
172. PT 9 MICRO 40
173. PT 5 MICRO38
174. PT 10 MICRO 38
175. PT 10 MICRO 39B
176. PT 10 MICRO 40
177. PT 1 TRAIAN NORD
178. PT DCA

Puncte de aprindere iluminat public externalizate de
SC Electrica SA_Muntenia Nord - SDE Galati

Nr. crt.	Denumire PT
1	PT B4 TIGLINA 1
2	PT CENTRU MECANIC
3	PT T5 MICRO 16
4	PT T18 MICRO19
5	PT BALABAN
6	PT SPITAL 2
7	PT SCOALA MEDIE 5
8	PT POSTA VECHE
9	PT SFINTII APOSTOLI
10	PT 2 SILOZ
11	PT BLOC M
12	PT BALCESCU "H"
13	PT R3 NAVELOR
14	PT C SIMPLU
15	PT PARC
16	PT TEATRUL MUZICAL
17	PT PRELUNGIRE TRAIAN
18	PA1 MICRO 38
19	PA2 MIHAI BRAVU
20	PA3 BAIA COMUNALA
21	PA5 TIGLINA 1
22	PA19 TIGLINA 1

**CUTII DE DISTRIBUTIE ELECTRICA –ILUMINAT PUBLIC
PROPRIETATE PRIMARIA GALATI**

NR	NR. PT	DENUMIRE PA - CD	TIP
1	70	PT12 MICRO 16	CD-6
2	96	PT T2 MICRO 40	
3	159	PT T6 MICRO 40	CD-6
4	175	PT T11 MICRO 40	CD-6
5	178	PT T14 MICRO 40	CD-6
6	251	PT SCOALA 16 CLASE	CD-6
7	296	PT T5 MICRO 20	CD-6
8	303	PT T15 MICRO 19	CD-6
9	1012	PT T8 ADA MARINESCU	CD-6
10	1017	PT T3 MICRO 39	CD-6
11	1022	PT A5 MICRO 20	CD-6
12	1059	PT T4 ADA MARINESCU	CD-6
13	1104	PT D6 MICRO 16	CD-6
14	1144	PT A11 MICRO 20	CD-6
15	1157	PT A13 MICRO 20	CD-6
16	1167	PT DL1 MAZEPA 2	CD-6
17	1173	PT 2 PIATA CENTRALA	CD-6
18	1041	PT A7 MICRO 20	CD-6
19	1101	PT SC 37 MICRO 20	CD-6
20	1129	PT SC40 MICRO 20	CD-6
21	65	PT 7 MICRO 16	CD-6
22	298	PT 1 MICRO 20	CD-6
23	1033	PT 4 SILOZ	CD-6
24	1064	PT 1 SIDERURGISTILOR	CD-6
25	1117	PT2 SIDERURGISTILOR VEST	CD-6
26	1126	PT 2 SC 57 MICRO 16	CD-6
27	1165	PT 13 SIDERURGISTILOR VEST	CD-6
28	1172	PT 1 P-TA CENTRALA	CD-6
29	1181	PT 15 I.C. FRIMU	CD-6
30	1182	PT 16 I.C.FRIMU	CD-6
31		PA 13 MICRO 20	CD-6
32		PT TIGLINA 1 – ORASELUL COPIILOR	CD-6
33		TIGLINA 1 – CD BL. C27/C28	CD-6

[illegible]

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
62 01033	SCP	TGI-1515-160	TIMLUX-S11-ST150	CS 16035.1	TYR											
63 01034	SCP	TGI-1515-160	TIMLUX-S11-ST150	CS 16035.1	TYR											
64 01035	SCP	TGI-1515-160	TIMLUX-S11-ST150	CS 16035.1	TYR											
65 01036	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
66 01037	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
67 01038	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
68 01039	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
69 01040	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
70 01041	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
71 01042	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
72 01043	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
73 01044	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
74 01045	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
75 01046	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
76 01047	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
77 01048	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
78 01049	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
79 01050	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
80 01051	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
81 01052	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
82 01053	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
83 01054	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
84 01055	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
85 01056	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
86 01057	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
87 01058	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
88 01059	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
89 01060	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
90 01061	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
91 01062	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
92 01063	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
93 01064	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
94 01065	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
95 01066	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
96 01067	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
97 01068	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
98 01069	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
99 01070	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
100 01071	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
101 01072	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
102 01073	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
103 01074	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
104 01075	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
105 01076	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
106 01077	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
107 01078	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
108 01079	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
109 01080	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
110 01081	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
111 01082	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
112 01083	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
113 01084	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											
114 01085	SCP	TGI-1515-280	TIMLUX-S11-ST150	CS 30055.1	TYR											

Vegetalelor

Ep.Melchiselec

Uniri

[illegible]

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
611	020A5	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST250W	CS-18035.1	TYR										
612	020A6	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
613	020A7	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
614	020A8	SCP	TG1-1515-280	TMLUX S21 ST250W	CS-30055.1	TYR										
615	020A9	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST250W	CS-18035.1	TYR										
616	020AA	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
617	020AC	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
618	020AE	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
619	020AF	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
620	020AH	SCP	TG1-1515-280	TMLUX S21 ST150W	CS-30055.1	TYR										
621	020AL	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST250W	CS-30055.1	TYR										
622	020AP	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST250W	CS-18035.1	TYR										
623	020AJ	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
624	020AK	SCP	TG1-1515-280	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
625	020AL	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
626	020AC	SCP	TG1-1515-280	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
627	020CS	LENN	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
628	020CA	LENN	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
629	020CB	LENN	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
630	020CC	LENN	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
631	020CD	LENN	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
632	020CE	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
633	020CF	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
634	020CG	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
635	020CH	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
636	020CI	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
637	020CJ	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
638	020CK	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
639	020CL	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
640	020CM	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
641	020CN	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
642	020CO	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
643	020CP	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
644	020CQ	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
645	020CR	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
646	020CS	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
647	020CT	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
648	020CU	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
649	020CV	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
650	020CW	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
651	020CX	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
652	020CY	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
653	020CZ	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
654	020D0	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
655	020D1	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
656	020D2	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
657	020D3	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
658	020D4	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
659	020D5	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
660	020D6	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
661	020D7	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
662	020D8	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
663	020D9	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
664	020DA	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
665	020DB	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
666	020DC	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
667	020DD	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
668	020DE	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
669	020DF	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
670	020DG	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
671	020DH	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
672	020DI	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
673	020DJ	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
674	020DK	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
675	020DL	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
676	020DM	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										
677	020DN	SCP	TG1-1515-160	TMLUX S21 ST150W	CS-18035.1	TYR										

Sh. Abhin

Sh. Shihel

C		D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
ST. VULTUR	872 8300F	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	813 8300H	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	814 8300L	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	815 8301P	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	816 8304J	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	817 8308B	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	818 8302T	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	819 8302Z	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	820 8302Z	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	821 8302A	SFB-11	TG1-051015-225	TIMLUX S21 ST150	-	LEA classic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST. ELINA DOORMA	823 8307B	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	824 8307T	SFB-11	TG1-051015-225	TIMLUX S21 ST150	-	LEA classic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	825 8302M	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	826 8302S	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	827 8302A	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	828 8302C	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	829 8302E	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	830 8302F	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	831 8302H	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	832 8302T	10006	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Complex	833 8302P	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	834 8302L	10006	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	835 8302M	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	836 8303I	10006	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	837 8303Z	SC-P10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR pr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	838 8303A	SC-P10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TYIR pr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	839 8303S	10006	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TYIR pr.	-	-	-	-	-</					

S	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
878	03058	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
880	03066	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
881	0306A	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
882	0306C	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
883	0306E	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
884	0306E	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
885	0306H	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
886	0306L	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
887	0306P	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
888	0306U	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
889	0306U	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
890	0306U	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
891	0306Z	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
892	0306A	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
893	0306A	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
894	0306S	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
895	0306S	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
896	0306S	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
897	0306S	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
898	0306S	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
899	0306A	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
900	0306C	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
901	0306E	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
902	0306E	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
903	0306H	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
904	0306H	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
905	0306P	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
906	0306P	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
907	0307A	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
908	0307A	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
909	0307A	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
910	0307A	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
911	0307A	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
912	0307B	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
913	0307B	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
914	0307T	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
915	0307A	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
916	0307A	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
917	0307A	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
918	0307C	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
919	0307E	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
920	0307T	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
921	0307H	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
922	0307T	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
923	0307T	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
924	0307H	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
925	0306S	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
926	03081	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
927	0306Z	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
928	0306S	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
929	0306A	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
930	0306S	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
931	0306S	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
932	0306T	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
933	0306S	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
934	0306S	SCP10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
935	0306A	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
936	0306C	10001	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
937	0306S	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
938	0306F	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
939	0306H	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
940	0306L	10005	TG1-051015-280	TIMLUX S21 ST150	CS-300	TVIR										
941	0306S	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
942	0306L	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
943	0306D	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
944	0306H	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										
945	0306Z	10001	TG1-051015-160	TIMLUX S21 ST150	CS-180	TVIR										

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1147	03128		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1148	03127		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1149	03126		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1150	03125		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1151	03124		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1152	03123		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1153	03122		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1154	03121		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1155	03120		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1156	03119		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1157	03118		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1158	03117		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1159	03116		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1160	03115		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1161	03114		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1162	03113		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1163	03112		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1164	03111		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1165	03110		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1166	03109		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1167	03108		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1168	03107		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1169	03106		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1170	03105		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1171	03104		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1172	03103		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1173	03102		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1174	03101		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1175	03100		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1176	03099		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1177	03098		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1178	03097		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1179	03096		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1180	03095		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1181	03094		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1182	03093		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1183	03092		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1184	03091		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1185	03090		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1186	03089		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1187	03088		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1188	03087		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1189	03086		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1190	03085		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1191	03084		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1192	03083		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1193	03082		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1194	03081		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1195	03080		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1196	03079		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1197	03078		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1198	03077		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1199	03076		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1200	03075		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1201	03074		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1202	03073		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1203	03072		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1204	03071		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1205	03070		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1206	03069		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
1207	03068		Scat	-	Scat ST70		ACTVAT 4x18										
GRADINA PUBLICA																	
1208	04001		ScP	TG23L-241715-280 + TG11L-241715-280	2xTIMLUX 221 ST250 + 2xTIMLUX 221 ST250 +	CS-300	LES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1209	04002		ScP	TG23L-241715-280 + TG11L-241715-280	2xTIMLUX 221 ST250 + 2xTIMLUX 221 ST250 +	CS-300	LES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1210	04003		ScP	TG23L-241715-280	2xTIMLUX 221 ST250	CS-300	LES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1211	04004		ScP	TG23L-241715-280	2xTIMLUX 221 ST250	CS-300	LES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1212	04005		ScP	TG23L-241715-280	2xTIMLUX 221 ST250	CS-300	LES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Complex studentesc

Pard CFR

[illegible]

[illegible]

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1335 04076	SCP		SCP	TG1-241715-160 + TG51-200	TIMLUX 221 ST250 + TIMLUX-P	CS-180	LES										
1334 04077	SCP		SCP	TG1-241715-160 + TG51-200	TIMLUX 221 ST250 + TIMLUX-P	CS-180	LES										
1336 04073	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1337 04074	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1338 04075	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1339 04076	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1340 04077	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1341 04078	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1342 04079	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1343 0407A	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1344 0407C	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1345 0407E	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1346 0407F	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1347 0407H	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1348 0407P	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1350 0407L	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1351 04080	SCP		SCP	TG1-241715-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1352 04081	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1353 04082	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1354 04083	SCP		SCP	2xTG1-051015-280	2xTIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1355 04084	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1356 04085	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 511 ST150	CS-180	LES										
1357 04086	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1358 04087	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1359 04088	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1360 04089	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 221 ST250	CS-300	TYIR										
1361 0408A	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 511 ST150	CS-180	LES										
1362 0408C	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1363 0408E	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 511 ST150	CS-180	LES										
1364 0408F	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1365 0408H	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1366 0408L	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 511 ST150	CS-180	LES										
1367 0408P	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 221 ST250	CS-300	TYIR										
1368 0408U	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1369 04090	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 221 ST250	CS-180	LES										
1370 04091	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1371 04092	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 511 ST150	CS-180	LES										
1372 04093	SCP		SCP	TG1-051015-160	TIMLUX 511 ST150	CS-180	LES										
1373 04094	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1374 04095	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1375 0409A	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1376 0409B	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1377 0409C	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1378 0409D	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1379 0409E	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1380 0409F	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1381 0409G	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1382 0409H	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1383 0409I	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1384 0409J	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1385 0409K	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1386 0409L	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1387 0409M	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1388 0409N	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1389 0409O	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1390 0409P	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1391 0409Q	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1392 0409R	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1393 0409S	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1394 0409T	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1395 0409U	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1396 0409V	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										
1397 0409W	SCP		SCP	TG1-051015-280	TIMLUX 511 ST150	CS-300	TYIR										

1 cop +1 consola
relatée de la 176

St. Dr. Russell (DOGARIE)

St. George Enescu

St. Egalité

St. Navier

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1388 040AC	SCP	TG1-051015-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	LEA classic											
1389 040AE	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1400 040AF	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1407 040AH	SCP	TG1-051015-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	LEA classic											
1402 040AI	SCP	TG1-051015-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	LEA classic											
1405 040AJ	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1404 040AU	SCP	TG1-051015-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	LEA classic											
1405 040C1	SCP	TG1-051015-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	LEA classic											
1406 040C2	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR 3x35+18											
1408 040C3	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR 3x35+18											
1409 040C4	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR 3x35+18											
1410 040C5	SCP	TG1-151515-160/160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR 3x35+18											
1411 040C6	SCP	TG1-151515-160/160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR 3x35+18											
1412 040C7	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR 3x35+18											
1413 040C8	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR 3x35+18											
1414 040C9	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR 3x35+18											
1415 040CA	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1416 040CB	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1417 040CE	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1418 040CF	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1419 040CH	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1420 040CJ	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1421 040CP	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1422 040CQ	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1423 040CZ	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1424 040E1	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1425 040E2	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1426 040E3	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1427 040E4	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1428 040E5	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1429 040E6	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1430 040E7	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1431 040E8	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1432 040E9	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1433 040EA	SCP	TG1-051015-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	LEA classic											
1434 040EC	100G6	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	LEA classic											
1435 040EE	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	LEA classic											
1436 040EF	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1437 040EH	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1438 040EL	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1439 040EP	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1440 040EL	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1441 040FI	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1442 040FI	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1443 040F2	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1444 040F3	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1445 040F4	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1446 040F5	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1447 040F6	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1448 040F7	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1449 040F8	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1450 040F9	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1451 040FA	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1452 040FC	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1453 040FE	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1454 040FF	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1455 040FH	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1456 040FL	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1457 040FP	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1458 040FQ	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1459 040FD	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1460 040H1	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											
1461 040H2	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1462 040H3	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1463 040H4	SCP	TG1-151515-280	TIMLUX S/11 ST150	CS-300	TYR											
1464 040H5	SCP	TG1-151515-160	TIMLUX S/11 ST150	CS-180	TYR											

str. Ana Paulescu

str. Paoli

[illegible]

ROMANIA
 JUDETUL GALATI
 MUNICIPIUL GALATI
 PRIMARIA
 DIRECTIA GENERALA DE LUCRARI
 PUBLICE SI INFRASTRUCTURA

APROBAT
 PRIMAR

PROGRAM
 de aprindere / stingere a iluminatului public in municipiul Galati

DECADA	PERIOADA	ORA STINGERE	ORA APRINDERE	DURATA FUNCTIONARE
1	1-10 ian	7:25	16:50	14:35
2	11-20 ian	7:20	17:05	14:15
3	21-31 ian	7:15	17:20	13:55
4	1-10 feb	7:05	17:40	13:25
5	11-20 feb	6:55	17:50	13:05
6	21-28/29 feb	6:45	18:00	12:45
7	1-10 mar	6:30	18:20	12:10
8	11-20 mar	6:10	18:35	11:35
9	21-31 mar	5:50	18:45	11:05
10	1-10 apr	5:30	18:50	10:40
11	11-20 apr	5:15	19:00	10:15
12	21-30 apr	4:55	19:15	9:40
13	1-10 mai	4:40	19:30	9:10
14	11-20 mai	4:30	19:45	8:45
15	21-31 mai	4:20	20:00	8:20
16	1-10 iun	4:10	20:10	8:00
17	11-20	4:10	20:15	7:55
18	21-30 iun	4:10	20:15	7:55
19	1-10 iul	4:10	20:15	7:55
20	11-20 iul	4:10	20:10	8:00
21	21-31 iul	4:25	20:00	8:25
22	1-10 aug	4:30	19:50	8:40
23	11-20 aug	4:45	19:35	9:10
24	21-31 aug	5:00	19:20	9:40
25	1-10 sep	5:15	19:10	10:05
26	11-20 sep	5:25	18:35	10:50
27	21-30 sep	5:40	18:20	11:20
28	1-10 oct	5:50	18:05	11:45
29	11-20 oct	6:00	17:40	12:20
30	21-31 oct	6:10	17:25	12:45
31	1-10 noi	6:35	17:05	13:30

32	11-20 noi	7:00	17:00	14:00
33	21-30 noi	7:10	16:50	14:20
34	1-10 dec	7:15	16:40	14:35
35	11-20 dec	7:20	16:35	14:45
36	21-31dec	7:25	16:40	14:45

- ora de aprindere / stingere a iluminatului public este ora de iarna

CLASIFICAREA CAILOR DE CIRCULATIE

NR. CRT	DENUMIREA TRONSONULUI	CLASA SISTEMULUI DE ILUMINAT	AMPLASAREA DISPOZITIVELOR DE ILUMINAT	LATIMEA TRONSONULUI	LUNGIME A TRONSONULUI	TIPUL CAROSABIL	TRONSON
1.	1 DECEMBRIE 1918	M1	BILATERAL FATA IN FATA	26	1120	ASFALT+PAVA J	1
2.	AL. MACELARU	M1	UNILATERAL	18	200	ASFALT	1
3.	ALBATROSULUI	M1	UNILATERAL	7	424	ASFALT	1
4.	ANGHEL SALIGNY	M2	UNILATERAL	15	270	ASFALT	1
5.	ANGHEL SALIGNY	M2	UNILATERAL	15	1240	ASFALT	2
6.	ANGHEL SALIGNY	M3	UNILATERAL	15	480	ASFALT	1
7.	ARIEI	M4	UNILATERAL	7	270	ASFALT	1
8	AUREL VLAICU	M2	UNILATERAL	7	62	ASFALT	COSBUC – VIZANTE
9.	AUREL VLAICU	M2	UNILATERAL	7	70	ASFALT	VIZANTE FOCSANI
10.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	70	ASFALT	FOCSANI ODOBESTI
11.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	67	ASFALT	ODOBESTI- COTESTI
12.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	63	ASFALT	COTESTI – NARUJA
13.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	63	ASFALT	NARUJA – ALBA IULIA
14.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	55	ASFALT	ALBA IULIA
15.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	130	ASFALT	CALUGARENI
16.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	115	ASFALT	CALUGARENI
17.	AUREL VLAICU	M1	UNILATERAL	7	30	ASFALT	1 DECEMBRIE
18.	BASARABIEI	M1	BILATERAL FATA IN FATA	14	2065	ASFALT	G. COSBUC – DOMNEASCA
19.	BASARABIEI	M1	BILATERAL FATA IN FATA	14	540	PAVAJ	SIDERURGISTI- LOR - COSBUC
20.	BRAILEI + PREL. BRAILEI	M1	BILATERAL FATA IN FATA	25	5840	ASFALT	1

21.	C. CONACHI	M1	UNILATERAL	7	270	ASFALT	1
22.	CLOSCA	M1	UNILATERAL	14	2100	ASFALT	1
23.	CRIZANTEMELOR	M1	UNILATERAL		700	ASFALT	1
24.	DOMNEASCA	M1	AXIAL	10	250	ASFALT	STIINTEI - DOBROGEA
25.	DOMNEASCA	M1	AXIAL	10	3500	ASFALT	DOBROGEA - BRAVILOR
26.	DOMNEASCA	M1	AXIAL	10	300	ASFALT	BRAVILOR - R. NEGRU
27.	DOMNEASCA	M1	AXIAL	10	250	ASFALT	R. NEGRU - AFINULUI
28.	DOMNEASCA	M1	AXIAL	10	600	ASFALT	ALECSANDRI - BASARABIEI
29.	DRUM UZINA DE APA	M1	UNILATERAL	7	300	ASFALT	1
30.	DUNAREA	M1	BILATERAL INTERCALat	15	510	ASFALT	1
31.	EGALITATII	P3	UNILATERAL	7	135	ASFALT	1
33.	EROIILOR	M1	UNILATERAL	7	420	ASFALT	1
34.	FALEZEI	M1	UNILATERAL	15	3430	ASFALT	1
35.	FRATERNITATII	P3	UNILATERAL	7	70	ASFALT	1
36.	GALATI	M1	UNILATERAL	14	1505	ASFALT	1
37.	Garii	M1	UNILATERAL	18	600	ASFALT	1
38.	Garii	M1	UNILATERAL	14	420	ASFALT	2
39.	Garii	M1	BILATERAL FATA IN FATA	20	595	ASFALT	1
40.	G. COSBUC + PREL. G. COSBUC	M1	BILATERAL FATA IN FATA	15	5700	ASFALT	
41.	GH. ASACHI	M2	BILATERAL FATA IN FATA	14	1015	ASFALT	1
42.	GH. DOJA	M1	BILATERAL FATA IN FATA	14	90	ASFALT	1
43.	GH. DOJA	M2	BILATERAL FATA IN FATA	14	810	ASFALT	1
44.	GRAL. DRAGALINA	M1	UNILATERAL	7	650	ASFALT	1
45.	H. COANDA	M1	BILATERAL FATA IN FATA	20	1460	ASFALT	1
46.	I. LAHOVARY	M1	BILATERAL FATA IN FATA	8	420	ASFALT	1
47.	LABIRINT	P3	UNILATERAL	7	150	ASFALT	1
48.	LAHOVARY	M1	UNILATERAL	8	60	ASFALT	1
49.	LUGOJ	P3	UNILATERAL	7	30	ASFALT	1
50.	M. BRAVU	M2	UNILATERAL	7	560	ASFALT	1
51.	M. KOGALNICEANU	M2	UNILATERAL	7	280	ASFALT	1
52.	M. BRAVU	M1	UNILATERAL	10	300	ASFALT	1
53.	MILCOV	M1	BILATERAL FATA IN FATA	35	500	ASFALT	1

54.	N. BALCESCU	M1	UNILATERAL	10	1140	ASFALT	1
55.	N. LEONARD	M1	BILATERAL	10	735	ASFALT	1
56.	N. LEONARD	M2	UNILATERAL	15	1200	ASFALT	BASARABIEI - VLAICU
57.	N. LEONARD	M2	UNILATERAL	15	360	ASFALT	SUCEAVA - ALBA IULIA
58.	OLTULUI	M3	UNILATERAL	7	1575	ASFALT	1
59.	OTELARILOR	M1	BILATERAL FATA IN FATA	20	1575	ASFALT	1
60.	PIETII	M3	UNILATERAL	7	210	ASFALT	1
61.	PORTULUI	M1	BILATERAL FATA IN FATA	20	1120	ASFALT	1
62.	PREL. STADIONULUI	M1	BILATERAL FATA IN FATA	10	510	ASFALT	1
63.	PRUTULUI	M1	BILATERAL FATA IN FATA	20	3605	ASFALT	1
64.	REGIMENT 11 SIRET	M3	UNILATERAL	14	1100	ASFALT	1
65.	SATURN	M2	UNILATERAL	7	2000	ASFALT	1
66.	SIDERURGISTILOR	M1	BILATERAL FATA IN FATA	20	1600	ASFALT	1
67.	TRAIAN VUJIA	M1	BILATERAL FATA IN FATA	20	600	ASFALT	1
68.	VIZANTE	M3	UNILATERAL	7	60	ASFALT	MILCOV - GRIGORESCU
69.	VIZANTE	M3	UNILATERAL	7	64	ASFALT	GRIGORESCU - VLAICU
71.	9 MAI	M3	UNILATERAL	7	910	ASFALT	1
72.	AL. I. CUZA	M3	UNILATERAL	7	80	ASFALT	1
73.	AL. I. CUZA	M2	UNILATERAL	7	175	ASFALT	2
74.	AFINULUI	M3	UNILATERAL	7	100	ASFALT	1
75.	AL. MORUZZI (PACII)	M2	UNILATERAL	14	420	ASFALT	1
76.	AL. MORUZZI (PACII)	M2	UNILATERAL	14	1020	ASFALT	2
77.	ALEEA BRAVILOR	M3	UNILATERAL	7	400	PAVAJ	1
78.	ALEEA CRIVATULUI	M2	UNILATERAL	7	110	PAMANT	1
79.	ALEEA MAREA NEAGRA	M2	UNILATERAL	7	105	PAVAJ	1
80.	ALEEA MAVRAMOL	M2	UNILATERAL	7	270	PAVAJ	1
81.	ALEEA MIMOZA	M4	UNILATERAL	7	92	PAMANT	1
82.	ALEI TRAIAN	M2	UNILATERAL	7	525	ASFALT	1
83.	ALEXANDRU CERNAT	M2	UNILATERAL	7	600	ASFALT	1
84.	ANA IPATESCU	M2	UNILATERAL	20	1500	PAVAJ	1
85.	APRODUL PURICE	M3	UNILATERAL	7	380	ASFALT	1
86.	ARCASILOR	M1,M3	UNILATERAL	7	380	ASFALT	1
87.	ARGESULUI	M3	UNILATERAL	7	420	PAMANT	1

88	ARIESULUI	M2	UNILATERAL	7	120	ASFALT	1
89	ARMATA POPORULUI	M2	UNILATERAL	7	683	ASFALT	1
90	BANULUI	M2	UNILATERAL	7	160	PAVAJ	1
91	BORZESTI	M3	UNILATERAL	7	158	ASFALT	1
92	BRASOV	M3	UNILATERAL	7	360	ASFALT	1
93	BRATES	M2	UNILATERAL	7	575	ASFALT+PAVAJ	1
94	BRAVILOR	M3	UNILATERAL	7	250	PAVAJ	1
95	C. BRACOVEANU	M2	UNILATERAL	7	376	ASFALT	1
96	CALUGARENI	M2	UNILATERAL	7	49	ASFALT	VLAICU -- BUJORULUI
97	CALUGARENI	M2	UNILATERAL	7	200	ASFALT	BUJORULUI -- GLADIOLE-LOR
93	CALUGARENI	M2	UNILATERAL	7	150	ASFALT	GLADIOLE-LOR --OLANESTI
94	CALUGARENI	M2	UNILATERAL	7	70	ASFALT	OLANESTI -- SUCEAVA
95	CARNABEL	M2	UNILATERAL	7	300	ASFALT	ALECSANDRI -- STEFANES-CU
96	CARNABEL	M2	UNILATERAL	7	50	ASFALT	STEFANESCU- ALBINEI
97	CARNABEL	M2	UNILATERAL	7	100	ASFALT	ALBINEI -- CEREALELOR
98	CARNABEL	M2	UNILATERAL	7	150	ASFALT	CEREALELOR -- BASARA-BIEI
99	CASIN	M3	UNILATERAL	7	150	PAVAJ	1
100	CASIN	M3	UNILATERAL	7	548	CASIN	2
101	CASTANILOR	M2	UNILATERAL	7	160	ASFALT	1
102	CEZAR	M2	UNILATERAL	7	350	ASFALT	1
103	CEZAR	M2	UNILATERAL	7	130	ASFALT	STIINTEI- DOMNEAS-CA
104	CEZAR	M2	UNILATERAL	7	150	ASFALT	STIINTEI- GRADINA VECHE
105	CEZAR	M2	UNILATERAL	7	150	ASFALT	GRADINA VECHE -- DRAGOS VODA
106	CEZAR	M2	UNILATERAL	7	160	ASFALT	TRAIAN --

107	CICERO	M7		UNILATERAL		7		90	ASFALT		DRAGOS VODA
108	CLUJULUI	M2		UNILATERAL		7		30	ASFALT		1
109	COSMINULUI	M3		UNILATERAL		10		160			1
110	COTESTI	M2		UNILATERAL		7		135	ASFALT		MILCOV- VLAICU
111	COTESTI	M2		UNILATERAL		7		95	ASFALT		VLAICU - FUNDATURA
112	CRISANA	M2		UNILATERAL		7		291			1
113	CRISTOFOR COLUMB	M2		UNILATERAL		7		750	ASFALT		1
114	D. BOLINTINEANU	M2		BILATERAL FATA IN FATA		14		130	ASFALT		DOMNEASCA STIINTEI
115	D. BOLINTINEANU	M2		BILATERAL FATA IN FATA		14		150	ASFALT		STIINTEI - GRADINA VECHE
116	D. BOLINTINEANU	M2		BILATERAL FATA IN FATA		14		150	ASFALT		GRADINA VECHE - RIZER
117	DACULUI	M2		UNILATERAL		7		81			1
118	DEMOCRATIEI	M2		UNILATERAL		7		1035			1
119	DIMITRIE CANTEMIR	M2		UNILATERAL		7		342			1
120	DOGARIEI	M2		UNILATERAL		10		950	ASFALT		1
121	DORNEI	M2		UNILATERAL		10		175	ASFALT		1
122	DR. CARNABEL	M2		UNILATERAL		10		480	ASFALT		1
123	DR. M. PETRINI - GALATZI	M2		UNILATERAL		7		420	ASFALT		1
124	DR. N. MANTU	M2		UNILATERAL		7		1015	ASFALT		1
125	DRUM UZINA DE APA	M2		UNILATERAL		10		912	ASFALT		1
126	DUDULUI	M2		UNILATERAL		7		100	ASFALT		1
127	DUDULUI	M2		UNILATERAL		7		100	ASFALT		1
128	DUMBRAVA ROSIE	M3		UNILATERAL		7		460	ASFALT		1
129	DUNAREA	M2		UNILATERAL		15		455	ASFALT		1
130	EP. M. STEFANESCU	M2		UNILATERAL		7		385	ASFALT		1
131	EP. M. STEFANESCU	M2		UNILATERAL		7		160	ASFALT		TRAIAN- CARNABEL
132	EP. M. STEFANESCU	M2		UNILATERAL		7		150	ASFALT		CARNABEL- GRADINA VECHE
133	EP. M. STEFANESCU	M2		UNILATERAL		7		150	ASFALT		GRADINA

134	EP. M. STEFANESCU	M2		UNILATERAL		7		160	ASFALT	VECHE – STINTEI
135	EP. M. STEFANESCU	M2		UNILATERAL		7		105	ASFALT	STINTEI- DOMNEASCA
136	EROILOR	M2		UNILATERAL		7		90	ASFALT	1
137	FAGULUI	M2		UNILATERAL		7		455	ASFALT	1
138	FARULUI	M2		UNILATERAL		7		372	ASFALT	1
139	FOCSANI	M3		UNILATERAL		7		143	ASFALT	MILCOV – VLAICU
140	FOCSANI	M2		UNILATERAL		7		95	ASFALT	VLAICU – FUNDATURA
141	FRUNZEI	M2		UNILATERAL		10		120	PAVAJ	1
142	FRUNZEI	M2		UNILATERAL		10		910	PAVAJ	1
143	GEN. AL. CERNAT	M2		UNILATERAL		7		1320	ASFALT	1
144	GEN. AL. CERNAT	M3		UNILATERAL		10		320	ASFALT	2
145	GEORGE ENESCU	M2		UNILATERAL		7		404	ASFALT	1
146	GERULUI	M2		UNILATERAL		7		135		1
147	GRADINA VECHE	M2		UNILATERAL		10		150	ASFALT	FUNDATURA
148	GRADINA VECHE	M2		UNILATERAL		10		300	ASFALT	CEZAR- E. DOAMNA
149	GRADINA VECHE	M2		UNILATERAL		10		150	ASFALT	ELENA DOAMNA-
150	GRADINA VECHE	M2		UNILATERAL		10		90	ASFALT	BOLINTINEANU
151	GRADINA VECHE	M2		UNILATERAL		10		300	ASFALT	BOLINTINEANU- ALECSANDRI
152	GRADINA VECHE	M2		UNILATERAL		10		300	ASFALT	ALECSANDRI- STEFANES-CU
153	I. NENITESCU	M3		UNILATERAL		7		210	PAVAJ	BASARABIEI- STEFANESCU
154	IANCU FOTEA	M2		UNILATERAL		7		120	ASFALT	1
155	IASOMIEI	M3		UNILATERAL		7		280		1
156	ICREANGA	M2		UNILATERAL		10		150	ASFALT	1
157	IONEL FERNIC	M2		UNILATERAL		15		880	ASFALT	1
158	JULUI	M2		UNILATERAL		10		280	ASFALT + PAMANT	1
159	LAMINORISTILOR	M2		UNILATERAL		7		450	ASFALT	1

160	LEVADITI	M2	UNILATERAL	7	225		1
161	LIBERTATII	M2	UNILATERAL	10	800	ASFALT	1
162	LIBERTATII	M2	UNILATERAL	10	1015	ASFALT	1
163	LOGAFAT TAUTU	M2	UNILATERAL	7	180	ASFALT	1
164	LOZOVENI	M3	UNILATERAL	10	1600	ASFALT+PAVA J	1
165	LUNCA SIRETULUI	M3	UNILATERAL	7	700	PAMANT	1
166	M. EMINESCU	M2	UNILATERAL	10	1350	ASFALT	1
167	M. SADOVEANU	M3	UNILATERAL	10	1610	ASFALT	1
168	MACEDONA	M3	UNILATERAL	10	210	ASFALT	1
169	MARASTI	M3	UNILATERAL	7	630	ASFALT +PAMANT	1
170	MELODIEI	M2	UNILATERAL	10	700	ASFALT	1
171	MINERALELOR	M2	UNILATERAL	7	180		1
172	MIORITA	M2	UNILATERAL	7	240		1
173	MORILOR	M2	UNILATERAL	10	225	ASFALT	1
174	MOVILEI	M2	UNILATERAL	15	1040	ASFALT	1
175	N. GRIGORESCU	M2	UNILATERAL	7	60	ASFALT	1
176	NAMOLOASA	M2	UNILATERAL	7	350		1
177	NARCISEI	M2	UNILATERAL	7	240		1
178	NAVELOR	M2	BILATERAL INTERCALAT	15	375	ASFALT	1
179	NICOLAE HOLBAN	M2	UNILATERAL	10	240	ASFALT	1
180	NUCULUI	M2	UNILATERAL	7	300	ASFALT	1
181	OLTENITEI	M2	UNILATERAL	7	258	PAMANT	1
182	OVIDIU	M2	UNILATERAL	7	397	ASFALT	1
183	PACII	M2	UNILATERAL	10	1680	ASFALT	1
184	PLUGULUI	M3	UNILATERAL	7	210	ASFALT	1
185	POSTA VECHE	M2	UNILATERAL	7	80	ASFALT	RAZBOIENI – BUCOVINA
186	POSTA VECHE	M2	UNILATERAL	7	1300	ASFALT	BUCOVINA – BASARABIEI
187	PREDEAL	M3	UNILATERAL	7	150	ASFALT	1
188	PRUNDULUI	M2	UNILATERAL	12	300	ASFALT	STR TRAIAN – LOZOVENI
189	PRUNDULUI	M2	UNILATERAL	12	450	ASFALT	DOMNEASCA TRAIAN
190	RADU NEGRU	M3	UNILATERAL	10	400	ASFALT	1
191	RADU NEGRU	M3	UNILATERAL	10	600	ASFALT	1

192	RADU NEGRU	M3	UNILATERAL	10	150	ASFALT	1
193	RAUTU	M3	UNILATERAL	7	570	PAMANT	1
194	RAZBOIENI	M3	UNILATERAL	10	115	PAVAJ	LOZOVENI – RADU NEGRU
195	RAZBOIENI	M2	UNILATERAL	10	1800	ASFALT	RADU NEGRU – BASARABIEI
196	RIZER	M3	UNILATERAL	10	430	PAVAJ	1
197	RIZER	M2	UNILATERAL	10	150	ASFALT	DRAGOS VO-DA – BOLIN- TINANU
198	RIZER	M2	UNILATERAL	10	150	ASFALT	BOLINTINEANU – ALEC- SANDRI
199	RIZER	M2	UNILATERAL	10	150	ASFALT	ALECSANDRI- TRAIAN
200	RIZER	M2	UNILATERAL	10	150	ASFALT	TRAIAN – DRAGOS VODA
201	ROSIORI	M3	BILATERAL FATA IN FATA ; UNILATERAL		1225	ASFALT	1
202	SECEREI	M3	UNILATERAL	7	90	ASFALT	1
203	SPANIOLA	M2	UNILATERAL	7	64	PAMANT	1
204	STADONULUI	M2	BILATERAL FATA IN FATA	20	525	ASFALT+PAVA J	1
205	STEFAN CEL MARE	M3	UNILATERAL	20	1100	ASFALT +BETON	CIMITIR – G. COSBUC
206	STEFAN CEL MARE	M3	UNILATERAL	20	270	ASFALT+ BETON	G.COSBUC – TRAIAN
207	STRUNGARILOR	M2	UNILATERAL	10	480	ASFALT	1
208	TECUCI	M1	UNILATERAL	15	2288	PAVAJ	1
209	TEXTILISTILOR	M2	UNILATERAL	10	330	ASFALT	1
210	TRAIAN + PRELUNGIRE TRAIAN	M2	UNILATERAL	20	1330	ASFALT	1
211	TRANSILVANIEI	M3	UNILATERAL	10	525	PAVAJ	1
211	UNIRII	M3	UNILATERAL	10	1730	ASFALT	1
212	UNIVERSITATII	M2	UNILATERAL	7	60	ASFALT	1
213	UNIVERSITATII	M2	UNILATERAL	7	390	ASFALT	1
214	V. ALECSANDRI	M2	UNILATERAL	7	50	ASFALT	RIZER –CAR- NABEL
215	V. ALECSANDRI	M2	UNILATERAL	7	150	ASFALT	CARNABEL –

											GRADINA VECHE
216	V. ALECSANDRI	M2					7	150	ASFALT		GRADINA VE CHE- STITEI
217	V. ALECSANDRI	M2					7	180	ASFALT		STITEI - DOMNEASCA
218	V. ALECSANDRI	M3					7	300	ASFALT		1
219	VAMII	M2					7	100	PAVAJ		1
220	VEGETALELOR	M2					7	180	PAVAJ		1
221	VINATORI	M2					7	420	PAVAJ		1
222	ZIDARILOR	M2					10	175	ASFALT		1
223	ZIDARILOR	M2					10	298	ASFALT		2
224	24 IANUARIE	M3					7	630			1
225	8 MARTIE	M3					7	630			1
226	ALBA -IULIA	M2					15	300	ASFALT		SUCEAVA - CACIULATA
227	ALBA - IULIA	M2					7	96	ASFALT		VLAICU - FUNDATURA
228	ALEEA ALBINEI	M3					7	140	ASFALT		1
229	ALEEA CEFERISTILOR 1	M3					7	100	ASFALT		1
230	ALEEA CEFERISTILOR 2	M3					7	200	ASFALT		1
231	ALEEA CEFERISTILOR 3	M3					7	150	ASFALT		1
232	ALEEA GORUNULUI	M3					7	238	ASFALT		1
233	ALEEA MERCUR	P3					7	150	ASFALT		1
234	ALEEA T. VLADIMI- RESCU 1	M3					7	210	ASFALT		1
235	ALEEA T. VLADIMI- RESCU 2	M3					7	105	ASFALT		1
236	ALEEA T. VLADIMI- RESCU 3	M3					7	105	ASFALT		1
237	ALEEA T. VLADIMI- RESCU	M3					7	105	ASFALT		1
238	ALEEA T. VLADIMI- RESCU 5	M3					7	210	ASFALT		1
239	ALEEA T. VLADIMI-	M3					7	90	ASFALT		1

	RESCU 6	M3	UNILATERAL		7		50	ASFALT	1	
240	ALEEA T. VLADIMI- RESCU 7	M3	UNILATERAL		7		50	ASFALT	1	
241	ALEEA T. VLADIMI- RESCU 8	M3	UNILATERAL		7		50	ASFALT	1	
242	ALEXANDRU CEL BUN	M3	UNILATERAL		7		510		1	
243	ANUL REVOLUTIEI 1848	M3	UNILATERAL		10		800	ASFALT	1	
244	ANUL REVOLUTIEI 1848	M3	UNILATERAL		10		210	ASFALT	1	
245	APOLON	M3	UNILATERAL		7		251		1	
246	BARBOSI	M3	UNILATERAL		10		490	ASFALT	1	
247	BRANDUSEI	M3	UNILATERAL		7		350	ASFALT	1	
248	BUCOVINEI	M3	UNILATERAL		10		800	ASFALT +PAVAJ	1	
249	BUJORULUI	M3	UNILATERAL		7		197	ASFALT	1	
250	CACIUATA (GLADIOLELOR)	M3	UNILATERAL		7		73	ASFALT	1	
251	CACIUATA (GLADIOLELOR)	M3	UNILATERAL		7		196	ASFALT		CALUGARENI - ALBA IULIA
252	CARAGIALE	M3	UNILATERAL		7		720		1	
253	CARAMAN	M3	UNILATERAL		7		158		1	
254	CATUSA	M3	UNILATERAL		7		840	ASFALT	1	
255	CEZAR BOLJAC	M3	UNILATERAL		7		202		1	
256	CIPRIAN PORUMBESCU	M3	UNILATERAL		7		295	ASFALT	1	
257	CLUJULUI	M3	UNILATERAL		10		300	ASFALT	2	
258	CONSTANTIN NOTTARA	M3	UNILATERAL		7		300	ASFALT	1	
259	CRICOV	M3	UNILATERAL		7		240	PAVAJ	1	
260	CRINULUI	M3	UNILATERAL		7		270	ASFALT	1	
261	DACIEI	M3	UNILATERAL		7		468	PAVAJ	1	
262	DOBROGEI	M3	UNILATERAL		7		90	ASFALT		ALEXANDRU CEL BUN -M. COSTIN
263	DOBROGEI	M3	UNILATERAL		7		90	ASFALT		MIRON COSTIN - STIINTEI
264	DOBROGEI	M3	UNILATERAL		7		90	ASFALT		STIINTEI - DOMNEASCA

265	DOCHIEI	M3	UNILATERAL	7	214	ASFALT	1
266	DOROBANTI	M3	UNILATERAL	10	612	PAVAJ	1
267	DRAGOS VODA	M3	UNILATERAL	7	46	ASFALT	1
268	ELENA DOAMNA	M3	UNILATERAL	7	150	ASFALT	DRAGOS VODA - GRADINA VECHE
269	ELENA DOAMNA	M3	UNILATERAL	7	140	ASFALT	GRADINA VECHE - STIINTEI
270	ELENA DOAMNA	M3	UNILATERAL	7	250	ASFALT	1
271	ELICEI	M3		7	100		1
272	ETERNITATII	M3	UNILATERAL	7	170	ASFALT	1
273	FEROVIARILOR	M3		7	840	ASFALT	1
274	FLORILOR	M3	UNILATERAL	10	175	PAVAJ	1
275	FLORILOR DE JOS	M3	UNILATERAL	10	175	PAVAJ	1
276	FUNDATURA SCOLII	M3	UNILATERAL	7	120	PAVAJ	1
277	FURNALISTILOR	M3	UNILATERAL	10	870	ASFALT	1
278	G. STROICIU (CANALULUI)	M3	UNILATERAL	7	140	PAVAJ	1
279	GAMULEA	M3	UNILATERAL	7	100	ASFALT	1
280	GARIBALDI	M3	UNILATERAL	7	150	ASFALT	1
281	GHECET	M3	UNILATERAL	7	360	PAVAJ	1
282	GLORIEI	M3	UNILATERAL	7	280	PAVAJ	1
283	GRIVITEI	M3	UNILATERAL	10	450	ASFALT	1
284	ION IONESCU DE LA BRAD	M3	UNILATERAL	10	300	PAVAJ	1
285	IOSIF ISER	M3	UNILATERAL	10	420	PAVAJ +ASFALT	1
286	IOSIF RANGHET	M3	UNILATERAL	7	90	ASFALT	1
287	JUPITER	M3	UNILATERAL	7	190	PAVAJ	1
288	LACULUI	M3	UNILATERAL	7	300	ASFALT	1
289	LEMNARI	M3	UNILATERAL	7	310	ASFALT	1
290	LEULUI	M3	UNILATERAL	7	140	PAMANT	1
291	LIBERTATII	M2	UNILATERAL	10	270	ASFALT	1
292	LIVEZENI	M3	UNILATERAL	7	300	PAVAJ	1
293	LUCEAFARULUI	M3	UNILATERAL	7	175	ASFALT	1
294	MESERIASILOR	M3	UNILATERAL	7	200	ASFALT	1
295	MIRCEA CEL BATRAN	M3	UNILATERAL	7	186	PAVAJ	1

296	MIRON COSTIN	M3	UNILATERAL	7	600	ASFALT	1
297	MORILOR	M3	UNILATERAL	7	1365	ASFALT	1
298	MUZICII	M3	UNILATERAL	7	640	ASFALT	1
299	N. ALEXANDRESCU	M3	UNILATERAL	7	180	ASFALT	1
300	N. ALEXANDRESCU	M3	UNILATERAL	7	500	ASFALT	1
301	N. LABIS	M3	UNILATERAL	7	630	PAMANT	1
302	NARUJA	M3	UNILATERAL	10	160	ASFALT	MILCOV – VLAICU
303	NARUJA	M3	UNILATERAL	10	96	ASFALT	VLAICU – FUNDATURA
304	OCTAV BANCILA	M3	UNILATERAL	7	600	ASFALT+ PAVAJ	1
305	ODOBESTI	M3	UNILATERAL	10	145	ASFALT	MILCOV – VLAICU
306	ODOBESTI	M3	UNILATERAL	10	95	ASFALT	VLAICU – FUNDATURA
307	OLANESTI	M4	UNILATERAL	10	300	ASFALT	1
308	PANAIT ISTRATE	M3	UNILATERAL	7	210	ASFALT	1
309	PICTURII	M3	UNILATERAL	7	147	PAVAJ	1
310	PIETROSITA	M3	UNILATERAL	7	50	PAMANT	1
311	PLANTELOR	M3	UNILATERAL	7	150	PAVAJ	1
312	PLEVNEI	M3	UNILATERAL	7	70	PAVAJ	1
313	POSTA VECHE	M3	UNILATERAL	7	400	ASFALT	1
314	PRISACA	M3	UNILATERAL	7	59	PAVAJ	1
315	PRUNARI	M3	UNILATERAL	7	120	PAVAJ	1
316	RASARITULUI	M3	UNILATERAL	7	210	PAVAJ	1
316	RAZBOIENI	M3	UNILATERAL	7	280	PAVAJ+ ASFALT	1
317	RANDUNELELOR	M3	UNILATERAL	7	90	ASFALT	1
318	RAPEI	M3	UNILATERAL	7	90	PAMANT	1
319	ROBANESTI	M3	UNILATERAL	10	30	PAVAJ	1
320	ROMANA	M3	UNILATERAL	7	1720	ASFALT	1
321	ROMANA	M4	UNILATERAL	7	525	ASFALT	2
322	ROZELOR	M3	UNILATERAL	7	112	PAMANT	1
323	RUBINELOR	M3	UNILATERAL	7	90	PAVAJ	1
324	SALISTII	M3	UNILATERAL	7	290	ASFALT	1
325	SARPELUI	M3	UNILATERAL	7	140	ASFALT	1
326	SCULPTURII	M3	UNILATERAL	7	90	PAVAJ	1

327	SEREI	M3	UNILATERAL	10	60	ASFALT	1
328	SEREI	M3	UNILATERAL	10	440	PAVAJ	2
329	SF. SPIRIDON	M3	UNILATERAL	10	640	ASFALT	1
330	SINDICATELOR	M3	UNILATERAL	10	856	ASFALT	1
331	SLANIC	M3	UNILATERAL	7	78	ASFALT	1
332	SMARDAN	M3	UNILATERAL	10	520	ASFALT	1
334	SOIMULUI	M3	UNILATERAL	7	43	PAMANT	1
335	STELEI	M3	UNILATERAL	10	600	ASFALT	1
336	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	300	ASFALT	BASARABIEI - STIFANESCU
337	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	300	ASFALT	STEFANESCU - ALECSAN-DRI
338	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	150	ASFALT	ALECSANDRI- BOLINTI-NEANU
339	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	90	ASFALT	BOLINTINEANU- E. DOAMNA -
340	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	300	ASFALT	E. DOAMNA - CEZAR
341	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	250	ASFALT	CEZAR - AFINULUI
342	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	250	ASFALT	AFINULUI RADU NEGRU
342	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	300	ASFALT	RADU NEGRU - BRAVILOR
343	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	300	ASFALT	DRAVILOR - DOBROGEI
344	STIINTEI	M3	UNILATERAL	10	100	ASFALT	DOBROGEI - PRUNDULUI
345	INCUBATORULUI	M3	UNILATERAL	10	210	ASFALT	1
346	SUCEAVA	M2	UNILATERAL	7	400	ASFALT	1
347	SULINEI	M3	UNILATERAL	7	333	ASFALT	1
348	TAUNI	M3	UNILATERAL	7	380	ASFALT	1
349	THEODOR NECULITA	M3	UNILATERAL	7	165	PAVAJ	1
350	TRANDAFIRILOR	M3	UNILATERAL	7	360	ASFALT	1
351	TUDOR VLADIMIRESCU	M2	UNILATERAL	10	175	ASFALT	1
352	V. BABES	M3	UNILATERAL	7	175	PAVAJ	1
353	VADENI	M3	UNILATERAL	7	280	PAMANT	1

354	VADUL CARABUS	M3	UNILATERAL	7	226	PAVAJ	1
355	VASILE LUPU	M3	UNILATERAL	7	493	ASFALT	1
356	VASILE PANU	M3	UNILATERAL	7	300	PAVAJ	1
357	VENUS	M3	UNILATERAL	7	200	PAVAJ	1
358	VIILOR	M3	UNILATERAL	7	1680	ASFALT	1
359	VULCAN	M3	UNILATERAL	7	60	PAVAJ	1
360	ZANELOR	M3	UNILATERAL	7	120	PAVAJ	1
361	ZEFIRULUI	M3	UNILATERAL	7	200	PAVAJ	1
362	ZORILOR	M4	UNILATERAL	7	105	ASFALT	1
363	LEONIDA ZAMFIRESCU	M3	UNILATERAL	7	400	PAMANT	
364	SIRET	M3	UNILATERAL	7	145	ASFALT	
365	GAROFITEI	M3	UNILATERAL	7	870	PAMANT	
366	SEVASTOPOL	M3	UNILATERAL	7	330	PAMANT	
367	ZONA INTRE BLOCURI	M3	UNILATERAL	7	210	ASFALT	K9,CAMINE SIDEX
368	ZONA INTRE BLOCURI	P3	UNILATERAL	7	540	ASFALT,	K7, SC. GEN. 34, T11, VIILOR
369	ZONA INTRE BLOCURI	P3	UNILATERAL	7	455	ASFALT	BD. GALATI- BD DUNAREA - POLITIA DE FRONTIERA
370	13 DECEMBRIE	M4	UNILATERAL	10	390	ASFALT	1
371	ALEEA DRUMUL VIILOR	M4	UNILATERAL	7	300	ASFALT	1
372	ALEEA ISER	M4	UNILATERAL	7	120	PAVAJ	1
373	BACAU	M4	UNILATERAL	7	175	ASFALT	1
374	CERCULUI	M4	UNILATERAL	7	120	ASFALT	1
375	DONICI	M4	UNILATERAL	7	50	ASFALT	1
376	DRUMUL VIILOR	M4	UNILATERAL	7	300	ASFALT	1
377	EMIL RACOVITA	M4	UNILATERAL	7	180	PAMANT	1
376	FUNDATURA MARINEI	M4	UNILATERAL	7	70	PAMANT	1
377	GRADINA PUBLICA	M4	UNILATERAL	10	2600	PAVAJ+ASFAL T	1
378	GRAL PRAPORGESCU	M4	UNILATERAL	7	100	ASFALT	1
379	MANASTIOARA	M4	UNILATERAL	7	50	ASFALT	1
380	NICOLAE ALEXANDRESCU	M4	UNILATERAL	10	500	ASFALT	1
381	PARCULUI	M4	UNILATERAL	7	250	ASFALT	1

382	REGIMENT 11 SIRET	M4	UNILATERAL	14	400	ASFALT	2
383	SIBIU	M4	UNILATERAL	7	60	ASFALT	1
384	SILFIDELOR	M4	UNILATERAL	7	105	PAVAJ	1
385	SINDICATELOR	M4	UNILATERAL	7	690	PAVAJ	1
386	SPATARULUI	M4	UNILATERAL	7	180	PAVAJ	1
387	VICTORIEI	M4	UNILATERAL	7	160	PAVAJ	1
388	ZONA INTRE BLOCURI MICRO 39C ; INTRE STR. DRUM CENTURA - MILCOV - I. FERNIC	P3	UNILATERAL			ASFALT	BL. Y12,N23,Y11, Z15, C8, A8, B8, A7, B7, C7, B9, A9, G, C9,C12, A2,C1, B1,A1, V, Y8, Y7, Y6, C2B2, C6,C5, C4, C3, B6, B5, A6, A5, A4, A3,,B3,B4
389	ZONA INTRE BLOCURI DRUM CENTURA- I. FERNIC- TRAIAN VUJIA ; MICRO 39 A	P3	UNILATERAL			ASFALT	BL. T10, Z12, Z11, Z10, Y9, Y16, Y17, T8, Y13, N22, T9, BL TREFO, U4, Z13, U3, K6, Z9, Y14, Y10, N21, Z8, CAMIN PEX-CO, BLOC TC, Y15, J8, J3, W4, W3, W2, W1, V1, V2,
390	ZONA INTRE BLOCURI MICRO 38	P3	UNILATERAL			ASFALT	BL. N19, N20, Z7, Z6, Z3, J2, Z4, Z17, Z16, T5, Z2, Z1, N18, K5, N14, K4, N13, L7, N18, N17, U2, O4, L10, K1, Y25, N12, K3, N11, L9,N16, N15, U1, L8, N10, O3, T7, T6, K2, N9, Z5, L6, Y5, Y4, Y3, Y2, Y1, J1
391	ZONA INTRE BLOCURI	P3	UNILATERAL			ASFALT	BL. T11, T12, J4,

	MICRO 39B						V5, K8, Y23, K10, Y22, Y19, Y21, Z14, Y24, B1, B2, Y20, Y18, K7, K9, W8, V3, W5, W7, J10, J11, J5, V4
392	ZONA INTRE BLOCURI MICRO40	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. J6, J12, J7, PM, L5, N8, N7, N6, N5, N4, O2, CAMIN TELE- CONSTRUC-TIA , L4, N3, O1, L4, T4, L3, T3, I1, I2, G, CAMINE TRUST CONS- TRUCTII (5 BUC) , L2, N1, S1, T1, H1, H2, A6, A5, T2, C2, M2, M1, C1, L1, R, F1, B, A1, A2, A3, A4, D1, D2, F2, E
393	ZONA INTRE BLOCURI- CARTIER DIMITRIE CANTEMIR - STR. BERLIN	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. S1,S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9
394	ZONA INTRE BLOCURI MICRO 13B; DELIMITATA DE STR. MILCOV - N. MANTU - TECUCI- 1 DECEM-BRIE 1918	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. A,B,C, D, C1, C2, C10, C3, B2, A1, A2, A3, B4, C4B, C4A, C5, C6, C7; C8, C8, L1,L2, L3, G, A, B, C, C9, E, D1, D2, D3, B1, S3, A1; PM6, S4,
395	ZONA INTRE BLOCURI MICRO 14 DELIMITATA DE STR. TECUCI - N. MANTU- MAGISTRALA CSG- 1 DECEMBRIE	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. M7, M6, S5A, PM5, PM7, S5B, PM1, PM2, PM3, PM4, PM6, S5C, M4A, M4B, M5A,

1918									M5B, CAMINE (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J), CAMINE 1 SI 2, STR SIDE- RURGISTI-LOR NR. 50
396	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE A. VLAICU- ALBA IULIA – CACIULATA – 1 DECEMBRIE 1918	P3		UNILATERAL				ASFALT	BL. Z2,Z3,Z6B, Z6A, SD9E, Z1, Z4, T3, U3, U9, U10, SD9D, T4A, T4B, U4, U8, U11, B4, T5, T2, U2, U7, U12, B3, T6, T7, T8A, T8B, T1, U13, U5, U14B, U1A, U6, U14A
397	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE ALBA IULIA – CA-CIULATA – 1 DE- CEMBRIE 1918- OLANESTI	P3		UNILATERAL				ASFALT	BL. K6, L2A, L4A, P5, L1A, B2, P3A, K10A, L3A, S8, P4A, P2A, P7A, L5A, P1A, P4, P3, P6A, K4, K9A, K8, L7, L6, K1A, K4A,
398	ZONA INTRE BLO-CURI DELIMITATA DE STRAZILE ALBA IULIA – OLANESTI-1 DECEMBRIE 1918 - TECUCI	P3		UNILATERAL				ASFALT	BL. S7D, G2, M1, M2, K5A, K7, K7A, K2A, K2B, S7C, O4, K5A, K3A, O7, O3, O2, O5, O8, S7B, S7A, O1, O6
399	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE ALBA IULIA – N. LEO-NARD- TECUCI	P3		UNILATERAL				ASFALT	BL. R4, R3, R6, R2, R1A, R1, R1B,
400	ZONA INTRE BLO CURI DELIMITATA DE STRAZILE ALBA IULIA	P3		UNILATERAL				ASFALT	BL. S12, S10, S11, S9, S6,S8, S5, S7, S4, S3, S13, S2,

	- NUFARU-LUI- BASARABIEI- N. LEONARD							S15, S14, S1, S16,
401	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE MAGISTRALA CSG- SIDERURGISTILOR- GH. DOJA - FUNDATURA ENERGIEI	P3		UNILATERAL			ASFALT	BLM3B, 10E, M3A, GS1, SD1A, SD2C, 10D, 10B, 10C, SD1B, 11I, 10A, 11D, 9F, 9G, 7G, SD3A, 11C, 9H, A3, SD3B, 11E, 9E, 9D, 7E, SD3C, 7F, 7B, 7H, 7C, 7E, 7A, 7D, SD5A2, SD5A1, SD5B, 6B, 6A, 6C, C1, SD7A, SD7B, 9E, 9D, 9C, 9B, 9A, 8A, 11B
402	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE BA- SARABIEI - SIDE- RURGISTILOR- ANGEL SALIGNY- BASARABIEI	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL, M2C, M2D, I6A, I6A, I4A, M2B, J3, L1, K1, I2, SD2D, J2, K2, SD2B, G4, SD2A
403	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE BASARABIEI- ANGHEL SALIGNY- SIDERURGISTILOR- GH DOJA -GNL DRAGALINA	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL, C15, C17, C14, I5, C13, H2, H4, C11, C12, D6A, H3, D8, C9, C10, H1, D4, D9, C5B, C8, I1, C5A, C5C, C8A, C8B, SD4C, D5D, D5E, C3B, C6, D5C, D2, D5B, C3A, C6D, SD4B, D5A, C6C, D5B, SD4A, F, D2A, C6B, C4A, D3, C4, D1, SD6C, A2,

404	ZONA INTRE BLOCURI DE LIMITATE INTRE SIDERUR-GISTILOR - GH. ASACHI - LEBEDEL- BRANDUSEI- GH. DOJA	P3	UNILATERAL			ASFALT	C1, SD6A, SD6B, C2, C2B, C2 BL.5A, 3A, 1A, SD9A, SD9B, 4A, 3D, 1E, 1D, 5B, 4B, 4C, 3E, 3F, 3C, 3B, 1B, 1C, SD9B, SD9C, C2, 2C, SD10A, 2D, 2A, 2B, B13, E8, 4D, 3G, 3B, B12, E7, 4F, 4E, E6, 4G, BL . PS1D- PS1C- PS2- PS1A- PS1B
405	ZONA INTRE BLO- CURI DE LIMITATE DE STRAZILE GH. ASACHI- SIDERUR- GISTILOR - PREL. BRAILEI	P3	UNILATERAL			ASFALT	
406	ZONA INTRE BLOCURI MICRO 16	P3	UNILATERAL			ASFALT	BL.NUFAR 6, NUFAR 8, A27 , NUFAR 7, A26, ROZA 2, FLORA2, NUFAR 5, C10 ,A22, A25, A24, B10, C11, NUFAR 4, FLORA 1, A23B14, B11, CRIN2, B14 , E4, E5, C8, H, B9, A19, A20, A21, L, CRIN1, C9, B8, E1, E2, E3, F5, A18, BUJOR 5, F6, F4, NUFAR 3, BUJOR 4, A17, F3, B6, A16, BUJOR3, C4, B7, C5, C7, A13, A14, A15, C3,G,

								BUJOR 2, NUFAR 2 F1, F2, B5, B3, BUJOR 1, B3, A12, C2, B2, A9, A10, A11, C1, B1, A6, A7, NUFAR9, A8, NUFAR 1, A4, A5, ROZA 1, B4, A3, A1, A2
407	ZONA INTRE BLOCURI STR. OLTU-LUI- GORUNULUI- FRUNZEI - PREL. BRAILEI	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL. I6A, I6B, I5C, I5B, I5D, I5A
408	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE PREL BRAILEI - OLTULUI - GORUNULUI- BARBOSI	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL. C1, C2, D, E1, E2, E3, F, I, E4, E5, S1, S2, T, U
409	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE PREL BRAILEI - BARBOSI - OLTULUI- DRUM CENTURA	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL. H, A1, B1, B2, N1, K1, A2, B3, B4, N2, K2, M, B5, K3, R1, R, B7, L, L1, L2, L8, L9, L13, L10, L12, C15, C14, C13, D9A, D8A, E12, E11, F11, F10, LOTUS1, LOTUS2, IRIS, BLOC EXPERIMEN- TAL,
410	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE GORUNULUI- BARBOSI- OLTULUI - VRANCEI- FRUNZEI- CARAIMAN	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL. O, G1, G2, G3, G4, G4D, O1, G1A, G2A, G2B, G3A, G4A, G4B, G4C, G2C, O2, O4, O5, J2A, O6,

411	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE FRUNZEI- VRANCEI –OLTULUI- DRUM CENTURA - BRAILEI	P3	UNILATERAL				ASFALT	J1A,R2,R3,L3,A13 A,B21,B20, B19AF7,I2C, I2B,I2D,F5A,F5, I1B,F3,F3A,I1A, I1C,A1,A2,A12, A11 BL,A4,A5,A6, A7A,A7B,A8, A9,B1,B2,B3A, B3B,B4,B5,B6, B7,B8,B9,B10, C1,C2,C3A,C3B, C4,C5A,C5B,C6, C7,C8,B17,B18 A10,B16,B15, B14,B13,B11, B12,D6,D7,C12, D5,D4,D3,D2, D2,D1,C10,C11, C9,F9,E10,F6, F8,F7,E8,E9,F5, F4,F1,E2,E3,F3, F2,E7,E6,E5,E4, E1,G11,G10,G9, G8,G7,G6B, G6A,G5,G4,G3, G2,G1, BL,A1,B5,H9, M,K,A13A,A5, A3,A4,A2,B1, E1,D1,A6,J3, A6B,E3,E2,D2, G1,G2,G3,L2, A13B,I4,J5,J6, J7,G4,J8,G5, G6,A7,I2,II, A7A,A8,A9,H1, H2,H3,A12A,
412	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE BRAILEI- OTELARILOR- BD. GALATI – CATUSA-BD DUNAREA	P3	UNILATERAL				ASFALT	

413	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE BRAILEI - STADIONULUI - OTELARILOR	P3	UNILATERAL				ASFALT	A10, A11, A12, A12B, B3, B4, C1, E4, D3, D4, E6, C7, C2, E5, D6, D5, C6, C3, C4, C5, C7, B5A, PRI, B6, F1, F2, F3, B7, PR2, B9, Y7, B8, B10, B11, C10, Y6, C8, C9, Y5 BL, P1, J, A, S1, S2, S3, I1, I2, I3, E1, E4, K1, Q1, Q2, Q3, B1, R1, F2, D1, Z1, D4, R2, M1, W, F4, L1, R3, F1, L2, R4, U1, F6, F5, L3, P2, T8, U1, L4, N4, N3, V1, F7, R9, R10, G1, G2, G3, G4, G5, M2, M3, O3, T7, N2, O4, N1, U3, O5, R5, R6, R7, R8, C1, C2, C3, C4, C5, M19, G6, T1, T2, T3, T4, T5, T6, O6, D3, P3, V2, V3, O7, O8, O9, O10, O11, O12
414	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE BD GALATI- OTELARILOR - INCUBATORULUI	P3	UNILATERAL				ASFALT	BL, D11, K12, K13, D9B, C11, M4, C10, L6, L7, D9C, L8, N5, D5, D9D, N6, D6, D9E, D7, PR5, PR6, D8A, D8, E13, E14, PR3A,

							PR4A, E10, E18, E19, PR3B, E9, E17, E19, G24, G24, E11, N10, G22, G23, N7, E12, X4, G22, N9, N8, R7, N11, X5, R3, G25, X6, R4, R5, R6,
415	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE STADIONULUI- VALCOVICI- MICRO21	P3		UNILATERAL		ASFALT	M6, L15, L16, CAMIN TC, CAMIN APATERM, G13, G12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, K8, K7, J7, C1, J6, C2, C3, C4, D2, J5
416	ZONA INTRE BLO- CURI DELIMITA-TA DE STRAZILE GH. DOJA- CONS- TRUCTORILOR - BRAILEI- SIDERUR- GISTILOR	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL, SD8B, DJ, I2, CS6, C12, C11, C10, C9, E5, D8, D7, B2, E4, D6, D5, C8, C7, E3, B1, D4, D3, E2, C6, D2, D1, C5, E1, I1
417	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE CONSTRUCTORILOR- G. COSBIC- BRAILEI	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL CS4, C21, C20, G4, CS5, M3, H4, C4, B5, C3, E7, G3, C18, C17, C16, H3, M2, G2, B4, C2, H2, E6, C1, C15, C14, C13, G1, H1, M1, F, B3,
418	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE BRAILEI- CLOSCA - SATURN-	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL, PS13B, PS13C, PS13A, G, I1, PS14C, PS14B, PS14A, D1, B1, C1, C2, PS12, D2,

								B2, PS11, C3, C4, PS11, PS11B, PS11, PS11A, B3, D3, C5, C6, PS10C, B4, PS10B, I5, I6, I7, PS10A, PS9
419	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE BRAILEI- SATURN- BD MARIU UNIRI – PREL G. COSBUC- REG. 11 SIRET	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL. I3, C7, C10, C9, C8, C11, C12, C18, C13, C14, CAMIN GARNIZOA-NA, P4, I4, C36, C31, C30, U6, P6, C29, C28, C27, C26, C25, C32, C33, C34, C35
420	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. PREL. G. COSBUC – BD. MARIU UNIRI- AL. CERNAT- BRAILEI	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL.G1, G2, M6, M6A, M7A, M7B, M7C, M5A, M5,
421	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. AL. CERMAT – ARMATA POPORULUI – ROSiori- BRAILEI	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL. P4, P3, P2, P1, BR16, DL3, DL2, DL1, BR16A, E1, E2, E3, CL3, LC4, BR16B, LC9, M10, M11, M12, CL1, CL2, M13, M14, L6, LC3, LC5, M15, LC8, M8, L5, LC2, LC7, L4, LC6, LC1, D2A, D1A, D3B, D3A, D1B,
422	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE PREL. TRAIAN – ROSiori-	P3		UNILATERAL			ASFALT	BL. R4, B6, R3, B7, R2, R1, B8, C1, C5, C9, W1, C10, B2, C6, B3,

	BRAILEI							B4, W2, C11, C2, B1, C7, C12, ALUN2, C3, C8, C6, C4, SALCIA1, PIN1, PALTINI, C6, C5, B5, SALCIA2, PIN2, PIN3, C4, D2, C2, C3, R5, D1, G3, G4, PALTIN 2, G1, G2, RACHITA, GORUN, DAFIN, F7,
423	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE PREL. TRAIAN – BD. MARIU UNIRI-NAVELOR- DOMNEASCA	P3					UNILATERAL	ASFALT
424	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STRAZILE NAVELOR- EGALITATII- VADUL SINDICATELOR – G. ENESCU - -SALISTEI- SULINEI- SIRETULUI- SINDICATELORI ANA IPATESCU- PORTULUI	P3					UNILATERAL	ASFALT
								BL. I, L, 24 APARTAMENTE, W12 BIS, 20 APARTAMENTE, W12, W11, K, P1, P2, P3, P4, P5, P6, V3, PESCARIUS 1, V4, P7, P8 PESCARIUS 2, PESCARIUS 3, P9, P10, V5, B2, B1, C1, P11, P12, R1, R2, R3, A1, A2 BL. SIRET 1, SIRET2, SIRET 3, SIRET4, BISTRITA 1A, BISTRITA 1B, BISTRITA 1C, BISTRITA 2, MALINA 2, MALINA 1, BRATES 1, BRATES2, CATUSA, JIUL,

							MURES, OLT1, OLT2, OLT3, CAMIN WBC, BLOC ICEPRONAV B, ICEPRONAV A, CAMIN WBC, CAMIN FAM, CAMIN SNG2, CAMIN SNG1, CAMIN METACOM
425	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. DOMNEASCA - NAVELOR - EGALITATIL-AL I. CUZA- UNIVERSITATI -	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. 5U1,5U2, SELECT, MODERN, F, A, E, SOIM, LASTUN, EGRETA1,2, N6, N5, COCOR1,2,3, LEBADA1,2, N4, N3, N2, N1, M, BL. H, D,B, C, A1,A2, A3,A4, L, P, DELTA, A, B, D
426	ZONA INTRE BLO CURI DELIMITATA DE STR. BRAILEI -DOMNEASCA - UNIVERSITATI - BALCESCU -	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. BR5B, BR5A, BR4A, BR4B, BR4C, A1, A2, A3
427	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. ROMANA - SMARDAN- COLUMB- BRAILEI	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. BR3, BR2, BR1A, BR1B, BRIC
428	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. BRAILEI - LL. CARAGIALE- COLUMB	P3		UNILATERAL		ASFALT	BL. H, G, F, E, D, A, A, B, C, CARPATI, V4, V5, V3B, V3A, ALBATROS, V2,
429	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR BALCESCU- MAVRAMOL- TRAJA- EROILOR	P3		UNILATERAL		ASFALT	

									BLOC 40 APT, TR1, TR2
430	ZONA BLOCURI AFERENT STR SF SPIRIDON	P3						ASFALT	BL. A(SC1,2)
431	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR ROMANA – MOVILEI- CARNABEL- BASARABIEI- N. ALEXANRESCU – SEREI-ROMANA	P3						ASFALT	BL. A10A, A16, BLOC1, A5B, A5A, A9, B3B, A8, B3A, A5A, A3B, A5B, A10, A17, A, B, C, D, A11, A13, A14, A12, B4B, B4A, B2, B5, A2, B4, B1, A1, C2A, C2B, C2A, C2, C1, A3, BLOC 20 APART
432	ZONA DE BLOCURI AFERENT STR VICTORIEI	P3						ASFALT	BLOC 1,2,3
433	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. EROILOR- DOMNEASCA – N. HOLBAN – N. BAL- CESCU	P3						ASFALT	BL. A1, V1, BLOC TC, C1, A,B,C,D,
434	ZONA BLOC AFERENTA ALEEA Garii	P3						ASFALT	BLOC 12 A- PARTAMEN-TE
435	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. STIINTEI – M. BRAVU – ALECSANDRI -	P3						ASFALT	BL. 24 APART. , IALOMITA , 30 APART. , 15 APART. ,20 APART. , BLOC 1, 2,3,4, PLOMBA , BLOC ALEEA STIINTEI
436	ZONA INTRE BLOCURI DELIMITATA DE STR. E. DOAM-NA – FLORILOR-	P3						ASFALT	BL. 12, 11, A, B, C, BLOC IREG , E

437	CEZAR- STIINTEI ZONA INTRE BLOCURI MELCHISE-DEC- STIINTEI- BASARABIEI- ALEXANDRESCU	P3						UNILATERAL			ASFALT	BL. A1,A2,A3, B1,B2, ACH, A1,A2,A302
438	ZONA DE BLOCURI AFERENT STR. CEZAR C/C TRAIAN	P3						UNILATERAL			ASFALT	BL. A, B, C
439	ZONA DE BLOCURI AFERENTA STR. AL. DAVILA	P3						UNILATERAL			ASFALT	BL. CFR, CD, CD1, CD2, CD3, CAMINE 304, 98, 5, 96, 7
440	SPITALUL DE OBSTREICA SI GINECOLOGIE	P3						UNILATERAL			ASFALT	
441	SCOALA GEN. NR.19 “ LUDOVIC COZMA” + GRADINITA NR. 2 –STR. STELI NR. 2	P3						UNILATERAL			ASFALT	
442	SPITALUL NR. 2- T.B.C	P3						UNILATERAL			ASFALT	
443	SPITALUL MUNICIPAL E. DOAMNA	P3						UNILATERAL			ASFALT	
444	COMPLEX CAMINA STUDENTESTI (INTRE STR. CEZAR SI STADION PORTUL ROSU)	P3						UNILATERAL			ASFALT	
445	SCOALA GEN. NR. 27 “ N. IORGA “ – STR. R. NEGRU	P3						UNILATERAL			ASFALT	
446	GRUPUL SCOLAR INDUSTRIAL “ R. NEGRU”- STR. STIINTEI 119	P3						UNILATERAL			ASFALT	
447	GRUPUL SCOLAR DE INDUSTRIE ALIMENTARA” E. DOAMNA”-STR.	P3						UNILATERAL			ASFALT	

448	DOMNEASCA	P3	UNILATERAL				ASFALT	
	CAMIN DE PERSOANE VARSTNICE							
449	ALEE + PARCARE INTRE SALA DE SPORT A FACULTATII	M2	UNILATERAL				ASFALT	
450	VADUL MORUZZI	M4	UNILATERAL				ASFALT	
451	PARC CEC MODERN	M2	UNILATERAL				ASFALT	
452	PASAJ TRECCERE INTRE STR. DOM-NEASCA SI STR. AL. I. CUZA	P3	UNILATERAL				ASFALT	
453	SCOALA GEN. NR. 24 - STR. EGALI-TATII NR. 8	P3	UNILATERAL				ASFALT	
454	GRADINITA NR. 7 " CRISTAL"	P3	UNILATERAL				ASFALT	
455	GRADINITA NR. 45 - STR. DOMNEAS-CA NR. 65	P3	UNILATERAL				ASFALT	
456	SCOALA NR. 16 ' N. BALCESCU"- STR. ARIESULUI NR. 8	P3	UNILATERAL				ASFALT	
457	SCOALA GEN. NR. 25 STR. BASARA-BIEI NR. 25	P3	UNILATERAL				ASFALT	
458	LICEUL DE ARTA " D. CUCLIN" STR. DOMNEASCA NR. 97-99	P3	UNILATERAL				ASFALT	
459	CENTRUL SOCIAL " SPRIJIN LA GREU"	P3	UNILATERAL				ASFALT	
460	/GRADINITA NR. 15 "I.NENITESCU" STR. I. NENEITESCU NR 12	P3	UNILATERAL				ASFALT	
461	SCOALA GEN. NR. 15 " E. CUZA" STR. AL. CERNAT NR.190	P3	UNILATERAL				ASFALT	
462	GRADINITA NR. 1 ' LUCEAFARUL " MAZEP 1 STR.	P3	UNILATERAL				ASFALT	

	ROSIORI NR. 12	P3	UNILATERAL				
463	SCOALA GENERALA NR. 28	P3	UNILATERAL				ASFALT
464	PARCARE BLOC P4	P3	UNILATERAL				ASFALT
465	PARCARE BLOC PS 13B- PS14	P3	UNILATERAL				ASFALT
466	SCOALA GEN NR. 2 STR REGIMENT 11 SIRET	P3	UNILATERAL				ASFALT
467	LICEUL TEORETIC “ EMIL RACOVITA “ STR REGIMENT 11 SIRET NR. 12-24	P3	UNILATERAL				ASFALT
468	COLEGIUL NATIONAL “ M. KOGALNICEANU”	P3	UNILATERAL				ASFALT
469	PARC DIN STR TECUCI	M4	UNILATERAL	7	350		PAMANT
470	SCOALA GEN NR. 13 ‘ STEFAN CEL MARE’	P3	UNILATERAL				ASFALT
471	GRUPUL SCOLAR DE INDUSTRIE USOARA “ SF. MARIA “ STR GH. DOJA	P3	UNILATERAL				ASFALT
472	LEAGANUL DE COPII TIGLINA 2	P3	UNILATERAL				ASFALT
473	GRADINITA NR. 9 “ SF. NICOLAE” STR CONSTRUCTORILOR	P3	UNILATERAL				ASFALT
474	SERVICIUL DE AMBULANTA	P3	UNILATERAL				ASFALT
475	SCOALA GEN. NR.12 “ MIRON COSTIN “ STR. SUCEVEI C/C ALBA IULIA	P3	UNILATERAL				ASFALT
476	GRUPUL SCOLAR ALIMENTAR D . MOTOC – STR. MILCOV NR. 15	P3	UNILATERAL				ASFALT
477	GRUPUL SCOLAR INDUSTRIAL “GH.	P3	UNILATERAL				ASFALT

	ASACHI" - STR. MILCOV NR. 13								
478	GRUPUL SCOLAR INDUSTRIAL TRANSPORTURI CAI FERATE - STR. G. COSBUC NR. 225 A	P3	UNILATERAL					ASFALT	
479	CIMITIRUL ETERNITATEA	P3	UNILATERAL					ASFALT	
480	PARC PATINOAR	P3	UNILATERAL	10	120			ASFALT	
481	SCOALA GEN. 18 - MICRO 40 STR. AV. V. CRAIUNR. 2	P3	UNILATERAL					ASFALT	
482	SCOALA GEN. NR. 30 " AUREL VLAICU " STR. V. PAPILIAN NR. 7	P3	UNILATERAL					ASFALT	
482	SCOALA GEN NR. 31 " GH. MUNTEA-NU " STR. C. RESSU NR. 9	P3	UNILATERAL					ASFALT	
483	GRADINITA NR. 53 ' N. LABIS " - MICRO 39A BL U3-U4	P3	UNILATERAL					ASFALT	
484	SCOALA GEN NR. 33 " SF. DUMITRU ' MICRO 39A STR. I. FERNIC NR. 5	P3	UNILATERAL					ASFALT	
485	SCOALA GEN. NR. 34 - MICRO 39A	P3	UNILATERAL					ASFALT	
486	SCOALA GEN NR. 38 - MICRO 13B	P3	UNILATERAL					ASFALT	
487	SCOALA GEN NR. 41 - STR. 1 DECEE-MBRIE 1918	P3	UNILATERAL					ASFALT	
488	COLEGIUL TEHNIC " PAUL DIMO" STR. 1 DECEMBRIE 1918	P3	UNILATERAL					ASFALT	
489	GRUPUL SCOLAR INDUSTRIAL " ANGHEL SALIGNY" - STR	P3	UNILATERAL					ASFALT	

	METALUR-GISTILOR NR. 4							
490	SPITALUL DE COPII SF. IOAN	P3		UNILATERAL			ASFALT	
491	PARCARE BLOC B8,A6,A7	P3		UNILATERAL			ASFALT	
492	PARCARE BL B2	P3		UNILATERAL			ASFALT	
493	PARCARE BL A20, A19, SIF5	P3		UNILATERAL			ASFALT	
493	GRADINITA NR. 18 “ VOINICEL “ MICRO 16 STR M. SADOVEANU NR. 1	P3		UNILATERAL			ASFALT	
494	GRADINITA NR. 30 “ PINICHIO STR GH. ASACHI NR. 1	P3		UNILATERAL			ASFALT	
495	SCOALA GEN. NR. 11 STR. M. SADOVEA-NU NR. 16	P3		UNILATERAL			ASFALT	
496	SCOALA GEN. 42 “ SFINTII IMPARATI “ STR. SIDERURGIS- TILOR NR. 17	P3		UNILATERAL			ASFALT	
497	GRUPUL SCOLAR DE TRANSPORTURI AUTO “ TRAIAN VUIA “	P3		UNILATERAL			ASFALT	
498	COMPLEX COMERCIAL PS2	P3		UNILATERAL			DALAT	
499	GRADINITA NR 38 “ LICURICI “ STR. BARBOSI	P3		UNILATERAL			ASFALT	
500	SCOALA GEN NR. 40 MICRO 18 STR BRAILEI C/C FRUNZEI	P3		UNILATERAL				
501	LICEUL TEORETIC “ DUNAREA “-MICRO 17 STR. ADA MARINESCU	P3		UNILATERAL			ASFALT	
502	SPITALUL DE	P3		UNILATERAL			ASFALT	

	URGENTA SF ANDREI	P3	UNILATERAL					
503	GRADINITA NR. 41 "CODRUTA " - STR. C. CONACHI NR.1	P3	UNILATERAL				ASFALT	
504	GRADINITA NR. " STEP BY STEP" MICRO 19, STR. LACTUSILOR NR. 45	P3	UNILATERAL				ASFALT	
505	GRADINITA ' MOTANUL INCALTAT - MICRO 19, STR SLEBIN- GULUI NR. 1	P3	UNILATERAL				ASFALT	
506	SCOALA GEN NR 17 - MICRO 19, STR. C. CONACHI NR. 2	P3	UNILATERAL				ASFALT	
507	SCOALA GEN. NR. 22 " D. CANTEMIR + GRADINITA NR. 14 - MICRO 19, STR. ZIDARILOR	P3	UNILATERAL				ASFALT	
508	SCOALA GEN. NR. 29 " SF. ANA " - MICRO 19 , STR. STRUNGARILOR	P3	UNILATERAL				ASFALT	
509	GRUPUL SCOLAR ECONOMIC " V. MADGEARU ' , STR. NR. 31	P3	UNILATERAL				ASFALT	
510	PARCARE AFERENTA BL EI- DI STR. FURNALISTILOR	M2	UNILATERAL				ASFALT	
511	SCOALA GEN. 3 - MICRO 21 BD, DUNAREA NR. 60	P3	UNILATERAL				ASFALT	
512	ALEE ACCES CENTRU DE REFUGIATI	M2	UNILATERAL				ASFALT	
513	STATUIA I.C. BRATIANU	P3	ARHITECTURAL				PAVAJ	ARHITECTURAL
514	FANTANA ARTEZIANA	P3	ARHITECTURAL				ASFALT	ARHITECTURAL

533	ALEEA TEILOR	M4	UNILATERAL	10	90	ASFALT	
534	ALEEA MICA	M4	UNILATERAL	7	100	PAMANT	
535	STR. INSTRUCTIEI	P3	UNILATERAL	7	166	PAVAJ	
536	STR. VLAD TEPEȘ	P3	UNILATERAL	5	147	BETON	
537	STR. FALEZA INFERIOARA	P3	UNILATERAL	10	2906	ASFALT	
538	DRUM DE CENTURA	M2	UNILATERAL	20	10981	ASFALT	
539	STR. CEREALELOR	M3	UNILATERAL	7	161	ASFALT	
540	STR. PAUNULUI	M3	UNILATERAL	7	222	ASFALT	
541	STR. VIITORULUI	P3	UNILATERAL	7	80	ASFALT	
542	DRUM CENTURA EST	M2	UNILATERAL	14	3455	ASFALT	
543	STR. COMETEI	M3	UNILATERAL	7	300	ASFALT	
544	STR. LUPENI	P3	UNILATERAL	7	77	ASFALT	
545	ALEEA UNIVERSITATII	P3	UNILATERAL	7	200	ASFALT	
546	ALEEA Garii	P3	UNILATERAL	7	80	ASFALT	
547	STR. CAROL DAVILA	M2	UNILATERAL	7	190	ASFALT	
548	STR. RECONSTRUCTIEI - PREL. 13 Iunie si ACCES BL. R1	P3	UNILATERAL	10	298	PAVAJ	
549	STR. ROMULUS	P3	UNILATERAL	7	337	ASFALT	
550	ALEEA MORILOR	M4	UNILATERAL	7	70	PAVAJ	
551	STR. PETRU RARES	P3	UNILATERAL	10	188	ASFALT	
552	STR. AURORII	P3	UNILATERAL	7	125	ASFALT	
553	STR. MARULUI	M4	UNILATERAL	7	245	PAMANT	
554	STR. MARASESTI	M3	UNILATERAL	7	100	PAMANT	
555	STR. GARIBALDI	M3	UNILATERAL	7	60	PAMANT	
556	STR. MARASESTI	M3	UNILATERAL	7	50	PAMANT	
557	ALEEA MERCUR	P3	UNILATERAL	7	258	PAVAJ	
558	STR. CERNEI	M3	UNILATERAL	7	136	PAVAJ	
559	STR. IZVOR	M3	UNILATERAL	7	100	PAVAJ	
560	STR. PESCARII	M3	UNILATERAL	7	260	ASFALT	
561	STR. RAHOVEI	M3	UNILATERAL	7	300	PAVAJ	
562	STR. MACIN	M3	UNILATERAL	7	33	ASFALT	
563	STR. DELFIN	M3	UNILATERAL	7	280	PAMANT	
564	STR. CONSTRUCTORII- LOR	M2	UNILATERAL	14	672	ASFALT	
565	STR. BUCURESTII NOI	M3	UNILATERAL	10	651	PAMANT	

566	STR. GLADIOLELOR	M4	UNILATERAL	7	376	ASFALT	ASFALT
567	STR. ALUNISULUI	M4	UNILATERAL	7	300	ASFALT	ASFALT
568	STR. CIOCARLIEI	M4	UNILATERAL	7	150	ASFALT	ASFALT
569	STR. NUFARULUI	M2	UNILATERAL	10	932	ASFALT	ASFALT
570	STR. TINERETULUI 1	M4	UNILATERAL	10	128	PAMANT	PAMANT
571	STR. TINERETULUI 2	M4	UNILATERAL	10	600	PAMANT	PAMANT
572	STR. MAGISTRALA SIDEX	M2		20	1450	ASFALT	ASFALT
573	STR. FILESTI	M3	UNILATERAL	7	600	PAMANT	PAMANT
574	STR. V. A. URECHEA	M3	UNILATERAL	7	680	PAMANT	PAMANT
575	STR. COLECTIVISTILOR	M3	UNILATERAL	7	680	PAMANT	PAMANT
576	STR. CALISTRAT HOGAS	M3	UNILATERAL	7	300	PAMANT	PAMANT
577	STR. STEFAN PETICA	M3	UNILATERAL	7	310	PAMANT	PAMANT
578	STR. AL. VLAHUTA	M3	UNILATERAL	7	400	PAMANT	PAMANT
579	STR. I. NECULCE	M3	UNILATERAL	7	273	PAMANT	PAMANT
580	STR. BLAJ	M3	UNILATERAL	7	513	ASFALT	ASFALT
581	STR. LEBEDEI	M3	UNILATERAL	7	1321	ASFALT	ASFALT
582	STR. CIRESOAIA	M4	UNILATERAL	7	250	ASFALT	ASFALT
583	ALEEA STIINTEI	M4	UNILATERAL	7	150	ASFALT	ASFALT
584	STR. CASTRUL ROMAN	M3	UNILATERAL	7	200	PAMANT	PAMANT
585	STR. CARLOVA	M4	UNILATERAL	7	200	PAMANT	PAMANT
586	STR. TURTURELELOR	M4	UNILATERAL	7	194	PAMANT	PAMANT
587	STR. TUNELULUI	M2	UNILATERAL	10	1000	ASFALT	ASFALT
588	STR. 8 MAI 1821	M3	UNILATERAL	7	80	ASFALT	ASFALT
589	STR. CAMIL RESSU	M3	UNILATERAL	7	300	ASFALT	ASFALT
590	STR. GRIGORE VENTURA	M2	BILATERAL INTERCALAT	14	450	ASFALT	ASFALT
591	ALEE ACCES CASA DE CULTURA A SINDICATELOR	P3	UNILATERAL	7	184	DALAT	DALAT
592	ACCES LA CONSILIUL JUDETEAN	M1	UNILATERAL	7	85	ASFALT	ASFALT
593	PLATFORMA PARCARE BL P1- P12	P3	UNILATERAL	15	263	ASFALT	ASFALT
594	ACCES FATA RAMPA DE GUNOI STR. TRAIAN	P3	UNILATERAL	8	295	ASFALT	ASFALT
595	DRUM ACCES CIMITIR	M3	UNILATERAL	7	516	PAVAJ	PAVAJ

596	STEFAN CEL MARE	M3	UNILATERAL	7	200	PAMANT	
597	ALEI DIN STR. TRAIAN ACCES CARTIER TRAIAN NORD	M2	UNILATERAL	7	247	PAVAJ	
598	ACCES PE LANGA SPITALUL NR. 3	M3	UNILATERAL	14	340	ASFALT	
599	DRUM ACCES BAC	M1	UNILATERAL	7	487	ASFALT	
600	STR. DUDULUI	P3	UNILATERAL	7	240	ASFALT	
601	PARC GRADINA PUBLICA	P3	UNILATERAL			DALAT	
602	STR. CETATUIEI	M3	UNILATERAL	7	240	PAMANT	
603	STR. VEZUVIULUI	M3	UNILATERAL	7	850	PAMANT	
604	STR. TAZLAU	M4	UNILATERAL	7	86	PAVAJ	
605	ALEE T. VLADIMIRESCU	M4	UNILATERAL	7	345	ASFALT	
606	STR. RASINARI	M4	UNILATERAL	7	86	PAVAJ	
607	STR. CERULUI	M4	UNILATERAL	7	140	PAVAJ	
608	STR. LACRAMIOAREI	M4	UNILATERAL	7	86	PAMANT	
609	STR. AL. CEL BUN	M3	UNILATERAL	10	735	ASFALT	
610	STR. ZIMBRULUI	M3	UNILATERAL	7	250	ASFALT	
611	STR. PRIVIGHETORII	M3	UNILATERAL	7	470	PAMANT	
612	STR. TUFANELELOR	M3	UNILATERAL	7	160	PAMANT	
613	STR. ZAMBILELOR	M3	UNILATERAL	7	190	PAMANT	
614	STR. SULFINEI	M3	UNILATERAL	7	300	PAVAJ	
615	STR. CAPRIOAREI	M3	UNILATERAL	7	180	PAVAJ	
616	STR. PESCARUSULUI	M3	UNILATERAL	7	460	PAMANT	
617	STR. GRAURULUI	M3	UNILATERAL	7	135	ASFALT	
618	STR. RACHITASI	M3	UNILATERAL	7	135	PAMANT	
619	ALEEA DROPIEI	M3	UNILATERAL	7	135	PAMANT	
620	ALEEA LIBELULEI	M3	UNILATERAL	7	65	PAVAJ	
621	STR. SOARELUI	M3	UNILATERAL	7	158	PAVAJ	
622	STR. BOURULUI	M3	UNILATERAL	7	260	PAMANT+	
623	STR. SOMES	M3	UNILATERAL	7	245	ASFALT	
624	STR. ENACHITA VACARESCU	M3	UNILATERAL	7	98	ASFALT	
625	STR. LACATUSILOR	M2	UNILATERAL	7	463	ASFALT	
626	STR. V. VALCOVICI	M4	UNILATERAL	7	250	PAMANT	

627	STR. I. CALUGARUL	M3	UNILATERAL	7	160	PAMANT	
628	STR. G. BACOVIA	M3	UNILATERAL	7	170	ASFALT	
629	STR. PLOPIOR	M4	UNILATERAL	7	652	ASFALT	
630	STR. CAISILOR	M4	UNILATERAL	7	626	ASFALT	
631	ALEEA N. GRIGORESCU	M3	UNILATERAL	7	70	ASFALT	
632	STR. AVIATOR CRAIU	M4	UNILATERAL	10	385	ASFALT	
633	STR. ABRUD	M2	UNILATERAL	7	162	ASFALT	
634	STR. HORIA	M2	UNILATERAL	7	100	ASFALT	
635	STR. PANCIU	M2	UNILATERAL	7	89	ASFALT	
636	STR. ARAD	M2	UNILATERAL	7	255	ASFALT	
637	STR. TIMISULUI	M4	UNILATERAL	7	45	ASFALT	
638	STR. AL. LAPUSNEANU	P3	UNILATERAL	7	325	ASFALT	
639	STR. INDEPENDENTEI	P3	UNILATERAL	7	70	ASFALT	
640	STR. STAICOVICI	P3	UNILATERAL	7	43	ASFALT	
641	VADUL SCALELOR	P3	UNILATERAL	7	70	ASFALT	
642	STR. GORUNULUI	M3	UNILATERAL	7	310	ASFALT	
643	STR. VRANCEA	M4	UNILATERAL	7	130	ASFALT	
644	STR. ENERGIEI (FUNDATURA)	M4	UNILATERAL	7	200	ASFALT	
645	PARC EROI AI REVOLUTIEI DIN 1989	P3	UNILATERAL			DALAT	ARHITECTURAL
646	PARCUL GH. ASACHI	P3	UNILATERAL			DALAT	
647	COMPLEX COMERCIAL SPICUL	P3	UNILATERAL			DALAT	
648	COMPLEX COMERCIAL ROMARTA VECHE	P3	UNILATERAL			DALAT	
649	PARC LAPIDARIUM	P3	UNILATERAL			DALAT	ARHITECTURAL
650	PARC PALEZA SUPERIOARA - ELICE	P3	UNILATERAL			DALAT	
651	PLAJA DUNAREA	P3	UNILATERAL			ASFALT	
652	CIMITIR SF. LAZAR	P3	UNILATERAL			ASFALT	
653	PIATA CENTRALA	P3	UNILATERAL			ASFALT	
654	PIATA MICRO 19	P3	UNILATERAL			ASFALT	
655	PIATA MICRO 20	P3	UNILATERAL			ASFALT	
656	PIATA MICRO 39	P3	UNILATERAL			ASFALT	
657	MONUMENTUL EROI AI REVOLUTIEI DIN 1989		ARHITECTURAL			DALAT	ARHITECTURAL
658	STATUIA AL. I. CUZA		ARHITECTURAL				ARHITECTURAL

659	STATUIA M. EMINESCU		ARCHITECTURAL						
660	CLADIREA PREFECTURII JUDETULUI GALATI		ARCHITECTURAL						ARCHITECTURAL
661	CLADIREA PRIMARIEI MUN. GALATI		ARCHITECTURAL						ARCHITECTURAL
662	TEATRUL DRAMATIC FANI TARDINI		ARCHITECTURAL						ARCHITECTURAL
663	MUZEUL DE ARTE VIZUALE		ARCHITECTURAL					DALAT	ARCHITECTURAL
664	CLADIREA UNIVERSITATII DUNAREA DE JOS		ARCHITECTURAL						ARCHITECTURAL
665	BISERICA ORTODOXA PRECISTA		ARCHITECTURAL					DALAT	ARCHITECTURAL
666	BISERICA ROMANO- CATOLICA SF. IOAN BOTEZATORUL		ARCHITECTURAL					DALAT	ARCHITECTURAL
667	CATEDRALA ORTODOXA SF. NICOLAE		ARCHITECTURAL					DALAT	ARCHITECTURAL
668	PODET DRUM DE CENTURA	M1	UNILATERAL		20	30		ASFALT	
669	VIADUCT CATUSA	M2	UNILATERAL		25	200		ASFALT	
670	PARCARE STR. AL. MACELARU	M2	UNILATERAL		15	200		ASFALT	
671	COMPLEX STUDENTI		UNILATERAL		10	300		ASFALT	
672	PARC CFR	P3	UNILATERAL					ASFALT	
673	ALEI AFERENT VIADUCT CFR (BLOCURI CFR)		UNILATERAL		7	500		ASFALT	
674	ALEEA LACULUI		UNILATERAL		7	68		ASFALT	
675	PARCARE PRIMARIE DIN STR. LOGOFAT TAUTU	P3	UNILATERAL					ASFALT	
676	STR. CARAMIDARIEI	M3	UNILATERAL		7	240		PAMANT	
677	STR. V. ROAITA	M3	UNILATERAL		7	198		ASFALT	
678	PARC PRIMARIE -STR	P3	UNILATERAL		5	100		DALAT	

679	DOMNEASCA NR. 38 PARCARE AFERENTA BL. A-F, STR. FRATERNITATII	M2	UNILATERAL				ASFALT		
680	PARC TEHNOLOGIA INFORMATIEI		UNILATERAL				DALAT		ARHITECTURAL
681	PARCARE BL 5U1	M2	UNILATERAL				ASFALT		
682	ALEE PE LANGA POLICLINICA DE PE STR. EROILOR	M4	UNILATERAL	10		60	ASFALT		
683	PARCARE BL. A3 STR. TRAIAN	M3	UNILATERAL				ASFALT		
684	ALEE LIBERTATII	M3	UNILATERAL	7		50	ASFALT		
685	ALEE DEMOCRATIEI	M3	UNILATERAL	7		45	ASFALT		
686	ALEE ROMANA	M3	UNILATERAL	7		60	ASFALT		
687	ALEE ROMANA	M3	UNILATERAL	7		60	ASFALT		
688	ALEE ARIEI	M3	UNILATERAL	7		35	ASFALT		
689	/ALEEA SMARDAN	M3	UNILATERAL	7		25	ASFALT		
690	BISERICA SF SPIRIDON	P3	UNILATERAL				DALAT		ARHITECTURAL
691	PARCARE AFERENTA STR. MOVILEI - BANK POST	M3	UNILATERAL				ASFALT		
692	PARCARE INTRE STR. MORILOR SI AL. CERNAT	P3	UNILATERAL	15		75	PAMANT		
693	PARC PASTILA	P3	UNILATERAL				PAMANT +PAVAJ		
694	PARCARE AFERENTA BLOC PALTIN	M2	UNILATERAL				ASFALT		
695	PARCARE AFERENTA BL R1	M2	UNILATERAL				ASFALT		
696	PARCARE AFERENTA BL R2	M2	UNILATERAL				ASFALT		
697	PARCARE AFERENTA BL BR 16	M2	UNILATERAL				ASFALT		
698	PARCARE AFERENTA BL CL1-CL2- BR16	M2	UNILATERAL				ASFALT		
699	PARCARE AFERENTA	M2	UNILATERAL				ASFALT		

	BL L4								
700	PARCARE AFERENTA BLOC LC2-LC3-LC4	M2	UNILATERAL					ASFALT	
701	PARCARE AFERENTA BL M5	M2	UNILATERAL					ASFALT	
702	PARCARE STR. ARMATA POPORULUI	M2	UNILATERAL					ASFALT	
703	STR. AVRAM IANCU	M2	UNILATERAL					ASFALT	
704	PARC AGENTIA DE MEDIU	P3	UNILATERAL					ASFALT	
705	PARC COMPLEX TIGLINA 1	P3	UNILATERAL					ASFALT	
706	PARC ORASELUL COPIIOL	P3	UNILATERAL					ASFALT + PAMANT	
707	COMPLEX COMERCIAL COVENTRY	P3	UNILATERAL					PAVAJ	
708	PARC INTRE BL G1-B1 - II - TIGLINA 1	P3	UNILATERAL					ASFALT	
709	LOC JOACA AFERENT BL B3-D3- TIGLINA 1	P3	UNILATERAL					PAMANT	
710	LOC JOACA AFERENT BL B1-D1- TIGLINA 1	P3	UNILATERAL					PAMANT	
711	LOC JOACA AFERENT BL E1	P3	UNILATERAL					PAMANT	
712	LOC JOACA AFERENT BL E5- C20 TIGLINA 1	P3	UNILATERAL					PAMANT	
713	LOC JOACA AFERENT BL E7 - D6- C21- TIGLINA 1	P3	UNILATERAL					PAMANT	
714	PARCARE AFERENT COMPLEX COMERCIAL COVENTRY	P3	UNILATERAL					PAVAJ	
715	PARCARE AFERENTA BL E9- D4 TIGLINA1	P3	UNILATERAL					ASFALT	
716	PARCARE AFERENTA BL E3-C17 TIGLINA 1	P3	UNILATERAL					ASFALT	
717	PARCARE AFERENTA BL C32-C33 TIBLINA 1	P3	UNILATERAL					ASFALT	

718	PARCARE AFERENTA BL C4 STR. SATURN	P3	UNILATERAL			ASFALT	
719	PARCARE AFERENTA BL C6 STR. SATURN	P3	UNILATERAL			ASFALT	
720	PARCARE AFERENTA BL C18 - TIGLINA1	P3	UNILATERAL			ASFALT	
721	PARCARE AFERENTA BLOC C7 TIGLINA 1	P3	UNILATERAL			ASFALT	
722	STR. GHIOCEIOL	M3	UNILATERAL			ASFALT	
723	STR. ARCULUI	M3	UNILATERAL			ASFALT	
724	LOC JOACA AFERENT BL SD4C-D5	P3	UNILATERAL			PAMANT	
725	LOC JOACA AFERENT BL C5C- C5B	P3	UNILATERAL			PAMANT	
726	LOC JOACA AFERENT BL C3- G3- N3	P3	UNILATERAL			PAMANT	
727	LOC JOACA AFERENT BL B1- C5-C6 TIGLINA2	P3	UNILATERAL			PAMANT	
728	LOC JOACA AFERENT BL BL C8 - C7-C3	P3	UNILATERAL			PAMANT	
729	PARCARE AFERENTA BL B4-C14-C15 TIGLINA2	P3	UNILATERAL			ASFALT	
730	PARCARE AFERENTA BL H4- G3-C4 TIGLINA2	P3	UNILATERAL			ASFALT	
731	PARCARE AFERENTA BL G3-H3-G2- TIGLINA2	P3	UNILATERAL			ASFALT	
732	PARCARE AFERENTA BL B1- C6- C5 TIGLINA2	P3	UNILATERAL			ASFALT	
733	PARCARE AFERENTA BL B8- C2 C7 -TIGLINA2	P3	UNILATERAL			ASFALT	
734	PARCARE AFERENTA BL C20-C19- C21 TIGLINA 2	P3	UNILATERAL			ASFALT	
735	STR. AVIATORILOR		UNILATERAL	7	385	ASFALT	
736	STR. CASTANELOR		UNILATERAL	7	165	ASFALT	
737	STR. TUSNAD		UNILATERAL	7	185	ASFALT	
738	STR. FAGARAS		UNILATERAL	7	220	ASFALT	

739	LOC JOACA AFERENT BL A1-A2 MICRO 40	P3	UNILATERAL			PAMANT
740	LOC JOACA AFERENT BL A3-A4 MICRO 40	P3	UNILATERAL			PAMANT
741	LOC JOACA AFERENT BL L2-N1 MICRO 40	P3	UNILATERAL			PAMANT
742	LOC JOACA AFERENT BL L3 -N2 MICRO 40	P3	UNILATERAL			PAMANT
743	LOC JOACA AFERENT BL L5 MICRO40	P3	UNILATERAL			PAMANT
744	LOC JOACA AFERENT BL H1- H2 MICRO 40	P3	UNILATERAL			PAMANT
745	LOC JOACA AFERENT BL BL J6- J12- CINMA FLACARA MICRO 40	P3	UNILATERAL			PAMANT
746	LOC JOACA AFERENT BL U1-N12-Y25 MICRO 38	P3	UNILATERAL			PAMANT
747	LOC JOACA AFERENT BL T5- Z2-Z3 MICRO 38	P3	UNILATERAL			PAMANT
748	LOC JOACA AFERENT BL N11-N12- O3 MICRO 39A	P3	UNILATERAL			PAMANT
749	LOC JOACA AFERENT BL W3-W4-Z7 MICRO 39A	P3	UNILATERAL			PAMANT
750	LOC JOACA AFERENT BLOC T11-T12-Y23-K8 MICRO 39A	P3	UNILATERAL			PAMANT
751	LOC JOACA AFEREN BL A9-B9 MICRO 39C	P3	UNILATERAL			PAMANT
752	PARCARE AFERENTA BL J1 MICRO 39	P3	UNILATERAL			PAMANT
753	STR. TINERETULUI 3	P3	UNILATERAL			PAMANT
754	LOC JOACA AFERENT BL C4B-C4A MICRO I3	P3	UNILATERAL			PAMANT
756	LOC JOACA AFERENT BL C8- SCOALA GEN.	P3	UNILATERAL			PAMANT

	NR. 38 MICRO 13								
757	LOC JOACA AFERENT BL 7G SIDERURGISTILOR VEST	P3	UNILATERAL					PAMANT	
758	LOC JOACA AFERENT BL 7H-7E- SIDERURGISTILOR VEST	P3	UNILATERAL					PAMANT	
759	LOC JOACA AFERENT BL N5A -N5B SIDERURGISTILOR VEST	P3	UNILATERAL					PAMANT	
760	LOC JOACA AFERENT BL 9F SIDERURGISTILOR VEST	P3	UNILATERAL					PAMANT	
761	LOC AFERENTBL 9G SIDERURGISTILOR VEST	P3	UNILATERAL					PAMANT	
762	LOC JOACA AFERENT BL 1A-1E SIDERURGISTILOR VEST	P3	UNILATERAL					PAMANT	
763	PARCARE AFERENTA BL 8A SIDERURGISTILOR VEST	P3	UNILATERAL					PAMANT	
764	PARCARE AFERENTA BL F3 - C4 MICRO 16	P3	UNILATERAL					ASFALT	
765	PARCARE AFERENTA BL C2- B5 MICRO 16	P3	UNILATERAL					ASFALT	
766	PARCARE AFERENTA BL A4-A5-A10 MICRO16	P3	UNILATERAL					ASFALT	
767	DRUM BLOC EXPERIMENTAL	P3	UNILATERAL					ASFALT	
768	LOC JOACA AFERENT BL R1 - R3 -B7 MICRO	P3	UNILATERAL					PAMANT	

769	17	LOC JOACA AFERENT BL G4A-G4B G4C- MICRO 17	P3		UNILATERAL				PAMANT	
770		LOC JOACA AFERENT BL N2 MICRO 17	P3		UNILATERAL				PAMANT	
771		LOC JOACA AFERENT BL N1-A2 K1 MICRO 17	P3		UNILATERAL				PAMANT	
772		STR. GALATI NOI	P3		UNILATERAL				PAMANT	
773		LOC JOACA AFERENT BL W1 - K1 - MICRO 19	P3		UNILATERAL				PAMANT	
774		LOC JOACA AFERENT BL T3-T4-T5 - O10- O11 MICRO 19	P3		UNILATERAL				PAMANT	
775		LOC JOACA AFERENT BL T1-T2-T3-O8-O9 MICRO 19	P3		UNILATERAL				PAMANT	
776		LOC JOACA AFERENT BL G6- T1- O7-O8 MICRO 19	P3		UNILATERAL				PAMANT	
777		LOC JOACA AFERENT BL N1-N2-R5- R6 MICRO 19	P3		UNILATERAL				PAMANT	
778		PARCARE AFERENT BLOC O5-O6 MICRO 19	P3		UNILATERAL				ASFALT	
779		PARCARE AFERENT BL D5-D3- MICRO 19	P3		UNILATERAL				ASFALT	
780		PARCARE AFERENT BL P3- V2-C1- MICRO 19	P3		UNILATERAL				ASFALT	
781		PARCARE AFERENT BL. O9- O10 MICRO 19	P3		UNILATERAL				ASFALT	
782		LOC JOACA AFERENT BL K2- D2- G3 MICRO 20	P3		UNILATERAL				PAMANT	
		LOC JOACA AFERENT BL A9-11- MICRO 20	P3		UNILATERAL				PAMANT	
783		LOC JOACA AFERENT BL A8-12 MICRO 20	P3		UNILATERAL				PAMANT	
784		LOC JOACA AFERENT	P3		UNILATERAL				PAMANT	

	BL E1-J3-D1 MICRO 20								
785	LOC JOACA AFERENT PIATA MICRO 20	P3			UNILATERAL				PAMANT
786	PARC TURN TV	P3			UNILATERAL				DALAT
787	LOC JOACA AFERENT BL E13- PR5 E14- PR6 MICRO 21	P3			UNILATERAL				PAMANT
788	LOC JOACA AFERENT BL D7 MICRO 21	P3			UNILATERAL				PAMANT
789	LOC JOACA AFERENT BL . N4 - L5 MICRO 21	P3			UNILATERAL				PAMANT
790	PARC R1- R4 MAZEPA I	P3			UNILATERAL				DALAT
791	PARCARE CASA DE CULTURA ASINDICATELOR + CLADIRE	P3			UNILATERAL				ASFALT
792	TEATRUL DE PAPUSI GULLIVER	P3			UNILATERAL				
793	COLEGIUL NATIONAL V. ALECSANDRI	P3			UNILATERAL				
794	PARC 1907	P3			UNILATERAL				
795	STR TOMIS	M3			UNILATERAL				
796	PARCARE AFERENT BL O8-O9 MICRO 19	P3			UNILATERAL				

ROMANIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr.309

din 13 05 2008

privind: aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în municipiului Galați.

Inițiator: Primarul municipiului Galați, ing. Dumitru Nicolae;

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 339/12 05 2008

Consiliul local al municipiului Galați, întrunit în ședință de îndată în data de 13 05 2008;

Având în vedere expunerea de motive nr.46 404/7 05 2008, a inițiatorului-Primarul municipiului Galați, ing. Dumitru Nicolae;

Având în vedere raportul de specialitate nr.46 406/7 05 2008, al Direcției Tehnice;

Având în vedere prevederile art.39, alin.2 și 4 și excepția prevăzută de art.44 din Legea nr.215/2001, republicată în 2007, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile art.3, alin.1 din Legea serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006, actualizată;

Având în vedere prevederile Ordinului 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

Având în vedere prevederile Ordinului 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;

Având în vedere prevederile art.36,alin.1, alin.2, lit."d", alin.6, lit."a" pct.14 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată în 2007, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45, alin. 1 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată în 2007, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1– Se aprobă **Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în municipiului Galați**, prevăzut în anexa 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Indicatorii de performanță vor fi supuși aprobării Consiliului Local după dezbaterea publică a acestora și vor face parte din prezentul regulament.

Art.2 – Se aprobă Caietul de sarcini a serviciului de iluminat public, prevăzut în anexa 2, care face parte iontegrantă din prezenta hotărâre.

Anexele caietului de sarcini vor fi supuse aprobării Consiliului Local după completarea acestora cu datele actualizate.

Art.3 – Se revocă HCL nr.691/21 12 2006 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în municipiului Galați.

Art.4 - Primarul municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

Art.5– Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.

Președinte de ședință

Tercu Tîncuța

Contrasemnează

Secretarul municipiului Galați

Grigore Matei

REGULAMENT

AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

CAP. I Dispozitii generale

ART. 1.

Prezentul regulament al Serviciului de Iluminat Public este elaborat în conformitate cu Ordinul nr. 86 din 20 martie 2007 emis de președintele Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală – ANRSC publicat în Monitorul Oficial nr. 320 din 14 mai 2007.

ART. 2.

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din municipiul Galați.

2) Regulamentul stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, precum și raporturile dintre operator și utilizator.

(3) Prevederile prezentului regulament se regăsesc în activitățile de proiectare, executare, recepționare, utilizare și întreținere a componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul local poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate și a reglementărilor specifice prevăzute în Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice și Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public.

(6) Dezvoltarea rețelelor electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

ART. 3

Serviciul de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea cerințelor și nevoilor de utilitate publică ale comunității locale privind:

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

ART. 4

În sensul prezentului regulament, termenii si notiunile utilizate se definesc dupa cum urmeaza:

4.1 autoritati de reglementare competente - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, denumita in continuare A.N.R.S.C., si Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumita in continuare A.N.R.E.;

4.2 balast - dispozitiv montat in circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lampi cu descarcari, avand drept scop limitarea curentului la valoarea necesara;

4.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitatile locale in ansamblul lor;

4.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica, referitoare la o instalatie sau la un sistem de iluminat;

4.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care serveste la distributia, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lampi catre exterior;

4.6 echipament de masurare - aparatura si ansamblul instalatiilor care servesc la masurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

4.7 efect de grota neagra - senzatie vizuala realizata la trecerea de la o valoare foarte mare a luminantei la o alta mult mai mica;

4.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operatiuni si activitati executate pentru asigurarea continuitatii si calitatii serviciului de iluminat public in conditii tehnico-economice si de siguranta corespunzatoare;

4.9 factor de mentinere a fluxului luminos - raportul intre fluxul luminos al unei lampi la un moment dat al vietii sale si fluxul luminos initial, lampa functionand in conditiile specificate;

4.10 flux luminos ϕ - marimea derivata din fluxul energetic, evaluata prin actiunea sa luminoasa asupra unui observator fotometric de referinta;

4.11 grad de asigurare in furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizarii serviciului necesar utilizatorului, intr-un interval de timp, precizat in anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;

4.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate sa amorseze o lampa cu descarcari fara preincalzirea electrozilor;

4.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafata sau aria respectiva;

4.14 iluminare medie $E(m)$ - media aritmetica a iluminarilor pe suprafata de calcul avuta in vedere;

4.15 iluminare minima $E(min)$ - cea mai mica valoare a iluminarii punctuale pe suprafata de calcul avuta in vedere;

4.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala;

4.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spatiilor de agrement, pietelor, targurilor si altora asemenea;

4.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor si altor evenimente festive;

4.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul cailor de acces pietonal;

4.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul cailor de circulatie rutiera;

4.21 indicatori de performanta garantati - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate si pentru care sunt prevazute penalizari in licenta sau in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;

4.22 indicatori de performanta generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmariti la nivelul operatorilor si care

reprezinta conditii de acordare sau de retragere a licentei, dar pentru care nu sunt prevazute penalizari in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;

4.23 indice de prag TI - cresterea pragului perceptiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabila, caracterizand orbirea provocata de sursele de lumina aflate in campul vizual, in raport cu luminanta medie a caii de circulatie;

4.24 intensitate luminoasa I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa si unghiul solid elementar pe directia data;

4.25 intretinere - ansamblul de operatii de volum redus, executate periodic sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop mentinerea in stare tehnica corespunzatoare a diferitelor subansambluri ale instalatiilor;

4.26 lampi cu descarcari - lampi a caror emisie luminoasa este produsa printr-o descarcare electrica intr-un gaz sau in vapori metalici ori intr-un amestec de mai multe gaze si/sau vapori metalici;

4.27 lampi cu incandescenta - lampi a caror emisie luminoasa este produsa cu filamentul incalzit la incandescenta prin trecerea unui curent electric;

4.28 lampi cu incandescenta cu halogen - lampi incandescente avand, in balonul de constructie speciala, un mediu de un anumit halogen, care creeaza un ciclu regenerativ al filamentului pentru marirea duratei de functionare si pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

4.29 lampi cu incandescenta cu utilizari speciale - lampi cu filament central, lampi ornamentale, lampi cu reflector, lampi foto;

4.30 licenta - actul tehnic si juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaste calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum si capacitatea si dreptul de a presta acest serviciu;

4.31 luminanta L - raportul dintre intensitatea luminoasa elementara emisa de catre ochiul observatorului si suprafata aparenta de emisie;

4.32 luminanta maxima L(max) - cea mai mare valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;

4.33 luminanta medie L(m) - media aritmetica a luminantelor de pe suprafata de calcul avuta in vedere;

4.34 luminanta minima L(min) - cea mai mica valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;

4.35 nivel de iluminare/nivel de luminanta - nivelul ales pentru valoarea iluminarii/luminantei;

4.36 operator - persoana juridica titulara a unei licente de furnizare/prestare, emisa de autoritatea competenta;

4.37 punct de delimitare in cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se stabileste la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile si cutiile de distributie;

4.38 punct de delimitare in cazul sistemelor folosite atat pentru iluminatul public, cat si pentru distributia energiei electrice - punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se stabileste la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

4.39 raport de zona alaturata SR - raport intre iluminarea medie de pe o portiune de 5 m latime sau mai putin, daca spatiul nu o permite, de o parte si de alta a sensurilor de circulatie, si iluminarea medie a caii de circulatie de pe o latime de 5 m sau jumatate din latimea fiecarui sens de circulatie, daca aceasta este mai mica de 5 m;

4.40 reabilitare - ansamblul de operatiuni efectuate asupra unor echipamente si/sau instalatii care, fara modificarea tehnologiei initiale, restabilesc starea tehnica si de eficienta a acestora la un nivel apropiat de cel avut la inceputul duratei de viata;

4.41 retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distributie, echipamente de comanda/control si masura, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, stalpi, fundatii, console, aparate de iluminat si accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

4.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publica si de interes economic si social general, aflata sub autoritatea administratiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului cailor de circulatie auto, arhitectural, pietonal, ornamental si ornamental-festiv;

4.43 sistem de distributie a energiei electrice - totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice conectate intre ele, cu tensiunea de linie nominala pana la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la retelele electrice de transport sau de la producatori catre instalatiile proprii ale consumatorilor de energie electrica;

4.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic si functional, amplasat intr-o dispunere logica in scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau functional si/sau estetic, capabil sa asigure desfasurarea in conditii optime a unei activitati, spectacol, sport, circulatiei, a unui efect luminos estetic-arhitectural si altele, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasa tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de iluminat, console si accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere;
- echipamente de comanda, automatizare si masurare;
- fundatii, elemente de sustinere a liniilor, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, utilizate pentru iluminatul public;

4.45 sursa de lumina/lampa - obiectul sau suprafata care emite radiatii optice in mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, si care este caracterizata printr-un ansamblu de proprietati energetice, fotometrice si/sau mecanice;

4.46 tablou electric de alimentare, distributie, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate contine, dupa caz, echipamentul de protectie, comanda, automatizare, masura si control, protejat impotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

4.47 temperatura de culoare corelata $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a carui culoare, perceputa datorita incalzirii, se aseamana cel mai mult, in conditiile de observare precizate, cu cea perceputa a unui stimul de culoare de aceeaasi stralucire;

4.48 uniformitate generala a iluminarii $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minima si iluminarea medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;

4.49 uniformitate generala a luminantei $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanta minima si luminanta medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;

4.50 uniformitatea longitudinala a luminantei $U(l)[L]$ - raportul dintre luminanta minima si luminanta maxima, ambele considerate in axul benzii de circulatie al zonei de calcul si in directia de desfasurare a traficului rutier;

4.51 utilizatori - autoritatile administratiei publice locale sau asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop in calitate de reprezentant al comunitatii locale;

4.52 zona alaturata - suprafata din vecinatatea imediata a caii de circulatie, aflata in campul vizual al observatorului;

4.53 C.N.R.I. - Comitetul National Roman de Iluminat;

4.54 C.I.E. - Comisia Internationala de Iluminat.

ART. 5

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

(2) Autoritățile administrației publice locale au asigurat gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate, eficiența economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, conform prevederilor evidențiate de actele normative în vigoare.

(3) 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 pe care o reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 6

(1) Sistemul de iluminat public este amplasat pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al unității administrativ-teritoriale.

(2) Utilizarea sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public (afișaj, reclame, evenimente culturale-sportive, semaforizare) se face cu aprobarea autorităților administrației publice locale în acord cu respectarea prevederilor din Ordinul nr. 45 din 21 decembrie 2006 *privind stabilirea soluțiilor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*.

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobat prin hotărâre a consiliului local.

(2) Autoritățile administrației publice locale pot aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității locale, de starea tehnică și eficiența sistemului de iluminat public existent, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

(3) Indicatorii de performanță propuși spre analiză în Anexa nr. 1, în scopul evaluării activității operatorului și stării de funcționare a sistemului de iluminat public, sunt stabiliți în acord cu prevederile prezentului regulament.

ART. 8

(1) Serviciul de iluminat public din municipiul Galați este organizat în corelare directă cu mărimea și gradul de dezvoltare economico-socială a orașului.

(2) Serviciul de iluminat public este proiectat să asigure iluminatul căilor de circulație rutieră și pietonală, a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, respectând principiile și reglementările stabilite de legislația în vigoare privind funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 9

Serviciul de iluminat public îndeplinește cumulativ următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tariful pe baza de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;

- f) respectarea reglementarilor specifice in vigoare din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevazute de normele interne si ale Uniunii Europene in acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..

CAP. II Desfasurarea serviciului de iluminat public

SECTIUNEA 1 Principiile si obiectivele realizarii serviciului de iluminat public

ART. 10

Organizarea si administrarea serviciului de iluminat public este realizată în baza următoarelor principii:

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

ART. 11

Functionarea serviciului de iluminat public asigura satisfacerea si realizarea următoarelor cerințe si nevoi de utilitate publică:

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

ART. 12

In exercitarea atributiunilor conferite de lege cu privire la elaborarea si aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investitii privind dezvoltarea si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalitatii de gestiune, precum si a criteriilor si procedurilor de delegare a gestiunii, autoritatile administratiei publice locale urmăresc atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public catre beneficiari, membri ai comunitatii;

- b) asigurarea calitatii si performantelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care Romania este afiliata, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate si prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investitiilor, in scopul modernizarii si extinderii sistemului de iluminat public;
- g) asigurarea, la nivelul localitatilor, a unui iluminat stradal si pietonal adecvat necesitatilor de confort si securitate, individuala si colectiva, prevazute de normele in vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental si ornamental-festiv, adecvat punerii in valoare a edificiilor de importanta publica si/sau culturala si marcarii prin sisteme de iluminat corespunzatoare a evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de solutii tehnice si tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piata, prin crearea unui mediu concurential de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluarii comparative a indicatorilor de performanta a activitatii operatorilor si participarea cetatenilor si a asociatiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegata;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale si a formarii profesionale continue a personalului care lucreaza in domeniu.

SECTIUNEA a 2-a Documentatie tehnica

ART. 13

(1) Prezentul regulament stabileste si identifica principalele documente tehnice necesare bunei functionari a activitatii specifice, desfasurate de serviciul de iluminat public.

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

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

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

(5) Proiectarea si executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental si iluminat ornamental-festiv sau a partilor componente ale acestora se realizeaza in conformitate cu normativele si prescriptiile tehnice de proiectare si executie, in vigoare, de prevederile legale privind protectia mediului, avizate de autoritatile de reglementare din domeniile de competenta.

ART. 14

(1) Operatorul prestator al serviciului de iluminat public trebuie sa detina, sa pastreze la sediul sau documentatia pusa la dispozitie de autoritatea administratiei publice locale, necesara desfasurarii in conditii de siguranta a serviciului.

(2) Operatorul, in conditiile alin. (1), va actualiza permanent urmatoarele documente:

- a) planul cadastral si situatia terenurilor din aria de deservire;
- b) planurile generale cu amplasarea constructiilor si instalatiilor aflate in exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificarile sau completarile;
- c) planurile cladirilor sau ale constructiilor speciale avand actualizate toate modificarile sau completarile;
- d) studiile, datele geologice, geotehnice si hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrarile aflate in exploatare sau conservare;
- e) cartile tehnice ale constructiilor;
- f) documentatia tehnica a utilajelor si instalatiilor si, dupa caz, autorizatiile de punere in functiune a acestora;
- g) planurile de executie ale partilor de lucrari sau ale lucrarilor ascunse;
- h) proiectele de executie ale lucrarilor, cuprinzand memoriile tehnice, breviatele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile si schemele instalatiilor si retelelor etc.;
- i) documentele de receptie, preluare si terminare a lucrarilor cu:
 - procese-verbale de masuratori cantitative de executie;
 - procese-verbale de verificari si probe, inclusiv probele de performanta si garantie, buletinele de verificari, analiza si incercari;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere in functiune;
 - procese-verbale de dare in exploatare;
 - lista echipamentelor montate in instalatii cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, in care se consemneaza rezolvarea neconformitatilor si a remedierilor;
- j) schemele de functionare a instalatiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situatiei de pe teren, planurile de ansamblu si de detaliu ale fiecarei instalatii, inclusiv planurile si cataloagele pieselor de schimb;
- k) parametrii lumino tehnici de proiect rezultati din calcul, aferenti tuturor instalatiilor de iluminat public exploatate;
- l) instructiunile furnizorilor de echipament sau ale organizatiei de montaj privind manipularea, exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiilor, precum si cartile sau fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalatiilor;
- m) normele generale si specifice de protectie a muncii aferente fiecarui echipament, fiecarei instalatii sau fiecarei activitati;
- n) regulamentul de organizare, functionare si atributiile de serviciu pentru intreg personalul;
- o) avizele si autorizatiile legale de functionare pentru cladiri, laboratoare, instalatii de masura, inclusiv cele de protectie a mediului obtinute in conditiile legii;
- p) inventarul instalatiilor si liniilor electrice, conform instructiunilor in vigoare;
- q) instructiuni privind accesul in instalatii;
- r) documentele referitoare la instruirea, examinarea si autorizarea personalului;
- s) registre de control, de sesizari si reclamatii, de dare si retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(3) Arhivarea se poate realiza si in format digital.

ART. 15

(1) Documentatia de baza a lucrarilor si datele generale necesare exploatarei, intocmite de agenti economici specializati in proiectare, se predau titularului de investitie odata cu proiectul lucrarii respective.

(2) Agentii economici care au intocmit proiectele au obligatia de a corecta toate planurile de executie, in toate exemplarele in care s-au operat modificari pe parcursul executiei si, in final, sa inlocuiasca aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situatiei reale de pe teren si sa predea proiectul, inclusiv in format optoelectronic, impreuna cu instructiunile necesare exploatarei, intretinerii si repararii instalatiilor proiectate.

(3) Societățile comerciale și agenții economici autorizați în execuția lucrărilor de montaj au obligatia ca, odata cu predarea lucrarilor, sa predea si schemele, planurile de situatii si de executie modificate conform situatiei de pe teren. In cazul in care nu s-au facut modificari fata de planurile initiale, se va preda cate un exemplar din aceste planuri, avand pe ele confirmarea ca nu s-au facut modificari in timpul executiei.

(4) In timpul executiei lucrarilor se interzic abaterile de la documentatia intocmita de proiectant, fara avizul acestuia.

ART. 16

(1) Autoritatea administratiei publice locale detinatoare de instalatii de iluminat public, precum si operatorul care a primit in gestiune delegata, serviciul de iluminat public, au obligatia sa-si organizeze o arhiva tehnica pentru pastrarea documentelor de baza prevazute la art. 14 alin. (1), organizata astfel incat sa poata fi gasit orice document cu usurinta.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele si documentele aflate in arhiva.

(3) Instrăinarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate in arhiva este interzisa.

(4) La incheierea activitatii, operatorul va preda pe baza de proces-verbal intreaga arhiva pe care si-a constituit-o, fiind interzisa pastrarea de catre acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou in care se vor mentiona:

- a) data intocmirii documentului;
- b) numarul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a intocmit documentul;
- d) numarul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele si calitatea celui care a primit copii ale documentului, numarul de copii primite si calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecarei revizii sau actualizari;
- g) calitatea celui care a intocmit revizia sau actualizarea si calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit sau actualizat a intrat in vigoare;
- i) lista persoanelor carora li s-au distribuit copii dupa documentul revizuit sau actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii sau modificarii.

ART. 17

(1) Echipamentele tehnice din componența sistemului de iluminat public vor fi înregistrate în fise tehnice care sa contina toate datele din proiect, din documentatiile tehnice predate de furnizori sau de executanti precum si datele de exploatare luate de pe teren, certificate prin acte de receptie care trebuie sa confirme corespondenta lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatarei, in fisele tehnice se trec date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria in cauza;

- d) reparatiile efectuate pentru inlaturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparatiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cat a durat reparatia, planificata sau accidentala;
- g) comportarea in exploatare intre doua reparatii planificate;
- h) data scadenta si tipul urmatoarei reparatii planificate (lucrari de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale);
- i) data scadenta a urmatoarei verificari profilactice;
- j) buletinele de incercari periodice si dupa reparatii.

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

(4) Separat, se va tine o evidenta a lucrarilor de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale, efectuate pentru siguranta si buna functionare a sistemului de iluminat public..

ART. 18

(1) Toate echipamentele tehnice, precum si conductele, barele electrice, instalatiile independente, se vor numera dupa un sistem care sa permita identificarea rapida si usor vizibila in timpul exploatarii.

(2) La punctele de conducere operativa (dispecerat) a sistemului de iluminat public, se vor pastra schemele generale ale instalatiilor si schemele normale de functionare.

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

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

ART. 19

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

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

- a) indatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de deservire;
- b) descrierea instalatiilor si functionarii echipamentului, inclusiv scheme si schite explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor in conditiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre in timpul exploatarei, manevre de scoatere si punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire si lichidare a avariilor;
- e) reguli de anuntare si adresare;
- f) enumerarea functiilor si meseriilor pentru care este obligatorie insusirea procedurii necesare promovării examenului de autorizare;
- g) masuri pentru asigurarea protectiei muncii.

(3) Instructiunile si procedurile tehnice interne se semneaza de coordonatorul locului de munca si sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnata in acest sens, mentionandu-se data intrarii in vigoare.

(4) Instructiunile si procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de cate ori este nevoie, certificandu-se prin aplicarea sub semnatura a unei stampile "valabil pe anul".

Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătura personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea și procedura respectivă.

ART. 20

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

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

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

ART. 21

(1) Instrucțiunile și procedurile tehnice interne vor descrie schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schema normală la alta variantă.

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

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

ART. 22

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. 23

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. 24

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

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

(3) Locurile de muncă în care este necesară prezența personalului de deservire operativă pentru desfășurarea activităților specifice sistemului de iluminat public, se stabilesc de operator, în procedurile proprii, în funcție de:

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

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

(5) Principalele lucrari ce trebuie cuprinse in fisa postului pentru personalul de deservire ce execută activități de exploatare si executie, constau in:

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

ART. 25

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

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

SECTIUNEA a 4-a Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

ART. 26

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

(2) Evenimentele analizate în procedurile întocmite conform alineatului (1) se vor referi la:

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

ART. 27

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

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

caracteristice echipamentelor si instalatiilor pentru conectarea sau deconectarea rețelor de distribuție.

ART. 28

Se considera incidente urmatoarele evenimente:

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

ART. 29

Prin exceptie de la art. 28 nu se considera incidente urmatoarele evenimente:

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

ART.30

Se considera avarii urmatoarele evenimente:

- a) intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului public pentru o perioada mai mare de 4 ore, cu exceptia celui arhitectural, ornamental si ornamental-festiv;
- b) intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului arhitectural, ornamental si ornamental-festiv pe o perioada mai mare decat limitele prevazute in contracte;
- c) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durata mai mare de 24 de ore;
- d) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, daca fac ca acestea sa ramana indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;
- e) daca pe durata desfasurarii evenimentului, ca urmare a consecintelor avute, acesta isi schimba categoria de incadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va incadra pe toata durata desfasurarii lui in categoria avariei.

ART. 31

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat dupa producerea evenimentelor respective de catre factorii de raspundere ai operatorului, de regula, impreuna cu cei ai autoritatilor administratiei publice locale.

(2) Operatorul are obligatia ca cel putin trimestrial sa informeze autoritatile administratiei publice locale asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor si masurile care s-au luat.

ART. 32

(1) Analiza incidentelor si avariilor trebuie finalizata in cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) Analiza fiecarui incident sau avarie va trebui sa aiba urmatorul continut:

- a) locul si momentul aparitiei incidentului sau avariei;
- b) situatia inainte de incident sau avarie, daca se functiona sau nu in schema normala, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat aparitia si dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologica a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, inregistrarilor computerizate si declaratiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal in timpul desfasurarii si lichidarii evenimentului;
- f) efectele produse asupra instalatiilor, daca a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorarii;
- g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de intrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h) stadiul verificarilor profilactice, reviziile si reparatiile pentru echipamentul sau protectiile care nu au functionat corespunzator;
- i) cauzele tehnice si factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului si modul de respectare a instructiunilor;
- k) influenta schemei tehnologice sau de functionare in care sunt cuprinse instalatiile afectate de incident sau avarie;
- l) denumirea procedurilor sau instructiunilor de exploatare si reparatii precum si a cunoasterii lor, cu mentionarea lipsurilor constatate si a eventualelor incalcari ale celor existente;
- m) masuri tehnice si organizatorice de prevenire a unor evenimente asemanatoare cu stabilirea termenelor si responsabilitatilor.

(3) In cazul in care pentru lamurirea cauzelor si consecintelor sunt necesare probe, incercari sau obtinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(4) In cazul in care in urma analizei rezulta ca evenimentul a avut loc ca urmare a proiectarii sau montarii instalatiei, deficiente ale echipamentului, calitatea slaba a materialelor sau datorita actiunii sau inactiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau in legatura cu instalatia sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicati pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului este sarcina operatorului care are in gestiune instalatiile respective, cu participarea proiectantului si furnizorului de echipament, obligatorie la solicitarea operatorului sau a autoritatii administratiei publice locale.

(6) Daca avaria sau incidentul afecteaza sau influenteaza functionarea instalatiilor aflate in administrarea altor operatori sau agenti economici, operatorul care efectueaza analiza va solicita de la acestia transmiterea in maximum 48 de ore a tuturor datelor si informatiilor necesare analizei avariei sau incidentului.

ART. 33

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

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

ART. 34

(1) In vederea satisfacerii in conditii optime a necesitatilor comunitatii locale, operatorul va urmari evidentierea distincta a intreruperilor si limitarilor, a duratei si a cauzelor de intrerupere

a utilizatorului si a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a instalatiilor tertilor, daca au afectat functionarea instalatiilor proprii.

(2) Situatia centralizatoare privind aceste intreruperi sau limitari se va transmite trimestrial autoritatii administratiei publice locale.

ART. 35

(1) Analiza deteriorarii echipamentelor se face in scopul determinarii indicatorilor de fiabilitate ai acestora in conditii de exploatare.

(2) Pentru evidentierea deteriorarilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament in parte, rezultatele consemnandu-se intr-un formular-tip denumit "fisa pentru echipament deteriorat", care se anexeaza la fisa incidentului.

(3) Pentru evidentierea deteriorarii echipamentelor ca urmare a incercarilor profilactice, manipularii, reparatiilor sau intretinerii necorespunzatoare, neefectuarii la timp a reparatiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din functiune a acestor echipamente sau a instalatiei din care fac parte si care au fost inlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a facut aceasta inlocuire) si care au avut loc in afara evenimentelor incadrate ca incidente sau avarii, operatorul va tine o evidenta separata pe tipuri de echipamente si cauze.

(4) Evidentierea defectiunilor si deteriorarilor se face si in perioada de probe de garantie si punere in functiune dupa montare, inlocuire sau reparatie capitala.

ART. 36

(1) Fisele de incidente si de echipament deteriorat reprezinta documente primare pentru evidenta statistica si aprecierea realizarii indicatorilor de performanta.

(2) Pastrarea evidentei se face la operator pe toata perioada cat acesta opereaza, iar la incheierea activitatii de operare se aplica prevederile art. 15 alin. (4).

SECTIUNEA a 5-a Asigurarea sigurantei de functionare a instalatiilor

ART. 37

(1) Pentru cresterea sigurantei in functionare a serviciului de iluminat public si a asigurarii continuitatii acestuia, operatorul va intocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor in instalatiile apartinand sistemului de iluminat public.

(2) Procedurile prevazute la alin. (1) se vor intocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

ART. 38

Manevrele in instalatii se executa pentru:

a) modificarea regimului de functionare a instalatiilor sau ansamblului de instalatii fiind determinate de necesitatile obiective de adaptare a functionarii la cerintele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de functionare, reducerea pierderilor etc. avand un caracter frecvent si executandu-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configuratiei instalatiilor sau grupurilor de instalatii fara ca acestea sa aiba un caracter frecvent sau periodic, precum si cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrari sau probe si redarea lor in exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect si restabilirea circuitului functional tehnologic al instalatiei sau ansamblului de instalatii executate, cu ocazia aparitiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 39

In sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre in instalatii modificarile regimurilor de functionare care au loc ca urmare a actiunii sistemelor de automatizare si protectie sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instructiunilor de exploatare, fara modificarea schemei de functionare aprobate.

ART. 40

(1) Persoana care concepe manevra trebuie sa cunoasca instalatia in care se vor executa operatiile cerute de manevra, conform procedurii interne, elaborate pentru acest tip de activitate, sa dispuna de schema detaliata corespunzatoare situatiei din teren si schema tehnologica de executare a manevrei.

(2) Manevrele trebuie concepute astfel incat:

- a) succesiunea operatiilor in cadrul manevrelor sa asigure desfasurarea normala a acestora;
- b) trecerea de la starea initiala la starea finala dorita sa se faca printr-un numar minim de operatii;
- c) ordinea de succesiune a operatiilor trebuie sa aiba in vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instructiunile de exploatare a echipamentului sau a instalatiei la care se executa manevra;
- d) sa fie analizate toate implicatiile pe care fiecare operatie le poate avea atat asupra instalatiei in care se executa manevra, cat si asupra restului instalatiilor legate tehnologic de aceasta, in special din punctul de vedere al sigurantei in exploatare;
- e) manevra sa se efectueze intr-un interval de timp cat mai scurt, stabilindu-se operatiile care se pot executa simultan fara a se conditiona una pe alta, in functie de numarul de executanti si de posibilitatea supravegherii directe de catre responsabilul de manevra;
- f) sa se tina seama de respectarea obligatorie a normelor de protectie a muncii;
- g) fiecare operatie de actionare asupra unui element prin comanda de la distanta sa fie urmata de verificarea realizarii acestei comenzi sau de verificarea realizarii efectului corespunzator.

ART. 41

Manevrele in instalatii se efectueaza numai pe baza unui document scris, denumit in continuare foaie de manevra, care trebuie sa contina:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operatiilor;
- d) notatii in legatura cu dispunerea si indeplinirea operatiilor;
- e) persoanele care executa sau au legatura cu manevra si responsabilitatile lor.

ART. 42

Dupa scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

- a) foaie de manevra permanenta, al carei continut este prestabilit in instructiunile/procedurile tehnice interne, putandu-se folosi la:
 - manevre curente;
 - anumite manevre programate, cu caracter curent;
 - anumite manevre in caz de incident, avand un caracter curent;
- b) foaie de manevra pentru manevre programate, al carei continut se intocmeste pentru efectuarea de lucrari programate sau accidentale si care prin caracterul sau necesita o succesiune de operatii ce nu se incadreaza in foile de manevra permanente.

ART. 43

Prin exceptie de la art. 41, manevrele cauzate de accidente se executa fara foaie de manevra, iar cele de lichidare a incidentelor se executa pe baza procedurilor si instructiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 44

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

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

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

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

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

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

ART. 45

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

(2) Exceptiile de la dispozitiile alin. (1) vor fi prevazute in regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Operatorul va stabili prin decizie procedura interna și nomenclatorul cu manevrele ce se executa pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instructiuni sau proceduri tehnice interne.

ART. 46

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

(2) In perioadele de probe, manevrele și operatiile respective cad in sarcina operatorului care executa montajul cu participarea comisiei de recepție numită de investitor.

ART. 47

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

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

SECTIUNEA a 6-a Conditii tehnice de desfasurare a serviciului de iluminat public

ART. 48

(1) Iluminatul public stradal este destinat realizării iluminatului artificial al cailor de circulatie publica, strazi, trotuare, piete, intersectii, parcare, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub si supraterrane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regula cu surse de lumina prin intermediul lampilor cu descarcari in vapori de sodiu la inalta presiune pentru toate tipurile de cai de circulatie principale și secundare. Pentru zonele în care este necesară scoaterea în evidență a monumentelor de artă sau istorice, a obiectivelor de importanță publică și culturală unde se dorește o redare cât mai bună a culorilor, sunt utilizate lampi cu sodiu la inalta presiune alb sau lampi fluorescente compacte de culoare calda [$T(c) = 2700\text{ K}$].

(3) În sistemul de iluminat public sunt prevăzute surse de lumina realizate din lămpi cu descărcări, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.

(4) Iluminatul public se realizează în baza unui proiect de execuție prin care sunt selectate și adoptate cele mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.

(5) Alegerea surselor de lumina se face conform soluției tehnice adoptată în proiectul de execuție, funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

ART. 49

(1) În municipiul Galați, corpurile de luminat se vor amplasa pe stalpi sau suspendat în axa drumului conform soluției tehnice adoptată prin proiectul de execuție.

(2) În cartierele de locuințe și în parcuri, iluminatul public se va realiza folosind corpuri de iluminat cu distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, conform soluției tehnice adoptată prin proiectul de execuție.

(3) Rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza conform soluției tehnice din proiectul de execuție, de regulă subteran, și în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stalpi se vor racorda la rețeaua de alimentare cu energie electrică în următoarele moduri:

- a) prin manșon de derivatie, montat la baza fiecărui stâlpi;
- b) prin cleme de intrare-ieșire în nisă stâlpuului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlpi, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

ART. 50

(1) În cazuri bine justificate tehnic și cu aprobarea autorităților administrației publice locale, se pot admite variante optimizate de calcul pentru iluminarea căilor de circulație rutieră, luându-se în considerare posibilitatea încadrării categoriei de trafic la o valoare inferioară sau superioară, după caz.

(2) Reglajului în trepte al nivelului de iluminat se va realiza la toți stâlpii în același timp și la aceeași valoare, prin conectarea sau deconectarea sistemului de acționare electric în regim centralizat.

ART. 51

Sursele de lumină folosite în sistemul de iluminat public al municipiului Galați vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice indicate în proiectul de execuție, care sunt conforme cu:

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

ART. 52

(1) Metodele de calcul folosite la proiectarea sistemului de iluminat public vor urmări minimizarea puterii instalate pe zone și străzi, optimizând raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stalpi, corelat cu iluminarea și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

(2) Distribuția de intensitate luminoasă a corpurilor de iluminat este realizată conform soluției tehnice adoptată în proiectul de execuție, astfel:

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

ART. 53

(1) Iluminatul public se va realiza conform prevederilor documentației tehnice prin montarea corpurilor de iluminat pe stalpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stalpii rețelei de distribuție a energiei electrice.

(2) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza în baza unui proiect de execuție în care se vor respecta normativele în domeniu privind nivelul de iluminare destinat punerii în evidență a obiectivelor de importanță publică sau culturală.

ART. 54

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stalpi se va realiza conform soluției tehnice din proiectul de execuție, ținându-se cont de:

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

ART. 55

Realizarea iluminatului public pentru zonele destinate spațiilor de agrement, monumentelor arhitecturale și a iluminatului ornamental-festiv, se va face prin proiectarea și promovarea de soluții specifice, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

ART. 56

(1) Programul de funcționare al iluminatului public va fi asigurat prin comanda automată de conectare/deconectare acționată centralizat, prin sistemul de dispecerat.

(2) Programul de funcționare a iluminatului public va fi corelat cu următorii parametri:

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

ART. 57

Instalațiile de iluminat public montate pe aceiași stalpi care susțin instalațiile de transport sau distribuție a energiei electrice, vor fi conectate sau deconectate de la rețeaua electrică a iluminatului public printr-un sistem automat de acționare al contactorului de alimentare cu energie electrică (programat printr-un releu electronic de timp), care asigură ciclul de aprindere/stingere seara și dimineața.

ART. 58

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

(2) Distanța dintre sursele de lumină în raport cu înălțimea de montare a acestora, va fi stabilită conform proiectului de execuție, prin calcule și soluții tehnice care asigură uniformitatea și nivelul de iluminare normat al căilor de circulație rutiere și pietonale.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere în instalațiile la care se înregistrează un consum ridicat de energie reactivă.

ART. 59

(1) Retelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate conform soluțiilor tehnice din proiectul de execuție, în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separare se amenajează în tablouri sau nișe amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stălpilor.

(2) Retelele electrice realizate prin montaj aerian se vor executa conform documentației tehnice, din conducte electrice izolate torsadate.

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție supraterană denumit punct de aprindere, în care se regăsesc: contactorul principal de alimentare cu energie electrică, circuitele secundare de protecție, măsură și programare a ciclului de aprindere-stingere.

(4) Pe cai de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează conform soluțiilor tehnice propuse în documentația de execuție, folosindu-se rețeaua electrică monofazată sau trifazată, împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(5) Pe căile de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează conform soluțiilor tehnice propuse în documentația de execuție, folosindu-se rețeaua electrică trifazată și utilizarea sistemului de economisire a energiei electrice, proiectat să aibă scăderea tensiunii de alimentare a corpurilor de iluminat în orele cu trafic redus, menținându-se uniformitatea iluminării pe arterele de circulație.

(6) Pe aleile dintre blocurile cartierelor de locuințe se vor monta stâlpi pentru susținerea corpurilor de iluminat, conform caracteristicilor din proiectul de execuție, având înălțimea cuprinsă între 3 și 6 m.

(7) În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza conform proiectului de execuție, prin montaj subteran.

ART. 60

Sistemul de alimentare cu energie electrică a rețelelor de iluminat public va fi realizat de către operator și furnizorul de energie electrică astfel încât, prin schemele de acționare folosite, să poată fi conectat secvențial dintr-un singur loc, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

ART. 61

(1) Protecția împotriva electrocutărilor față de instalațiile electrice ale sistemului de iluminat public aflate sub tensiune, se va realiza prin legarea la nul de protecție, conform proiectului de execuție.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la priza sau centura de împământare, existentă.

(3) Valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, va fi de maximum 4 ohmi. Conform normelor de protecție a muncii, măsurătorile se vor face o dată la doi ani, de către operator, iar rezultatele se vor consemna în buletinele de verificare.

(4) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin conectare la nulul rețelei de alimentare.

(5) Corpurilor de iluminat se vor lega la instalația de protecție prin nul, în următoarele variante:

- a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;
 - b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.
- (6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare de același tip și aceeași secțiune.

ART. 62

- (1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stalpi va fi aleasă în funcție de tipul corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stălpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse de soluțiile tehnice ale proiectului de execuție.
- (2) Corpurile de iluminat montate în rețeaua de iluminat public vor avea, conform specificațiilor tehnice din proiectul de execuție, un grad de protecție de minimum IK 08.
- (3) Întreținerea sistemului de iluminat se va efectua conform programelor de revizie planificate de operator, urmărindu-se verificarea și curățirea periodică a corpurilor de iluminat, astfel încât, parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.
- (4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției fluxului luminoz (iluminării) pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin proiectarea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 63

- (1) Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, transferă operatorului posesor de licență, sarcinile și responsabilitățile privind administrarea și exploatarea sistemului de iluminat conform prevederilor reglementate de legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice și Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public.
- (2) Operatorul desemnat să gestioneze serviciul de iluminat public are obligația:
 - a) să respecte soluțiile tehnice propuse în proiectul de execuție;
 - b) să realizeze parametrii luminotehnici proiectați;
 - c) să efectueze măsurători și să întocmească buletine de verificare a parametrilor luminotehnici pentru căile de circulație din localitate având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 64

- (1) Instalațiile de iluminat public se vor realiza în baza unui proiect de execuție care trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței traficului rutier și pietonal pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.
- (2) Instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform proiectului de execuție, 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 și actualizați de operator, conform valorilor din proiectul de execuție, pe toată durata administrării sistemului de iluminat public.
- (4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare asigurat de sistemul de iluminat public se va realiza prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lampilor uzate, curățarea lampilor și a corpurilor de iluminat.
- (5) Parametrii cantitativi luați în calculul tehnic al proiectului de execuție sunt:
 - a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

- b) nivelul de iluminare, pentru intersectii, pietonale, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.
- (6) Parametrii calitativi prevăzuți în calculul tehnic al proiectului de execuție, sunt:
 - a) uniformitatea pe zona de calcul;
 - b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

ART. 65

(1) Lucrările de modernizare, reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public se vor realiza în conformitate cu prevederile contractului de delegare a gestiunii serviciului, ale documentației tehnice și proiectului de execuție, precum și ale reglementărilor specifice stabilite prin acte normative de Comitetul Național Român de Iluminat - CNRI, Comisia Internațională de iluminat - CIE, precum și de Standardul Românesc - SR13433:1999.

(2) Iluminatul pietelor și al intersecțiilor se va realiza conform proiectului de execuție, astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(3) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se va realiza conform documentației tehnice de execuție 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.

(4) Iluminatul intersecțiilor se va realiza conform documentației tehnice de execuție, prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

(5) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile principale și cele secundare se va realiza conform documentației tehnice de execuție, 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. 66

(1) Iluminatul trotuarelor poate fi realizat în baza unui studiu tehnic, cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, 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. 67

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza conform documentației tehnice de execuție, cu surse de lumină care să asigure o iluminare egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea duratei de funcționare.

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

ART. 68

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

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

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

(4) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de iluminare diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de iluminare la altul, conform documentației tehnice de

execuție, pe circa 100 m a căii de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea participanților la trafic.

ART. 69

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se va realiza conform documentației tehnice de execuție, cu un nivel de iluminare cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce soc vizual și estetic perturbator.

(2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.

(3) Iluminatul se va realiza 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 realiza conform documentației tehnice de execuție, astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.

(5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să asigure un indice de orbire cât mai scăzut.

(6) La trecerile de pietoni aflate în zone cu grad ridicat de pericol datorat traficului rutier intens, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mari până la 100%.

ART. 70

(1) Documentația tehnică de execuție a instalațiilor de iluminat va asigura corelarea relațiilor dintre mărimile geometrice, caracteristicile tehnice și parametrii luminotehnici ale acestora, astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

(2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se vor calcula 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 stălpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stălpilor existenți, suprainaltarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în pietre și intersecții sursele de lumină și corpurile de iluminat se vor monta la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(5) Pozitionarea corpurilor de iluminat pe căile de circulație auto se va face conform soluțiilor tehnice din documentația de execuție, astfel încât 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 vor fi alese pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.

(8) Caracteristicile tehnice, tipul corpului de iluminat și distanța dintre acestea, vor fi alese în funcție de înălțimea de montare și distanța dintre stâlpi, astfel încât să se asigure uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene și standardului SR 13433:1999.

ART. 71

(1) În cazul stălpilor pe care sunt montate corpuri de iluminat aparținând sistemului de iluminat, situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se vor efectua lucrări de îndepărtare a vegetației prin tăieri de modelare a coroanei copacilor astfel încât fluxul luminos distribuit să asigure o iluminare uniformă a carosabilului.

(2) În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se vor amplasa astfel încât distribuția fluxului luminos să nu

se modifice. In acest sens, coronamentul arborilor se ajusteaza periodic pentru a nu aparea o neuniformitate a fluxului luminos.

ART. 72

Pozitionarea corpurilor de iluminat aferente căilor de circulație rutieră se va realiza conform documentației tehnice de execuție astfel încât să asigure 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. 73

(1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza conform soluțiilor propuse în documentația tehnică 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, conform calculelor rezultate din proiectul de execuție.

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

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

ART. 74

(1) Pe caile de circulație, nivelul de iluminare calculat conform documentației tehnice de execuție, trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

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

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

ART. 75

(1) Operatorul serviciului de iluminat public are obligația de a executa modificările impuse de starea sistemului de iluminat public, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanța la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, luate în calculul documentației tehnice de execuție, vor avea ca valoare de referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria cai de circulație destinate traficului rutier;

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru caile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul autorităților administrației publice locale, care va fi luat în considerare de operatorul serviciului de iluminat public, pentru analiză și execuție, conform Ordinului ANRE privind aprobarea *Metodologiei de stabilire a tarifului pentru distribuția energiei electrice de către persoane juridice, altele decât operatorii principali de distribuție, precum și a condițiilor pentru retransmisie a energiei*, publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 7 martie 2007, Partea I.

(4) Autoritățile administrației publice locale eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase, luând în considerare avizul și punctul de vedere al operatorului care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

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

ART. 76

(1) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartitiei fluxului luminos pe suprafața caii de circulație va fi asigurată conform soluțiilor tehnice adoptate în documentația de execuție, astfel încât amplasarea corpurilor de iluminat să asigure parametrii lumino tehnici normati, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcție de cerințele și condițiile impuse prin documentația tehnică de execuție, în unul dintre următoarele moduri:

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

ART. 77

(1) Iluminatul public al cailor de circulație se va realiza conform documentației tehnice de execuție, ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația caii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare.

(3) Tipul corpurilor de iluminat și al armaturilor pentru iluminat vor fi alese conform specificațiilor tehnice din documentația tehnică de execuție, astfel încât durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

În aplicarea prevederilor art. 14, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, operatorul serviciului de iluminat public trebuie să folosească și să păstreze în arhiva societății următoarea documentație tehnică necesară prestării serviciului:

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lampii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lampilor și a puterii totale consumate;
- b) documentația tehnică pentru caile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de cai de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;
- lungimea si latimea;
- tipul de imbracaminte rutiera;
- modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
- tipul retelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare si conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de iluminat, numarul acestora si puterea lampilor;
- tipul si distanta dintre stalpi, inaltimea de montare si unghiul de inclinare a corpurilor de iluminat;

c) proiectele de executie a instalatiilor de iluminat, cu toate modificarile operate, breviarele de calcul si avizele obtinute;

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

ART. 79

În cadrul activităților de exploatare ale sistemului de iluminat public, operatorul va efectua următoarele lucrări:

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

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

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

ART. 80

In cadrul lucrarilor operative se vor efectua următoarele activități:

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

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

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

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

e) analiza starii tehnice a instalatiilor;

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

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

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

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

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

k) interventii ca urmare a unor sesizari.

ART. 81

Realizarea lucrarilor de exploatare si de intretinere a instalatiilor de iluminat public se vor efectua respectând următoarele proceduri specifice:

a) admitere la lucru;

b) supravegherea lucrarilor;

c) scoatere si punere sub tensiune a instalatiei;

- d) control al lucrărilor.

ART. 82

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

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

ART. 83

(1) Lucrările de revizie tehnică efectuate asupra corpurilor de iluminat aflate sub tensiune se vor face aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii prevăzute de normele și legislația în vigoare.

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

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

ART. 84

La lucrările de întreținere și revizie a tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

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

ART. 85

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

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

ART. 86

Reparațiile curente se vor efectua la următoarele echipamente:

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

ART. 87

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii vor fi efectuate următoarele activități:

- a) înlocuirea lampilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) stergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lampii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de pasări;

- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrica si inlocuirea celor care prezinta portiuni neizolate sau cu izolatii necorespunzatoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legatura a coloanei la reseaua electrica;
- f) inlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzatoare.

ART. 88

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

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

ART. 89

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

- a) verificarea distantelor conductelor fata de constructii, instalatii de comunicatii, linii de inalta tensiune si alte obiective;
- b) evidentierea in planuri a instalatiilor nou-aparute de la ultima verificare si realizarea masurilor necesare de coexistenta;
- c) solicitarea executarii operatiunii de taiere a vegetatiei in zona in care se obtureaza distributia fluxului luminos al corpurilor de iluminat catre administratia domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stalpilor, inclusiv a fundatiilor acestora, si luarea masurilor de consolidare, remediere sau inlocuire, in functie de rezultatul determinarilor;
- e) verificarea verticalitatii stalpilor si indreptarea celor inclinati;
- f) verificarea si refacerea inscriptionarilor;
- g) repararea ancorelor si intinderea acestora, inlocuirea partilor deteriorate sau care lipsesc, strangerea suruburilor la cleme si la placa de protectie;
- h) verificarea starii conductoarelor electrice;
- i) verificarea si inlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din sectiune, precum si a conductoarelor electrice cu izolatie deteriorata care prezinta crapaturi, rosaturi ori lipsa izolatiei;
- j) se verifica starea legaturilor conductei electrice la izolator si, daca este necesar, se reface legatura;
- k) la izolatoarele de sustinere si intindere se va verifica daca acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorata sau daca imbinarea la suport este corespunzatoare, inlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, bratari sau la celelalte armaturi metalice de pe stalp se verifica daca nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se inlocuiesc, iar cele corespunzatoare se revopsesc si se fixeaza bine pe stalp;
- m) la ancorele stalpilor se verifica daca cablul nu are fire rupte, clemele de strangere nu sunt deteriorate sau corodate si daca tensiunea de intindere a cablului este cea corespunzatoare. Elementele deteriorate se inlocuiesc, iar daca este cazul se regleaza tensiunea in ancora;
- n) la instalatia de legare la pamant a nului de protectie se va verifica starea legaturilor si imbinarilor conductorului electric de nul la acesta, precum si a legaturilor acestuia la corpul de

iluminat, se va masura rezistenta de dispersie a retelei generale de legare la pamant, se va masura si se va reface priza de pamant, avand ca referinta STAS 12604:1988;

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

ART. 90

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

(2) Autoritatile administratiei publice locale impreuna cu organele de politie vor stabili, in functie de conditiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulatie, locurile si intersectiile cu grad mare de periculozitate, precum si marile aglomerari urbane, informatii necesare pentru stabilirea variantelor de proiectare si realizare a parametrilor lumino tehnici conform standasrdului românesc SR 13433:1999.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determina in functie de numarul de vehicule/ora si banda astfel:

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

ART. 91

Periodicitatea reparatiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare si retelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAP. III Drepturile si obligatiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

Drepturile si obligatiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public sunt prevazute în:

- a) Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- b) Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- c) regulamentul serviciului;
- d) contractul de delegare a gestiunii, in cazul gestiunii delegate.

ART. 93

Operatorii care presteaza serviciul de iluminat public exercita cu titlu gratuit drepturile de uz si de servitute asupra terenurilor si bunurilor proprietate publica sau privata, apartinand unitatilor administrativ-teritoriale, dupa cum urmeaza:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrarilor de infrastruktura pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterana, de suprafata sau aeriana pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitatile publice si la Sistemul Energetic National.

ART. 94

Operatoriul serviciului de iluminat public are urmatoarele obligatii:

- a) sa gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta economica;
- b) sa promoveze dezvoltarea, modernizarea si exploatarea eficienta a infrastrukturii aferente serviciului de iluminat public;

- c) sa respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii, încheiat cu autoritățile administrației publice locale;
- d) sa asigure respectarea indicatorilor de performanta ai serviciului de iluminat public, stabiliti de autoritatile administratiei publice locale in anexa la prezentul regulament al serviciului;
- e) sa respecte si sa efectueze serviciul conform reglementărilor stabilite în prezentul regulament al serviciului, în caietul de sarcini si în contractul de delegare a gestiunii;
- f) sa furnizeze autoritatilor administratiei publice locale, A.N.R.S.C. si C.N.R.I. informatiile solicitate si sa asigure accesul la toate informatiile necesare verificarii si evaluarii functionarii si dezvoltarii serviciului de iluminat public;
- g) sa puna in aplicare metode performante de management, care sa conduca la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurentiale impuse de normele legale in vigoare privind achizițiile de lucrari sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparatii sau executia unei lucrari noi, la un nivel calitativ corespunzator, in termen de maximum 5 zile lucratoare de la terminarea lucrării, daca conditiile meteorologice le permit;
- i) sa asigure finantarea pregatirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Penalitatile pentru nerespectarea de catre operatori a indicatorilor de performanta sunt prevazute in prezentul regulament al serviciului de iluminat public, Capitolul V, Răspunderi și sancțiuni.

(2) Operatorul serviciului de iluminat public va raspunde de indeplinirea obligatiilor prevazute la art. 94.

ART. 96

Operatoriul serviciului de iluminat public are urmatoarele drepturi:

- a) sa sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu si-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorarile si penalitatile de intarziere, in cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirarii termenului de plata a facturilor, conform prevederilor din contractul de delegare a gestiunii;
- b) sa asigure echilibrul contractual pe durata delegarii gestiunii;
- c) sa solicite modificarea sau ajustarea tarifului in conformitate cu Normele metodologice aprobate de A.N.R.S.C. prin Ordinul nr. 77 din 14 martie 2007;
- d) sa solicite recuperarea debitelor in instanta.

ART. 97

(1) Utilizatoriul serviciului de iluminat public este autoritatea administratiei publice locale, ca reprezentant al comunității locale.

(2) Beneficiari ai serviciului de iluminat public sunt membrii comunitatii locale din municipiul Galați.

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

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorul serviciului de iluminat public are urmatoarele drepturi:

- a) sa aplice clauzele sanctionatorii, in cazul in care operatorul nu respecta prevederile contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului;

- b) sa verifice respectarea clauzelor de administrare, intretinere si predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) sa solicite informatii cu privire la nivelul si calitatea serviciului furnizat/prestat si cu privire la modul de intretinere, exploatare si administrare a bunurilor din proprietatea publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale incredintate pentru realizarea serviciului;
- d) sa aprobe stabilirea preturilor si tarifelor, respectiv ajustarea si modificarea preturilor si tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate si aprobate de autoritatea de reglementare competenta;
- e) sa ia masurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, in situatia in care operatorul nu asigura indicatorii de performanta si continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- f) sa refuze, in conditii justificate, aprobarea stabilirii, ajustarii sau modificarii tarifelor propuse de operator;
- g) sa isi asume plata integrala sau partiala a energiei electrice aferenta consumului instalatiilor de iluminat public conform contractului de delegare a gestiunii.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au urmatoarele drepturi:

- a) sa aiba acces la serviciul de iluminat public in conditiile respectarii regulamentelor specifice;
- b) sa aiba acces la informatiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informati periodic despre:
 - starea sistemului de iluminat public;
 - planurile anuale si de perspectiva privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
 - planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
 - stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare si extindere a sistemului de iluminat public;
 - tarifele aprobate pentru prestarea serviciului si evolutia in timp a acestuia;
 - eficienta masurilor luate, reflectata in: scaderea numarului de accidente rutiere, cresterea securitatii individuale si colective si altele asemenea;
- c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public.

ART. 101

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

CAP. IV Indicatori de performanta

ART. 102

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

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

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

f) respectarea prevederilor stabilite în standardele naționale din domeniu, privind iluminatul public.

ART. 103

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

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

ART. 104

În vederea urmăririi modului de îndeplinire, realizare și evaluare a indicatorilor de performanță calitativi și cantitativi ai serviciului, operatorul trebuie să asigure:

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

ART. 105

Indicatorii de performanță generali și garanțati pentru serviciul de iluminat public care vor face parte integrantă din prezentul regulament, se vor elabora și supune spre aprobare ulterior.

CAP. V Răspunderi și sancțiuni

ART. 106

Autoritățile administrației publice locale au dreptul să sancționeze operatorul serviciului de iluminat public în cazul în care acesta nu prestează serviciul la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți prin hotărârea de atribuire a contractului de delegare a serviciului sau de nerespectare a reglementărilor tehnice prevăzute în standarde și acte normative elaborate de autoritatea de reglementare prin:

- a) aplicarea unor penalizări corespunzătoare prejudiciilor aduse utilizatorilor, sau suficient de mari pentru a determina operatorul să remedieze deficiențele constatate;
- b) solicitarea adreșată autorităților de reglementare competente de a suspenda, retrage sau anula licențele de operare;
- c) revocarea hotărârii prin care s-a aprobat delegarea gestiunii și rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului dacă se constată încălcarea repetată a obligațiilor contractuale.

ART. 107

Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 500 la 1 000 de lei, următoarele fapte:

- a) refuzul utilizatorilor de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;
- b) racordarea la sistemul de iluminat public fără acord de furnizare, respectiv aviz de branșare eliberat de operator;
- c) utilizarea fără contract de furnizare-prestare a serviciului de iluminat public;
- d) modificarea neautorizată de către utilizatori, a instalațiilor sau distrugerea totală ori parțială a echipamentelor și dotărilor aferente sistemului de iluminat public;

ART. 108

Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 5000 la 10 000 de lei, următoarele fapte:

- a) refuzul operatorului de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;
- b) întârzierea nejustificată a operatorilor de a branșa/racorda noi utilizatori, precum și realizarea unor soluții de branșare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnic și neconforme actelor normative în vigoare stabilite de autoritățile naționale de reglementare competente.

ART. 109

Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 10 000 la 500.000 de lei, următoarele fapte:

- a) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public în afara parametrilor tehnici calitativi și cantitativi stabiliți prin contractul de furnizare/prestare sau a celor din normele tehnice și comerciale stabilite de autoritatea de reglementare competentă;
- b) refuzul operatorilor de a se supune controlului și de a permite verificările și inspecțiile prevăzute prin reglementări sau dispuse de autoritatea de reglementare competentă precum și obstrucționarea acestora în îndeplinirea atribuțiilor sale;
- c) neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control;
- d) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public de către operatori fără licență eliberată potrivit prevederilor legale sau cu licență a cărei valabilitate a expirat;
- e) practicarea unor prețuri și tarife mai mari de cât cele aprobate de autoritățile administrației publice locale în baza metodologiilor stabilite de autoritatea de reglementare competentă;
- f) nerespectarea de către operatori a normelor privind protecția mediului a igienei publice, sănătății și mediului de viață a populației;
- g) încălcarea de către operatori a oricăror alte obligații prevăzute de Legea 51/2006 și Legea 230/2006, de regulamentul serviciului sau a reglementărilor autorității competente pentru care nu sau prevăzut sancțiuni specifice.

ART. 110

(1) Constatrea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute de art. 108, 109, 110 se fac de către reprezentanți împuterniciți ai Ministrului Administrației și Internelor, ai Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile, ai Președintelui ANRSC, ANRE a Președintelui Consiliului Județean și Primarului, după caz, conform competențelor acestora.

(2) În vederea constatării, notificării și sancționării abaterelor de la actele normative emise de autoritățile competente și a dispozițiilor prezentului regulament, reprezentanții împuterniciți prevăzuți la alin.1 au acces, dacă acest lucru se impune, în clădiri, instalații și în orice alt loc unde

au dreptul să verifice instalațiile de utilizare precum și să efectueze măsurători și determinări. Operatorii cât și utilizatorii sunt obligați să pună la dispoziție reprezentanților împuterniciți documentele referitoare la serviciul de iluminat public furnizat.

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

CAP. VI Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 111

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

ART. 112

(1). Prezentul regulament al serviciului de iluminat public este elaborat și aprobat de Consiliul Local al Municipiului Galați în conformitate cu ordinul 86/20.03.2007 și intră în vigoare la 30 zile de la aprobarea acestuia.

(2) Prevederile Secțiunii a 7-a din prezentul regulament privind asigurarea parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor sunt obligatorii.

(3) Măsurătorile precizate la alin. 2 se vor efectua obligatoriu de către operatori în prezența reprezentanților autorității publice locale.

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

(5) Operatorul S.I.P. este obligat conform Legii 51/2006, Legii 230/2006 și Ordinului nr. 86/2006 să respecte reglementările stabilite în prezentul regulament al serviciului.

ART. 113

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

ART. 114

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

ART. 115

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

Presedinte de sedinta
Tercu Tincuta

CAIET DE SARCINI
al Serviciului de Iluminat Public

Capitolul I.
DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini este întocmit în baza reglementărilor stabilite prin Ordinul nr. 87 din 20 martie 2007, emis de președintele Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice – A.N.R.S.C.

Art. 2. Prevederile caietului de sarcini sunt aplicabile Serviciului de Iluminat Public din municipiul Galați.

Art. 3. Caietul de sarcini este realizat în conformitate cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale, respectându-se principiile și reglementările formulate în acest sens de următoarele acte normative:

- a) Legea Serviciilor Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 51 /2006;
- b) Legea Serviciului de Iluminat Public nr. 230/2006;
- c) Ordonanța de Urgență nr. 60/ 25 aprilie 2001 privind achizițiile publice.

Art. 4 . Caietul de sarcini cuprinde informații pe baza cărora se întocmesc și se supun spre aprobare, programul de modernizare, dezvoltare și întreținere al sistemului de iluminat public corelat cu satisfacerea nevoilor de utilitate publică ale comunității locale privind:

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

Art. 5. Reglementările stabilite sunt destinate executării lucrărilor de modernizare, dezvoltare, exploatare, întreținere, reparații curente, verificări și puneri în funcțiune ale sistemului de iluminat public realizat cu următoarele echipamente: sursă de alimentare sau postul de transformare, tabloul general de distribuție, punctul de racord sau firida principală de bransament, rețelele de distribuție, stâlpi de susținere, corpuri de iluminat, surse de lumină și elemente de automatizare.

Art. 6. Condițiile de funcționare ale instalațiilor electrice de joasă și medie tensiune, caracteristicile tehnice și funcționale ale echipamentelor utilizate, terminologia folosită, reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor, obligațiile operatorului și personalului operativ precum și condițiile de realizare a lucrărilor

de exploatare, întreținere și reparație curentă sunt în acord cu actele normative menționate în Anexa nr. 1.

Art. 7. Termenii și noțiunile utilizate în conținutul prezentului caiet de sarcini, se definesc după cum urmează:

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

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

7.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitățile locale în ansamblul lor;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață sau aria respectivă;

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

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

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

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

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

- 7.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul cailor de acces pietonal;
- 7.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul cailor de circulatie rutiera;
- 7.21 indicatori de performanta garantati - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate si pentru care sunt prevazute penalizari in licenta sau in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;
- 7.22 indicatori de performanta generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmariti la nivelul operatorilor si care reprezinta conditii de acordare sau de retragere a licentei, dar pentru care nu sunt prevazute penalizari in contractele de delegare de gestiune, in cazul nerealizarii lor;
- 7.23 indice de prag TI - cresterea pragului perceptiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabila, caracterizand orbirea provocata de sursele de lumina aflate in campul vizual, in raport cu luminanta medie a caii de circulatie;
- 7.24 intensitate luminoasa I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursa si unghiul solid elementar pe directia data;
- 7.25 intretinere - ansamblul de operatii de volum redus, executate periodic sau neprogramat in activitatea de exploatare, avand drept scop mentinerea in stare tehnica corespunzatoare a diferitelor subansambluri ale instalatiilor;
- 7.26 lampi cu descarcari - lampi a caror emisie luminoasa este produsa printr-o descarcare electrica intr-un gaz sau in vapori metalici ori intr-un amestec de mai multe gaze si/sau vapori metalici;
- 7.27 lampi cu incandescenta - lampi a caror emisie luminoasa este produsa cu filamentul incalzit la incandescenta prin trecerea unui curent electric;
- 7.28 lampi cu incandescenta cu halogen - lampi incandescente avand, in balonul de constructie speciala, un mediu de un anumit halogen, care creeaza un ciclu regenerativ al filamentului pentru marirea duratei de functionare si pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;
- 7.29 lampi cu incandescenta cu utilizari speciale - lampi cu filament central, lampi ornamentale, lampi cu reflector, lampi foto;
- 7.30 licenta - actul tehnic si juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaste calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum si capacitatea si dreptul de a presta acest serviciu;
- 7.31 luminanta L - raportul dintre intensitatea luminoasa elementara emisa de catre ochiul observatorului si suprafata aparenta de emisie;
- 7.32 luminanta maxima $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 7.33 luminanta medie $L(m)$ - media aritmetica a luminantelor de pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 7.34 luminanta minima $L(\min)$ - cea mai mica valoare a luminantei de pe suprafata de calcul avuta in vedere;
- 7.35 modernizare - activitatea de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din sistemul de iluminat public, în vederea adaptării la cerințele și exigențele stabilite de normele legale în vigoare și programul de dezvoltare;
- 7.36 nivel de iluminare/nivel de luminanta - nivelul ales pentru valoarea iluminarii/luminantei;

7.37 operator - persoana juridica titulara a unei licente de furnizare/prestare, emisa de autoritatea competenta;

7.38 punct de delimitare in cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se stabileste la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile si cutiile de distributie;

7.39 punct de delimitare in cazul sistemelor folosite atat pentru iluminatul public, cat si pentru distributia energiei electrice - punctul de separare intre sistemul de distributie a energiei electrice si sistemul de iluminat public, care se stabileste la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

7.40 raport de zona alaturata SR - raport intre iluminarea medie de pe o portiune de 5 m latime sau mai putin, daca spatiul nu o permite, de o parte si de alta a sensurilor de circulatie, si iluminarea medie a caii de circulatie de pe o latime de 5 m sau jumatate din latimea fiecarui sens de circulatie, daca aceasta este mai mica de 5 m;

7.51 reabilitare - ansamblul de operatiuni efectuate asupra unor echipamente si/sau instalatii care, fara modificarea tehnologiei initiale, restabilesc starea tehnica si de eficienta a acestora la un nivel apropiat de cel avut la inceputul duratei de viata;

7.52 retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distributie, echipamente de comanda/control si masura, instalatii de legare la pamant, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, stalpi, fundatii, console, aparate de iluminat si accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

7.53 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publica si de interes economic si social general, aflata sub autoritatea administratiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului cailor de circulatie auto, arhitectural, pietonal, ornamental si ornamental-festiv;

7.54 specificatii tehnice - cerinte de natură tehnică ale autorității contractante, care definesc caracteristici ale unui set de produse, servicii sau lucrări și care permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris în mod obiectiv într-o astfel de manieră încât să corespundă acelei necesități care este în atenția autorității contractante;

7.55 sistem de distributie a energiei electrice - totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice conectate intre ele, cu tensiunea de linie nominala pana la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la retelele electrice de transport sau de la producatori catre instalatiile proprii ale consumatorilor de energie electrica;

7.56 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic si functional, amplasat intr-o dispunere logica in scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau functional si/sau estetic, capabil sa asigure desfasurarea in conditii optime a unei activitati, spectacol, sport, circulatiei, a unui efect luminos estetic-arhitectural si altele, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasa tensiune, subterane sau aeriene;
- corpi 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;

7.57 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;

7.58 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;

7.59 temperatura de culoare corelata $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a carui culoare, perceputa datorita incalzirii, se aseamana cel mai mult, in conditiile de observare precizate, cu cea perceputa a unui stimul de culoare de aceeasi stralucire;

7.60 uniformitate generala a iluminarii $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minima si iluminarea medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;

7.61 uniformitate generala a luminantei $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanta minima si luminanta medie, ambele considerate pe toata suprafata de calcul;

7.62 uniformitatea longitudinala a luminantei $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanta minima si luminanta maxima, ambele considerate in axul benzii de circulatie al zonei de calcul si in directia de desfasurare a traficului rutier;

7.63 utilizatori - autoritatile administratiei publice locale sau asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop in calitate de reprezentant al comunitatii locale;

7.64 zona alaturata - suprafata din vecinatatea imediata a caii de circulatie, aflata in campul vizual al observatorului;

7.65 C.N.R.I. - Comitetul National Roman de Iluminat;

7.66 C.I.E. - Comisia Internationala de Iluminat.

Capitolul II

CONDIȚII TEHNICE DE REALIZARE ȘI DESFĂȘURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Art. 8. Serviciul de iluminat public cuprinde totalitatea acțiunilor de interes economic și social desfășurate la nivelul de competență a administrației publice locale din municipiul Galați, în scopul asigurării următoarelor activități de utilitate publică:

- a) iluminat stradal rutier;
- b) iluminat stradal pietonal,
- c) iluminat ornamental;
- d) iluminat arhitectural,
- e) iluminat ornamental festiv.

Art. 9. Activitățile specifice de întreținere, modernizare și exploatare a sistemului de iluminat public se vor efectua în baza unui **Proiect tehnic de execuție**, întocmit conform legislației în vigoare.

Art. 10. Documentația de execuție va cuprinde elemente de calcul și soluții tehnice de realizare a lucrărilor, stabilind nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce trebuie realizate conform normelor și normativelor în vigoare. De asemenea, vor fi specificate responsabilitățile și modul de colaborare dintre executant, proiectant și investitor pentru execuția, verificarea, efectuarea probelor, punerea în funcțiune și recepția instalațiilor tehnice, respectând

reglementările obligatorii de aplicare a normelor de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului.

Art. 11. Instalațiile de iluminat public se vor realiza conform soluțiilor tehnice stabilite prin documentația tehnică de execuție și a reglementărilor specifice prevăzute prin acte normative și prevederi emise de Comitetul Român de Iluminat – C.I.E. și Institutul Român de Standardizare I.R.S.

Art. 12

(1) Iluminatul public al municipiului Galați se va realiza cu surse de lumină produse de lămpi cu descărcări în gaze, cu excepția căilor de circulație, monumentelor și obiectivelor arhitectonice având caracter istoric, unde se pot folosi lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.

(2) Iluminatul căilor de circulație rutiere și pietonale se va realiza cu surse de lumină produse de lămpi cu descărcări în vapori de sodiu.

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

Art. 13

(1) Rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza, de regulă, subteran și în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(2) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi, se vor racorda la rețeaua de alimentare cu energie electrică prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp sau prin cleme de intrare-ieșire montate în nișa de la baza fiecărui stâlp.

Art. 14. Caracteristicile tehnice și calitative ale surselor de lumină vor fi alese în funcție de:

- a) destinația iluminatului, care poate fi: general, local, exterior, arhitectural și estetic;
- b) condiții de mediu: normal, praf, umiditate, pericol de explozie;
- c) condiții de montaj: pe stâlp, suspendat, fixat în consolă;
- d) protecție împotriva electrocutării;
- e) condiții de exploatare: vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristici luminotehnice ale corpurilor de iluminat;
- h) cerințe estetice sau arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilități de exploatare și întreținere.

Art. 15. Documentația de execuție va conține soluții tehnico-economice de reducere a consumului energetic pe zone și străzi, optimizând raportul dintre înălțimile de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stâlpi, funcție de iluminare și curbele de distribuție a intensității luminoase, specifice corpurilor de iluminat utilizate.

Art. 16. Se vor achiziționa și utiliza numai echipamente, accesorii și aparataj pentru care există agrementări tehnice privind eficiența energetică a acestora.

Art. 17. În instalații electrice echipate cu aparataj și echipamente consumatoare de energie reactivă, se vor folosi soluții tehnice pentru îmbunătățirea factorului de putere (baterii de condensatoare).

Art. 18. Iluminatul public se va realiza conform normelor și normativelor în vigoare prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop. Acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică din punct de vedere economic, se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice.

Art. 19. Modul de prindere și fixare a corpurilor de iluminat se va realiza ținându-se seama de următoarele:

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

Art. 20. Distanța dintre sursele de lumină în raport cu înălțimea de montare a acestora, se va stabili prin calcule și soluții tehnice care vor asigura uniformitatea și nivelul de iluminat al căilor de circulație rutiere și pietonale.

Art. 21. Funcționarea serviciului de iluminat public se va asigura printr-un sistem centralizat de acționare electrică a instalațiilor de conectare/deconectare, funcție de ciclul de aprindere/stingere corelat cu următorii parametri:

- a) luna calendaristică;
- b) durata efectivă a unei zi-lumină;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de iluminare necesar.

Art. 22

(1) Rețelele electrice montate aerian vor fi realizate din cabluri izolate electric, de tip torsadat, în condițiile prevăzute de proiect.

(2) Alimentarea cu energie electrică a rețelelor de iluminat public se va face din tabloul de distribuție poziționat supraten, în interiorul căruia sunt montați contactorii principali de alimentare și circuitele secundare realizate din aparatajul de comandă, de protecție, măsură și programare a ciclului de aprindere / stingere.

(3) Iluminatul căilor de circulație cu trafic intens sau mediu se va realiza prin adoptarea unei soluții tehnice de economisire a energiei electrice, care să asigure coborârea tensiunii de alimentare a corpurilor de iluminat, în orele cu trafic redus, menținându-se uniformitatea iluminării pe arterele de circulație.

(4) În parcuri, alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat se va realiza prin montarea rețelelor de alimentare, subteran.

Art. 23. Sistemul de alimentare cu energie electrică a rețelelor de iluminat public se va realiza astfel încât să poată fi conectat secvențial, dintr-un singur loc (dispecerat).

Art. 24. Protecția împotriva electrocutării față de instalațiile electrice ale sistemului de iluminat public aflate sub tensiune, se va realiza prin conectarea la nul de protecție a echipamentelor, conform normelor și normativelor în vigoare.

Art. 25. Corpurile de iluminat montate în rețeaua de iluminat public vor avea gradul de protecție minimum IK.08.

Art. 26. Specificațiile tehnice ale principalor echipamente și materiale electrice din componența sistemului de iluminat public sunt evidențiate în Anexa nr. 2.

Capitolul III

CONDIȚII DE ASIGURARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR ȘI ECHIPAMENTELOR

Art. 27. Instalațiile electrice aferente serviciului de iluminat public se vor realiza numai cu echipamente, aparataj și materiale noi, omologate din punct de vedere tehnic, având caracteristici tehnice, constructiv-funcționale și dimensionale conform proiectului de execuție și atestate prin documente de calitate emise de furnizor.

Art. 28. Execuția lucrărilor de instalații electrice și montare de echipamente, tablouri de alimentare, puncte de aprindere, stâlpi, suporti de fixare, cabluri și conductoare electrice se vor realiza respectând:

a) detaliile de execuție cuprinse în cărțile tehnice ale echipamentelor și instalațiilor achiziționate.

b) Normele, standardele și reglementările în vigoare referitoare la instalațiile executate.

Art. 29

(1) Se va acorda atenție deosebită tuturor lucrărilor ce concură la realizarea instalațiilor de iluminat public, respectând reglementările specifice în domeniu.

(2) Montarea elementelor componente ale instalațiilor de iluminat se vor face conform prevederilor precizate de normele în vigoare, respectându-se întocmai instrucțiunile furnizorilor de echipamente și ale normativului C56/85.

(3) Amplasarea echipamentelor, tablourilor de alimentare cu energie electrică și traseelor de cabluri se va face la distanțe minime normate, față de elemente ale construcțiilor amplasate în același spațiu.

(4) Protejarea aparatelor, echipamentelor și tablourilor electrice împotriva unor potențiale pericole de distrugere se va asigura prin amplasarea adecvată în carcase poziționate în zone mai puțin expuse pericolului.

(5) Executarea instalațiilor electrice în medii cu pericol de explozie se va face respectându-se cerințele de montaj cuprinse în normativul I7, STAS 9954, STAS 12710 și în instrucțiunile de furnizare a echipamentelor.

(6) Pe parcursul execuției lucrărilor și încheierea unor faze de lucru se vor face verificări vizuale sau măsurători având ca obiect montajul stâlpilor de iluminat, pozarea cablurilor de alimentare subteran sau aerian, înălțimile și distanțele de montaj, executarea legăturilor electrice, montarea aparatajului de acționare, măsură și protecție, precum și inscripționare a elementelor de referință, conform reglementărilor prevăzute de normativele C56/85, HGR 273/94, PE116, PE003 și Legea nr. 10/1995.

(7) Cablurile și conductorii de alimentare cu energie electrică se vor monta respectându-se cerințele de instalare cuprinse în instrucțiunile furnizorilor și în normativele I7 și PE107.

(8) Cablurile ale căror trasee se vor amplasa în zone ce prezintă pericole (termice, mecanice, coroziune etc.) se vor proteja prin tragere în țevi care să asigure protecția la pericolul potențial, avut în vedere.

(9) Intarea cablurilor la aparate, echipamente, cutii sau tablouri electrice se va proteja cu tuburi metalice flexibile și presgarnituri.

(10) Capetele terminale și comexiunile se vor executa conform tehnologiei executantului, respectându-se prevederile normativelor I7 și PE107.

Art. 30. Verificările, punerea în funcțiune, recepția și darea în exploatare a instalațiilor de iluminat public se vor efectua conform următoarelor acte normative:

a) verificări preliminare în timpul execuției și verificări definitive conform normativului I7, cap. 6;

b) verificări la punerea în funcțiune (reglaje individuale la aparate și echipamente, verificări la materiale) conform PE116;

c) verificări, încercări și probe pe circuite de iluminat și ulterior, pe ansamblul instalației, pentru recepția obiectivului conform reglementărilor prevăzute de normativul C56/85 și HGR 273/94;

Art. 31. Executantul va folosi numai personal având calificarea corespunzătoare complexității lucrărilor ce trebuiesc efectuate. Personalul cu calificarea electrician, trebuie să fie autorizat conform regulamentului PE001.

Capitolul IV

MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Art. 32. Execuția și punerea în funcțiune a instalațiilor electrice de iluminat public se va realiza respectându-se cu strictețe prevederile următoarelor norme de specialitate:

a) Norme Generale de Protecția Muncii – NGPM, capitolele:

2.4 – transportul, manipularea și depozitarea materialelor;

2.6 – lucrul la înălțime;

3.2 și 3.3 – obligațiile executantului și beneficiarului,

3.7 – semnalizarea locurilor de muncă;

4.5 – echipamente electrice,

5.4 – iluminat.

b) PE006 – Instrucțiuni generale de protecția muncii pentru unități RENEL.

cap. 1.2 – mijloace individuale de protecția muncii (echipament de protecție și de lucru);

cap. 1.3 – primul ajutor în caz de accident;

cap. 1.5 – repartizarea pe locuri de muncă și instructajul de protecția muncii.

c) Regulament privind protecția muncii în construcții, Ordin nr. 9/N din 1998 MLPAT, cap. 1.8 – electrosecuritate.

Art. 33. Măsurile de securitate și protecția muncii în timpul execuției lucrărilor de iluminat public vor fi asigurate de executant conform NGPM art. 208.

Art. 34. Executarea lucrărilor de întreținere și punere în funcțiune a instalațiilor electrice se vor efectua luând toate măsurile care privesc:

a) organizarea lucrului în instalații cu sau fără scoaterea de sub tensiune, după caz;

b) evitarea accidentelor de natură electrică și a celor de natură neelectrică.

Art. 35. La execuția și punerea în funcțiune a instalațiilor electrice se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în conformitate cu legislația și normele de specialitate, având ca reper următoarele acte normative.

- a) norme generale de prevenire și stingere incendii – NGPSI-98 aprobate cu Ordinul 775/98 al Ministerului de Interne;
- b) OUG nr. 60/1997 privind prevenirea și stingerea incendiilor;
- c) PE009/93 norme de prevenire și stingerea incendiilor, RENEL;
- d) Ordinul nr. 20N/94 normativ de prevenire și stingerea incendiilor.

Art. 36. Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice se va realiza conform prevederilor din Ordinul nr. 145/1986 cap. I - privind următoarele cerințe:

- a) măsuri de siguranță împotriva incendiilor;
- b) realizarea calitativă a tuturor lucrărilor de PSI;
- c) dotarea corespunzătoare cu instalații și mijloace PSI a spațiilor dotate cu echipamente electrice;
- d) existența instrucțiunilor PSI afișate în locuri vizibile;

Art. 37. Punerea în funcțiune și recepția lucrărilor de instalații electrice se vor realiza după:

- a) verificarea respectării prevederilor legale privind stingerea incendiilor, a pericolelor de accidentare și asigurarea dotării cu mijloace și materiale PSI;
- b) asigurarea de către executant și investitor că personalul de execuție, respectiv de exploatare/întreținere a fost instruit corespunzător din punct de vedere al protecției muncii și al prevenirii și stingerii incendiilor, precum și al utilizării materialelor și echipamentelor de protecție;
- c) executantul și investitorul răspund în mod direct de organizarea primului ajutor în caz de accident.

Art. 38. Efectuarea lucrărilor de investiții, modernizare, întreținere și exploatare a serviciului de iluminat public se vor executa respectându-se prevederile legislației în vigoare, emise în scopul protejării mediului înconjurător, urmărindu-se în mod deosebit:

- a) refacerea străzilor și spațiilor verzi afectate de săpăturile specifice lucrărilor de instalații electrice;
- b) corectarea și ajustarea periodică a vegetației din coronamentul arborilor pentru degajarea corpurilor de iluminat.

Art. 39. Procedurile și reglementările stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului, în scopul legalizării activităților de construcții și instalații aferente se regăsesc în următoarele acte normative;

- a) Legea nr. 50-1991 privind "autorizarea executării lucrărilor de construcții" din care selectăm următoarele prevederi:
 - executare a lucrărilor de construcții este permisă numai în baza autorizației de construire sau desființare;
 - autorizația de construire constituie actul de autoritate al administrației publice locale pe baza căruia se asigură aplicarea măsurilor prevăzute de lege, referitoare la amplasarea, proiectarea, executarea și funcționarea construcțiilor;
 - autorizația de construire se emite în temeiul și cu respectarea prevederilor documentațiilor de urbanism, avizate și aprobate potrivit legii;
 - documentațiile de urbanism se revaluează periodic, pe măsura ocupării spațiilor libere și a spațiilor verzi.

- b) Hotărârea nr. 1213-2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private. Evaluarea impactului asupra mediului identifică și stabilește, funcție de legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și mediului;
- c) Ordinul nr. 818-2003 și O.U.G. nr. 34-2002 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu. Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

Capitolul V

RESPONSABILITĂȚI ȘI OBLIGAȚII

Art. 40. Proiectantul are următoarele obligații:

- a) să prezinte proiecte clare, care satisfac în totalitate cerințele de calitate și clauzele convenite de părțile contractante, întocmite în concordanță cu legislația și normele în vigoare, inclusiv cele referitoare la protecția muncii și PSI conform NGPM cap. 3.1, NGPSI cap. 2 secțiunea 5 și 6, PE009 cap. B6 și Ordinul nr. 145-1986;
- b) să precizeze fazele de execuție determinante pentru lucrările care implică verificări conform Legii nr. 10-1995;
- c) să verifice și să corecteze orice neconcordanță și neconformitate care a făcut obiectul unei sesizări întemeiate;
- d) să participe la solicitarea executantului sau beneficiarului la acțiunea de verificare a calității lucrărilor ajunse în faze de execuție, a lucrărilor cu caracter ascuns, să stabilească soluții tehnice pentru îndepărtarea tuturor neconcordanțelor apărute pe parcursul execuției;
- e) să participe la recepția lucrărilor terminate, în calitate de autor al proiectului, să întocmească și să prezinte în fața comisiei de recepție, punctul său de vedere privind execuția lucrărilor de instalații electrice;
- f) să participe în calitate de invitat la recepția punerii în funcțiune, unde va prezenta punctul de vedere;
- g) să participe la recepția finală și definitivă.

Art. 41. Executantul are următoarele obligații:

- a) să sesizeze investitorul despre neconcordanțele sau neconformitățile constatate pe parcursul lucrărilor de execuție, montaj și probe;
- b) să verifice documentele de atestare a calității, vizual sau prin măsurători, la toate echipamentele, aparatele și materialele aprovizionate pentru utilizare în execuția instalațiilor electrice;
- c) să utilizeze numai echipamente, aparate și materiale electrice omologate din punct de vedere tehnic;
- d) să utilizeze procedee și tehnologii de execuție pentru care există agremente tehnice și să respecte întocmai prevederile acestora;
- e) să accepte înlocuirea unor produse sau procedee de execuție prevăzute în proiect, numai pe baza unor soluții tehnice stabilite de proiectant;

f) să convoace din timp factorii care trebuie să participe la verificările cerute pe fazele determinante de execuție, să aplice întocmai prevederile legale privind aceste verificări, pentru a obține acordul de continuare a lucrărilor;

g) să comunice în scris data încheierii lucrărilor;

h) să întocmească cu investitorul și principalii furnizori de echipamente, programul de desfășurare a probelor în care vor fi precizate operațiile, probele și durata de desfășurare a acestora;

i) se ia toate măsurile astfel încât execuția, montajul, verificările, încercările și punerea în funcțiune să se efectueze în siguranță pentru personal și instalație;

j) să respecte prevederile referitoare la protecția muncii și PSI conform NGPM cap. 3.2, NGPSI cap. 2, PE009 cap. B7 și Ordinul 145-1986;

k) să organizeze primul ajutor în caz de accidentare.

Art. 42. Investitorul (beneficiarul) are următoarele obligații:

a) să stabilească împreună cu executantul și principalii furnizori de echipamente electrice, măsurile ce trebuiesc îndeplinite, astfel încât, probele și punerea în funcțiune să se desfășoare în siguranță;

b) să respecte prevederile legislației și normelor în vigoare pentru execuția, montajul și punerea în funcțiune a lucrărilor de instalații electrice referitoare la protecția muncii și PSI: Legea nr. 90-1996, NGPM cap. 3.3, PE006 RENEL, Ordonanța nr. 60-1997, NGPSI cap. 1, 2, 3, PE009 cap. B7 și B8, Ordinul nr. 145-1986 cap. 1, 2 și 3.

c) să urmărească dacă executantul înlătură neconcordanțele sau neconformitățile constatate;

d) să participe la verificarea calității lucrărilor ajunse în faze determinante, la recepția lucrărilor și punerea în funcțiune.

Art. 43. Executantul și investitorul răspund de respectarea prevederilor din actele normative în vigoare privind: execuția și punerea în funcțiune a instalațiilor, din punct de vedere a protecției muncii, stingerii incendiilor, precum și respectării tuturor parametrilor de funcționare ale echipamentelor utilizate. În acest sens, normele indicate fără anul apariției trebuiesc adaptate la modificările intervenite ulterior prin acte normative și aplicate conform noilor reglementări.

Lista principalelor acte normative utilizate se regăsește în Anexa nr. 1.

Capitolul VI

CERINȚE ORGANIZATORICE

Art. 44. Executantul lucrărilor de exploatare, întreținere și modernizare a instalațiilor electrice de joasă și medie tensiune, posesor de licență emisă de ANRSC, prin care se recunosc calitatea de operator și dreptul de prestator al serviciului de iluminat public, are obligația să asigure:

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 repararea instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

- c) respectarea indicatorilor de performanta si calitate stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotararea de dare in administrare a serviciului si precizati in regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) intretinerea si mentinerea in stare de permanenta functionare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea autoritatii administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si accesul la documentatiile pe baza carora presteaza serviciul de iluminat public, in conditiile legii;
- f) cresterea eficientei sistemului de iluminat in scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materiale si materii, energie electrica si prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toti utilizatorii din raza unitatii administrativ-teritoriale pentru care are hotarare de dare in administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- h) personal de interventie operativa;
- i) conducerea operativa prin dispecer;
- j) inregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;
- k) analiza zilnica a modului in care se respecta realizarea normelor de consum si stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, incadrarea in norme si evitarea oricarei forme de risipa;
- l) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in normele de consum de energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automata a datelor referitoare la functionarea economica a instalatiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de beneficiari in legatura cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativa a incidentelor;
- q) functionarea normala a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidenta orelor de functionare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care sa conduca la functionarea cat mai buna a instalatiilor de iluminat si reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- u) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- w) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii a celorlalti furnizori de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;
- x) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contract sau prin hotararea de dare in administrare.

Obligațiile și îndatoririle personalului de execuție și intervenție operativă

Art. 45.

(1) Personalul de execuție constituit din salariați care deservește instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public, trebuie să asigure funcționarea, întreținerea și efectuarea de intervenții într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de execuție, se vor preciza în fișa postului și în regulamentele sau procedurile tehnice interne.

Art. 46. Nivelul de calificare și calitatea personalului de execuție necesar desfășurării activităților specifice iluminatului public se vor stabili de operator, în funcție de:

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

Art. 47. Principalele lucrări ce trebuie efectuate de personalul de execuție în cadrul activităților de exploatare și întreținere, constau în:

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

Art. 48. Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile sau procedurile tehnice interne. Lucrările vor fi executate, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului de personal cu experiență și bine calificat.

Art. 49. Lucrările de întreținere curentă neprogramate vor fi executate în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului sau în instrucțiunile de exploatare.

Art. 50. Personalul de execuție va efectua lucrări operative, revizii tehnice și reparații curente în scopul întreținerii și funcționării sistemului de iluminat public la parametrii calitativi prevăzuți de normativul SR13433-1999.

Art. 51. În cadrul lucrărilor operative, personalul de execuție va efectua următoarele activități:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;

- d) receptia instalatiilor noi puse in functiune in conformitate cu regulamentele in vigoare;
- e) analiza starii tehnice a instalatiilor;
- f) identificarea defectelor in conductoarele electrice care alimenteaza instalatiile de iluminat;
- g) supravegherea defrisarii vegetatiei si inlaturarea obiectelor cazute pe linie;
- h) controlul instalatiilor care au fost supuse unor conditii meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torentiale, viscol, formarea de chiciura;
- i) actiuni pentru pregatirea instalatiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontari sau demolari de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) interventii ca urmare a unor sesizari.

Art. 52. În cadrul reviziilor tehnice, personalul de execuție va efectua următoarele activități:

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

Art. 53. La revizia corpurilor de iluminat se vor efectua următoarele operatii:

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

Art. 54. În cadrul lucrărilor de întreținere și revizie a tablourilor electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzatoare;
- b) înlocuirea contactoarelor si a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, dupa caz, a usilor tablourilor de distributie;
- d) refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

Art. 55. În cadrul lucrărilor de revizie a rețelei electrice de joasa tensiune, se vor efectua următoarele operatii:

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

ART. 56. Reparatii curente vor fi efectuate la următoarele echipamente:

- a) corpuri de iluminat si accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distributie si conectare/deconectare;

c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 57 În cadrul reparațiilor curente efectuate corpurilor de iluminat și accesoriilor, personalul de deservire va efectua următoarele activități:

- a) înlocuirea lampilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) stergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lampii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemenele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 58 În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție și automatizare, personalul de execuție va efectua următoarele activități:

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defectiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte cu altele de același tip;
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- f) verificarea aparatului auxiliar de acționare și înlocuirea celui defect, dacă este cazul.

ART. 59. În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă și medie tensiune ale instalațiilor de iluminat public, personalul de execuție va efectua următoarele activități:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de telecomunicații și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri cadastrale a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare;
- c) efectuarea operațiunii de tăiere a vegetației în zonele în care se obține distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stălpilor, a fundațiilor acestora și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, dacă este cazul;
- e) verificarea verticalității stălpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, strângerea suruburilor la clemene și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea stării legăturilor conductelor electrice la izolator;
- k) verificarea izolatoarelor de susținere și înlocuirea celor deteriorate;
- l) verificarea consolelor, brățărilor și armaturile metalice de pe stâlp. Se înlocuiesc cele necorespunzătoare, se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m) la instalația de legare la pământ, se va verifica starea legăturilor, 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;

ART. 60 Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat se va stabili conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

ART. 61 Periodicitatea reparatiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare cu energie electrică, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

Evaluarea activităților specifice pentru serviciul de iluminat public

Art. 62. Activitățile specifice de întreținere și modernizare ale serviciului de iluminat public se vor evalua din punct de vedere economic, conform metodologiei de calcul aprobată prin Ordinul nr. 77/14 martie 2007, emis de președintele ANRSC.

Art. 63. Fundamentarea costurilor fiecărei activități specifice serviciului de iluminat public se va face pe baza cheltuielilor materiale, salariale și operaționale, conform normelor metodologice elaborate de autoritatea de reglementare competentă și indicatoarelor W2L/1999, W2/1999 sau echivalente.

Art. 64. Stabilirea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se va calcula conform metodologiei și normelor în vigoare, pe baza cheltuielilor de producție și exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor, a costurilor pentru protecția mediului, a costurilor financiare asociate creditelor contractate, a cotei de profit și altor cheltuieli prevăzute legal.

Art. 65. "Situația de lucrări" sau "devizul pe categorii de lucrări" întocmit de executantul lucrărilor în calitate de prestator de servicii să va prezenta Primăriei Municipiului Galați pentru analiză, avizare și plata serviciilor prestate.

Capitolul VII

SISTEMUL DE ILUMINAT

Art. 66. Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a municipiului Galați.

Art. 67. Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. 3 care se va completa cu datele din tabelul nr. 1.

Art. 68. Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 4 care se va completa cu datele din

Art. 69. Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în anexa nr. 5.

Art. 70. Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexa nr. 6.

Art. 71. Clasificarea cailor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. 7 care se va completa cu datele din tabelul nr. 3.

Art. 72. Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. 8 care se va completa cu datele din tabelul nr. 4.

Art. 73. Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în anexa nr. 9 care se va completa cu datele din tabelul nr. 5.

Art. 74. Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr. 10.

Art. 75. Documentatia tehnica pentru arterele de circulatie prevazute cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulatie, denumirea arterei/strazii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul retelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat si puterea lampilor utilizate, tipul stalpilor si distanta dintre acestia, inaltimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armaturilor pentru montarea corpurilor de iluminat este prezentată în anexa nr. 11.

Art. 76. Caracteristicile 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, sunt prezentate in anexa nr. 12 care se va completa cu datele din tabelul nr. 6.

Art. 77. Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate in anexa nr. 13 care se va completa cu datele din tabelul nr. 7.

Art. 78. Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate in anexa nr. 14 care se va completa cu datele din tabelul nr. 8.

Art. 79. Caile de circulatie destinate traficului pietonal si/sau ciclistilor sunt prezentate in anexa nr. 15 care se va completa cu datele din tabelul nr. 9.

Art. 80. Parcurile, spatiile de agrement, pietele, targurile si altele asemenea sunt prezentate in anexa nr. 16 care se va completa cu datele din tabelul nr. 10.

Art. 81. Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in anexa nr. 17.

Art. 82. Programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt prezentate in anexa nr. 18.

Art. 83. Programul de reabilitare si extindere a sistemului de iluminat public este prezentat in anexa nr. 19.

Art. 84. Ansamblul de activități și operații efectuate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public vor fi executate astfel încat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii retelelor electrice de joasa tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distributie si a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii serviciului asigurat;
- d) intretinerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) mentinerea in stare de functionare la parametrii proiectati a sistemului de iluminat public;
- f) masurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;
- g) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- h) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) functionarea instalatiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz, in conditiile legii;
- l) functionarea pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;

m) mentinerea capacitatilor de realizare a serviciului si exploatarea eficienta a acestora, prin urmarirea sistematica a comportarii retelelor electrice, echipamentelor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;

n) indeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificati in regulamentul serviciului;

o) incheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurentiale impuse de normele legale in vigoare privind achizitiile de lucrari sau de bunuri;

p) dezvoltarea/modernizarea, in conditii de eficienta a sistemului de iluminat public in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de catre consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;

q) un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciilor de iluminat;

r) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

s) urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta aprobati pentru serviciul de iluminat public se va face de catre operator pe baza unei proceduri specifice;

s) instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementarile noi ce privesc serviciul de iluminat public si modificarile survenite la actele normative din domeniu. In termen de 60 de zile calendaristice de la data incredintarii serviciului de iluminat public va prezenta autoritatii administratiei publice locale modul de organizare a acestui sistem;

t) informarea utilizatorului si a beneficiarilor despre planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Presedinte de sedinta

Tercu Tincuta

Anexa nr. 8 la caietul de sarcini

Anexa nr. 8 Borderouri de preturi unitare pe categorii

tanții au obligația să detalieze în oferta lor modalitatea de alcătuire a prețului

Nr. crt.	Descrierea lucrării	Unitate	Cantitate	Preț unitar
1	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-50W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
2	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 65-50W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
3	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-70W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
4	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 65-70W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
5	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-100W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
6	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-150W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
7	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat suspendat IP 54- 150W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
8	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-250W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
9	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat suspendat IP 54- 250W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
10	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-400W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
11	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-70W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
12	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-100W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
13	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-150W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
14	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-250W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
15	W2F04N13 (asimilat)	buc		A

	Montat aparat de iluminat axial IP54-150W cu lampa vapori de sodiu			
16	W2F04N13 (asimilat)	buc		A
	Montat aparat de iluminat axial IP54-250W cu lampa vapori de sodiu			
17	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat aparat de iluminat cu tuburi fluorescente IP66-2x58W			
18	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 70W			
19	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 150W			
20	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 250W			
21	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 400W			
22	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 600W			
23	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 1000W			
24	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 1500W			
25	W2F04C01 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat submersibil 50W			
26	W2F04C03 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat submersibil 51-100W			
27	W2F04C01 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat submersibil 101-200W			
28	W2F04C01 (asimilat)	buc		A
	Montat proiector iluminat submersibil 201-500W			
29	W2F04C01 (asimilat)	buc		A
	Montat aparat de iluminat max 10w tip Led			
30	W2F04C01 (asimilat)	buc		A
	Montat aparat de iluminat max 11-20w tip Led			
31	W2F04C01 (asimilat)	buc		A
	Montat aparat de iluminat max 21-30w tip Led			
32	W2F04C01 (asimilat)	buc		A

	Montat aparat de iluminat max 31-50w tip Led			
33	W2F04C01 (asimilat)	buc		A
	Montat aparat de iluminat max 51-100w tip Led			
34	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat pietonal IP 54-50w			
35	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54-50w			
36	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat pietonal IP 54-70w			
37	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54-70w			
38	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54-100w			
39	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54-150w			
40	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54-250w			
41	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier suspendat IP 54- 150w			
42	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier suspendat IP 54- 250w			
43	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 70w			
44	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 100w			
45	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 150w			
46	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 250w			
47	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)70W			
48	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)150W			
49	W2F07E05 (asimilat)	buc		A

	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)250W			
50	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)400W			
51	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 100w			
52	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 200w			
53	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 300w			
54	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 500w			
55	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 1000w			
56	W2F07E05 (asimilat)	buc		A
	Inlocuit dispersor corp iluminat cu tuburi fluorescente IP65 2x58W			
57	W2A13A01	buc		A
	Stalp de beton armat precomprimat SCP 10001 in fundatie turnata			
58	W2A13A01	buc		A
	Stalp de beton armat precomprimat SCP 10002 in fundatie turnata			
59	W2A13A01	buc		A
	Stalp de beton armat precomprimat SCP 10005 in fundatie turnata			
60	EI13A (asimilat)	buc		A
	Plantat stalp lampadar cu dimensiunea gropii de 0,35x0,35x0,5 m			
61	CL21A	kg		A
	confectie metalica sistem de ancorare tip 3xM14/228 pentru stalp lampadar tip SCUAR sau REGAL			
62	YC01	ore		A
	Montaj sistem de ancorare tip 3xM14/228			
63	YC01	buc		A
	Procurarea stalp - lampadar acoperit cu fibra de sticla tip SCUAR			
64	Procurarea stalp - lampadar acoperit cu fibra de sticla decorativ tip REGAL	buc		A
65	W2K16A01	buc		A
	Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE-11			
66	W2K16B02	buc		A
	Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE-10 si SC 10005			

67	W2K16C03	buc		A
	Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE-3 si SE-4			
68	W2K16D04	buc		A
	Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SC 10001 si SC 10002			
69	W2F09A01 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1-051015 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton			
70	W2F09A01 (asimilat)	buc		A
	Consola tip A1-600090 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton			
71	W2F09A01 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1-151515 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton			
72	W2F09C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1L-241715 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton			
73	W2F09C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1-202015 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton			
74	W2F09A01 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TGS1-001500 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton			
75	W2F09A01 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TGS1-000700 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton			
76	W2K08C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1-051015 cu placa de fixare montata pe zid de beton			
77	W2K08C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1-151515 cu placa de fixare montata pe zid de beton			
78	W2K08C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1-202015 cu placa de fixare montata pe zid de beton			
79	W2K08C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TG1L-241715 cu placa de fixare montata pe zid de beton			
80	W2K08C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TGS1-000700 cu placa de fixare montata pe zid de beton			
81	W2K08C03 (asimilat)	buc		A
	Consola tip TGS1-001500 cu placa de fixare montata pe zid de beton			
82	W2F08C01 (asimilat)	buc		A

	Cutie siguranta cu loc pentru balast pentru lampa vapori de mercur montat cu cu 1 siguranta si 1 balast stalp de beton			
83	YC01	lei		A
	Procurare : - cutie selectiva de sectionare cu sigurante SIST 101			
84	W2E16A	buc		A
	Cutie legatura stalp ABS cu siguranta fuzibila 2A			
85	W2F02A	buc		A
	Demontare corp de iluminat			
86	W2A08A	buc		A
	Montare si procurare stalp SE4			
87	W2A08A	buc		A
	Montare si procurare stalp SE10			
88	W2A08A	buc		A
	Montare si procurare stalp SE11			
89	W2A16B	buc		A
	Montare si procurare stalp zincat octogonal 6 m			
90	W2A16B	buc		A
	Montare si procurare stalp zincat octogonal 8 m			
91	W2A16B	buc		A
	Montare si procurare stalp zincat octogonal 9 m			
92	W2A16B	buc		A
	Montare si procurare stalp zincat octogonal 11 m			
93	W2A16B	buc		A
	Montare si procurare stalp zincat octogonal 13 m			
94	W2K11A1; W2K11A2	buc		A
	Conectare - deconectare			
TOTAL CATEGORIA A				
95	W2F07E05 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de mercur 80w cu autotelescopul			
96	W2F07F06 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de mercur 125W cu autotelescopul			
97	W2F07G07 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de mercur 250W cu autotelescopul			
98	W2F07H08 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de mercur 400W cu autotelescopul			
99	W2F07E05 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de sodiu 50w cu autotelescopul			
100	W2F07E05 (asimilat)	buc		B

	Montat lampa cu vapori de sodiu 70w cu autotelescopul			
101	W2F07F06 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de sodiu 150W cu autotelescopul			
102	W2F07G07 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de sodiu 250W cu autotelescopul			
103	W2F07H08 (asimilat)	buc		B
	Montat lampa cu vapori de sodiu 400W cu autotelescopul			
104	W2F07A01	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 80W cu scara mecanica			
105	W2F07B02	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 125W cu scara mecanica			
106	W2F07C03	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 250W cu scara mecanica			
107	W2F07C03	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 400W cu scara mecanica			
108	W2F07E05	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 80W cu autotelescopul			
109	W2F07F06	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 125W cu autotelescopul			
110	W2F07G07	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 250W cu autotelescopul			
111	W2F07H08	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 400W cu autotelescopul			
112	W2F07A01 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 50W cu scara mecanica			
113	W2F07A01 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 70W cu scara mecanica			
114	W2F07B02 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 100W cu scara mecanica			
115	W2F07B02 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 150W cu scara mecanica			
116	W2F07C03 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 250W cu scara mecanica			
117	W2F07D04 (asimilat)	buc		B

	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 400W cu scara mecanica			
118	W2F07E05 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 50W cu autotelescopul			
119	W2F07E05 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 70W cu autotelescopul			
120	W2F07F06 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 100W cu autotelescopul			
121	W2F07F06 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 150W cu autotelescopul			
122	W2F07G07 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 250W cu autotelescopul			
123	W2F07H08 (asimilat)	buc		B
	Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 400W cu autotelescopul			
124	W2F07A01 (asimilat)	buc		B
	Inlocuire condensator pentru aparat de iluminat public cu scara mecanica			
125	W2F07E05 (asimilat)	buc		B
	Inlocuire condensator pentru aparat de iluminat public cu autotelescopul			
126	W2F07A01 (asimilat)	buc		B
	Inlocuire igniter pentru aparat de iluminat public cu scara mecanica			
127	W2F07E05 (asimilat)	buc		B
	Inlocuire igniter pentru aparat de iluminat public cu autotelescopul			
128	W2F07A01 (asimilat)	buc		B
	Inlocuire dulle ceramica E27			
129	W2F07C03 (asimilat)	buc		B
	Inlocuire dulle ceramic E40			
130	W2K15A1(manopera)	buc		B
	Racord de derivatie paralel RPD			
131	YC01			B
	Procurare clema derivatie cu dinti CDD 15 IL			
132	W2K15A1(manopera)	buc		B
	Racord de derivatie paralel RPD			
133	YC01			B
	Procurare clema derivatie cu dinti CDD 45			
134	W2K15A1(manopera)	buc		B
	Racord de derivatie paralel RPD			
135	YC01			B
	Procurare clema derivatie cu dinti CDD 90 IL			
TOTAL CATEGORIA B				

136	RpEF 13A1	buc		C
	Inlocuire lampa(bec) cu incandescent ,15 sau 25W			
137	RpEF13A2	buc		C
	Inlocuire lampa(bec) cu incandescent 40W			
138	RpEF13A5	buc		C
	Inlocuire lampa(bec) cu incandescent 100W			
139	RpEF13F1	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) cu vapori de mercur la corp etans , 125W			
140	RpEF13F2	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) cu vapori de mercur la corp etans, 250w			
141	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) cu vapori de sodiu la corp etans, 70W			
142	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) cu vapori de sodiu la corp etans, 100W			
143	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) cu vapori de sodiu la corp etans, 150W			
144	RpEF13F2 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) cu vapori de sodiu la corp etans, 250w			
145	RpEF13F3 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) vapori de sodiu la corp etans, 400w			
146	RpEF13B5 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire lampa (bec) 1000W			
147	W2F07E05(asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 70W cu autotelescopul			
148	W2F07E05(asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 100W cu autotelescopul			
149	W2F07F05 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 150W cu autotelescopul			
150	W2F07G07 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 250W cu autotelescopul			
151	W2F07H08 (similar)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 400W cu autotelescopul			
152	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 70W la corp etans			
153	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C

	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 100W la corp etans			
154	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 150W la corp etans			
155	RpEF13F2 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 250W la corp etans			
156	RpEF13F3 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 400W la corp etans			
157	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa submersibila 150w la corp etans			
158	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa submersibila 300w la corp etans			
159	W2F07A01(asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa fluorescent 58W cu scara mecanica			
160	W2F07E05 (asimilat)	buc		C
	Inlocuit lampa fluorescent 58W cu autotelescopul			
161	RpEF13A3 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 60W			
162	RpEF13A5 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 100W			
163	RpEF13A6 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 150W			
164	RpEF13B2 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 250W			
165	RpEF13B3 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 600W			
166	RpEF13B4 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 1000W			
167	W2F07E05 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 60W cu autotelescopul			
168	W2F07E05 (asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 100W cu autotelescopul			
169	W2F07F06(asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 150W cu autotelescopul			
170	W2F07G07(asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 250W cu autotelescopul			
171	W2F07H08(asimilat)	buc		C
	Montat lampa halogen 600W cu autotelescopul			
172	W2F07H08(asimilat)	buc		C

	Montat lampa halogen 1000W cu autotelescopul			
173	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de mercur de 80W la corp etans			
174	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de mercur de 125W la corp etans			
175	RpEF13F2 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de mercur de 250W la corp etans			
176	RpEF13F3 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de mercur de 400W la corp etans			
177	RpEF13D1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa fluorescenta la corp etans			
178	W2F07E05 (asimilat)	buc		C
	Balast pentru lampa fluorescenta cu autotelescopul			
179	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 50w la corp etans			
180	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 70w la corp etans			
181	RpEF13F1 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 100w la corp etans			
182	RpEF13F2 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 150w la corp etans			
183	RpEF13F2 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 250w la corp etans			
184	RpEF13F3 (asimilat)	buc		C
	Inlocuire balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 400w la corp etans			
185	W2F114A	buc		C
	Montare lampi cu LED(fara material)			
TOTAL CATEGORIA C				

186	W2E02A01	buc		D
	Siguranta monopolara LF25A			
187	W2E02B02	buc		D
	Siguranta monopolara LFI 25A			
188	W2E02C03	buc		D
	Siguranta monopolara LF 60A			
189	W2E02D04	buc		D
	Siguranta monopolara LFI 60A			
190	W2E03A	buc		D

	Siguranta cu mare putere de rupere de 500V-315A, complete montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile			
191	W2E02C03 (asimilat)	buc		D
	Montare siguranta automata tip 1p 230/400v/63A			
192	W2E02A01 (asimilat)	buc		D
	Montare siguranta automata tip 1p 230/400v/20A			
193	RpEE12A1 (asimilat)	buc		D
	Inlocuire transformator de toroidal 700VA/50Hz 230V/23V cl.II			
194	RpEE12A1 (asimilat)	buc		D
	Inlocuire transformator masura tensiune 230V/15V/15Ω			
195	RpEE12A1 (asimilat)	buc		D
	Inlocuire transformator masura curent 50A/15V/15 Ω			
196	RpEE19C1 (asimilat)	buc		D
	Demontare transformator de toroidal 700VA/50Hz 230V/23V cl.II			
197	RpEE19B1 (asimilat)	buc		D
	Demontare transformator masura tensiune 230V/15V/15Ω			
198	RpEE19B1 (asimilat)	buc		D
	Demontare transformator masura curent 50A/15V/15 Ω			
199	RpEE12M2(asimilat)	buc		D
	Inlocuire sursa de c.c. 24V easy 400-POW cu material			
200	W2E07B02 (asimilat)	buc		D
	Automat programabil CONTROLER tip AL2-14MR-1D			
201	ED07G07	buc		D
	Contactator automat de 10 sau 25A racordat la conducte de AL sau Cu montat pe consola			
202	ED07H08	buc		D
	Contactator automat de 40 sau 63A racordat la conducte de AL montat pe consola			
203	ED07J10	buc		D
	Contactator automat de 100A racordat la conducte de AL montat pe consola			
204	ED07L12	buc		D
	Contactator automat de 200,250 si 400A racordat la conducte de AL montat pe consola			
205	W2D01D04	buc		D
	Clema de legatura electrica si mecanica pentru conducte de aluminiu montata la sol cu sectiunea de 35mm			
206	W2E15A1 (manopera)	buc		D

	Punct de aprindere a iluminatului public cu 5 directii complet echipat			
207	YC01	buc		D
	Procurare punct de aprindere cu 5 directii complet echipat			
208	W2E15A1 (manopera)(asimilat)	buc		D
	Punct de aprindere a iluminatului public cu 10 directii complet echipat			
209	YC01	buc		D
	Procurare punct de aprindere cu 10 directii complet echipat			
210	EA16C03	buc		D
	Doza de derivatie 180x140x80, pentru cabluri sau tevi montata in mediu normal tip NGU-PG16			
211	EA16C03	buc		D
	Doza de derivatie 100x100x50, pentru cabluri sau tevi montata in mediu normal tip NGU-PG16			
212	W1P07A	buc		D
	Verificarea prizei de legare la pamant la LEA sub 1KV			
213	W1R10A	buc		D
	Imbinarea prizei de legare la pamant a prizei natural a fundatiilor turnate a stalpilor de beton			
214	W1P08A	buc		D
	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii			
215	W1R11A	buc		D
	Imbinarea prizei de legare al pamant cu suruburi galvanizate M12x40			
216	W1R06A1	m		D
	Electrod din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren tare			
217	W1R13A	buc		D
	Legarea la pamant a nulului si a elementelor electrice aeriene si elementelor de pe stalpii retelelor aeriene de joasa tensiune			
218	W1 R07A1 (asimilat)	m		D
	Banda otel 40x6 mm nezincata, pentru priza de legare la pamant LEA, LES joasa tensiune in teren normal			
219	W1 R07A2 (asimilat)	m		D
	Banda otel 40x6 mm nezincata, pentru priza de legare la pamant LEA, LES joasa tensiune in teren tare			
220	EB15A1	buc		D
	Numere si etichete, pentru bransamente sau coloane electrice			

221	DF14A (asimilat)	buc		D
	Montarea placutelor de numerotare a stalpilor de iluminat cu prindere in coliere pe stalp			
222	DF15A (asimilat)	buc		D
	Demontarea placutelor de numerotare a stalpilor de iluminat cu prindere in coliere pe stalp			
223	EG08B1	m		D
	Conducta legare la pamant instalatie paratrasnet protective legare al pamant montata banda OL+YN 40x4 mm pamant tare			
224	ED14A1	buc		D
	Montare transformator 230VCA/12vcc			
225	ED14A1	buc		D
	Montare transformator 230 VCA/24Vcc			
TOTAL CATEGORIA D				

226	W2D02B02	buc		E
	Clema universala pentru conducte de aluminiu montata pe stalp de beton , clema fiind UA 35 mm2 pe stalp de beton			
227	W2D02D04	buc		E
	Clema universala pentru conducte de aluminiu montata pe stalp de beton , clema fiind UA 50 mm2 pe stalp de beton			
228	W2D12B	buc		E
	Clema de nul CNBr montata pe stalp de beton			
229	W2K12 (asimilat)	buc		E
	Clema universala intindere bransament CUIBM pe stalp de beton			
230	W2K12 (asimilat)	buc		E
	Clema intindere bransament CIB 1 pe stalp de beton			
231	W2K12 (asimilat)	buc		E
	Clema intindere bransament CIB 2 pe stalp de beton			
232	W2K12 (asimilat)	buc		E
	Clema intindere retea CIR750 pe stalp de beton			
233	W2K12	buc		E
	Clema intindere bransament CIB 400 pe stalp de beton			
234	W2D02B02 (asimilat)	buc		E
	Clema de alunecare CA 50-70mm			
235	W2D02B02 (asimilat)	buc		E
	Clema legatura electrica CLE 50-70mm cu 3 suruburi			
236	W2D02B02 (asimilat)	buc		E
	Clema de blocare CB50-70mm			

237	W2D02B02 (asimilat)	buc		E
	Clema legatura electrica CLE 35-50 mm cu 2 suruburi			
238	W2K13 (asimilat)	buc		E
	Intinzator retea IR 750			
239	W2K13	buc		E
	Intinzator bransament IB 500 pe zid			
240	W2B16B02	buc		E
	Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SE-3,SE-4 plantat			
241	W2B16D04	buc		E
	Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10001 plantat			
242	W2B16F06	buc		E
	Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10002 plantat			
243	W2B16F06 (asimilat)	buc		E
	Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10005 plantat			
244	W2B17B02	buc		E
	Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-4 plantat			
245	W2B17D04	buc		E
	Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-10 plantat			
246	W2B17F06	buc		E
	Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-11 plantat			
247	W2B17H08	buc		E
	Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SCP10002, SCP10005 plantat			
248	W2B18A01	buc		E
	Legatura de intindere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SE-10			
249	W2B18B02	buc		E
	Legatura de intindere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SE-11			
250	W2B18C03	buc		E
	Legatura de intindere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SC 10005			
251	W2B19B02	buc		E
	Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE- 4 plantat			
252	W2B19D04	buc		E
	Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE -10 plantat			
253	W2B19F06	buc		E

	Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE -11 plantat			
254	W2B19H08	buc		E
	Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10002 plantat			
255	W2B19K10	buc		E
	Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SCP10005 plantat			
256	W2B21A01	buc		E
	Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SE-4			
257	W2B21B02	buc		E
	Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SE-10			
258	W2B21C03	buc		E
	Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SE-11			
259	W2B21D04	buc		E
	Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10002			
260	W2B21D04 (asimilat)	buc		E
	Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10005			
261	W2B22A01	buc		E
	Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe stalpi tip SE-10			
262	W2B22B02	buc		E
	Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe stalpi tip SE-11			
263	W2B22C03	buc		E
	Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe stalpi tip SC-10005			
264	W2B22C03(asimilat)	buc		E
	Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe stalpi tip SC-10002			
265	W2B23A	buc		E
	Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate intinse pe cladiri			
266	W2B24A	buc		E
	Legatura de sustinere in aliniament cu schimbare de nivel la retele torsadate intinse pe cladiri			
267	W2B25A01	buc		E
	Legatura de sustinere in colt la retele torsadate intinse pe cladiri			
268	W2B26A	buc		E
	Legaturi de intindere la retele torsadate intinse pe cladiri			
269	W2B27A	buc		E
	Legaturi de derivatie la retele torsadate intinse pe cladiri pentru (fascicule cu mai mult de 4 conducte)			

270	W2B28A	buc		E
	Legatura terminalala retele torsadate intinse pe cladiri			
271	W2B31A01	buc		E
	Legarea la pamant a conductei de nul reteleor torsadate in lungul liniei			
272	W2B31B02	buc		E
	Legarea la pamant a conductei de nula reteleor torsadate la cap de linie			
273	W2B32A01	buc		E
	Innadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 16 mmp			
274	W2B32B02	buc		E
	Innadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 25 mmp			
275	W2B32C03	buc		E
	Inadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 35 mmp			
276	W2B32D04	buc		E
	Inadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 50 mmp			
277	W2B32D04	buc		E
	Inadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 70 mmp			
278	W2B34A (asimilat)	buc		E
	Legaturi la punct de aprindere pe un stalp a retelelor torsadate intinse pe stalp			
279	W2C01B02	km		E
	Conducta funie OL-Zn 10 mmp montat pe stalp de beton sau lemn manual			
280	W2C01F06	km		E
	Conducta funie OL-Zn 16 mmp montat pe stalp de beton sau lemn manual			
281	W2C01L12	km		E
	Conducta funie OL-Zn 25 mmp montat pe stalp de beton sau lemn manual			
282	RpEB01A3	m		E
	Inlocuire conducta de aluminiu AFY 2,5 mmp introdusa in in tub PVC,PEL sau teava de otel			
283	RpEB01A4	m		E
	Inlocuire conducta de aluminiu AFY 4 mmp introdusa in in tub PVC,PEL sau teava de otel			
284	RpEB01B3	m		E
	Inlocuire conducta de aluminiu AFY 6 mmp introdusa in in tub PVC,PEL sau teava de otel			
285	RpEB01B4	m		E
	Inlocuire conducta de aluminiu AFY 10 mmp introdusa in in tub PVC,PEL sau teava de otel			

286	RpEB01C2	m		E
	Inlocuire conducta de aluminiu AFY 16 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel			
287	RpEB01D2	m		E
	Inlocuire conducta de aluminiu AFY 25 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel			
288	RpEB02A7	m		E
	Inlocuire conducta de cupru Fy 1,5 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel			
289	RpEB02A8	m		E
	Inlocuire conducta de cupru Fy 2,5 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel			
290	RpEB02A9	m		E
	Inlocuire conducta de cupru Fy 4 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel			
291	RpEB02A9-1	m		E
	Inlocuire conducta de cupru Fy 6 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel			
292	RpEB02B2	m		E
	Inlocuire conducta de cupru Fy 10 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel			
293	RpEB02C2	m		E
	Inlocuire conducta de cupru Fy 16 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel			
294	RpEB02D2	m		E
	Inlocuire conducta de cupru Fy 25 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel			
295	RpEB10A1	m		E
	Demontare conducta de cupru sau aluminium Fy sau AFy 1-4 mmp introdusa in tub sau teava			
296	RpEB10B1	m		E
	Demontare conducta de cupru sau aluminium Fy sau AFy 6-25 mmp introdusa in tub sau teava			
297	RpED01B1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 3x1,5 mmp pe dibluri din material plastic			
298	RpED01B1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 3x2,5 mmp pe dibluri din material plastic			
299	RpED01B1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 3x4 mmp pe dibluri din material plastic			
300	RpED02B1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 3x6 mmp direct pe zid			
301	RpED03I1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 3x25+16 mmp instalat aparent pe zid			

302	RpED03J1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 3x35+16 mmp instalat aparent pe zid			
303	RpED03D1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 4x4mmp instalat aparent pe zid			
304	RpED03H1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 4x16 mmp instalat aparent pe zid			
305	RpED03D1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 5x4 mmp instalat aparent pe zid			
306	RpED03E1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYY 5x6 mmp instalat aparent pe zid			
307	RpED03B1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 3x2,5 mmp instalat aparent pe zid			
308	RpED03C1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 3x4 mmp instalat aparent pe zid			
309	RpED03D1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 3x6 mmp instalat aparent pe zid			
310	RpED03H1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 3x25+16 mmp instalat aparent pe zid			
311	RpED03J1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 3x35+16 mmp instalat aparent pe zid			
312	RpED03B1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x1,5 mmp instalat aparent pe zid			
313	RpED03C1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x2,5 mmp instalat aparent pe zid			
314	RpED03D1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x4mmp instalat aparent pe zid			
315	RpED03D1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x 6 mmp instalat aparent pe zid			
316	RpED03E1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x 10 mmp instalat aparent pe zid			
317	RpED03G1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x 16 mmp instalat aparent pe zid			
318	RpED03I1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x 25 mmp instalat aparent pe zid			
319	RpED03E1(asimilat)	m		E

	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 10 mmp instalat aparent pe zid			
320	RpED03H1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 25+16 mmp instalat aparent pe zid			
321	RpED03J1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 35+16 mmp instalat aparent pe zid			
322	RpED03G1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 4x 16 mmp instalat aparent pe zid			
323	RpED03I1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 4x 25 mmp instalat aparent pe zid			
324	RpED03D1(asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 4x 6 mmp instalat aparent pe zid			
325	RpED04A1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x1,5 mmp instalat liber in santuri			
326	RpED04A1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x4mmp instalat liber in santuri			
327	RpED04A1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x6 mmp instalat liber in santuri			
328	RpED04A1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x2,5 mmp instalat liber in santuri			
329	RpED04B1	m		E
	Inlocuire cablu tip CYABY 4x10mmp instalat liber in santuri			
330	RpED04C1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 4x16 mmp instalat liber in santuri			
331	RpED04D1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 25+16 mmp instalat liber in santuri			
332	RpED04E1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 35+16 mmp instalat liber in santuri			
333	RpED04F1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 50+25 mmp instalat liber in santuri			
334	RpED04G1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 70+35 mmp instalat liber in santuri			
335	RpED04G1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 95+50 mmp instalat liber in santuri			
336	RpED04I1	m		E

	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 120+70 mmp instalat liber in santuri			
337	RpED04J1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 150+70 mmp instalat liber in santuri			
338	RpED04L1	m		E
	Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 240+120 mmp instalat liber in santuri			
339	RpED07 A1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu <2x10 mmp			
340	RpED07 B1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 2x16 mmp			
341	RpED07 C1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 2x25 mmp			
342	RpED07 C1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu <4x16 mmp			
343	RpED07 E1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 4x16 mmp			
344	RpED07 F1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x25+16 mmp			
345	RpED07 G1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x35+16 mmp			
346	RpED07 H1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x50+25 mmp			
347	RpED07 I1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x70+35 mmp			
348	RpED07 J1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x95+50 mmp			
349	RpED07 K1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x120+70 mmp			
350	RpED07 L1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x150+70 mmp			
351	RpED07 N1	buc		E

	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x240+120 mmp			
352	RpED08A1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru <2x10 mmp			
353	RpED08B1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 2x16 mmp			
354	RpED08C1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 2x25 mmp			
355	RpED08C1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru <3x10 mmp			
356	RpED08C1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 4x16 mmp			
357	RpED08C1	buc		E
	Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 3x25+16 mmp			
358	EC05A01	m		E
	Cablu pentru energie electrica ,tras prin tub de protectie, pentru racordare motoare, tablouri , aparate cablul avand conducte cu sectiunea pana la 16mmp			
359	EC05B02	m		E
	Cablu pentru energie electrica ,tras prin tub de protectie, pentru racordare motoare, tablouri , aparate cablul avand conducte cu sectiunea de 25 sau 35mmp			
360	EC05C03	m		E
	Cablu pentru energie electrica ,tras prin tub de protectie, pentru racordare motoare, tablouri , aparate cablul avand conducte cu sectiunea de 50mmp			
361	EC05D04	m		E
	Cablu pentru energie electrica ,tras prin tub de protectie, pentru racordare motoare, tablouri , aparate cablul avand conducte cu sectiunea de 70 sau 95 mmp			
362	EC05E05	m		E
	Cablu pentru energie electrica ,tras prin tub de protectie, pentru racordare motoare, tablouri , aparate cablul avand conducte cu sectiunea de 120 mmp			
363	EC05F06	m		E

	Cablu pentru energie electrica ,tras prin tub de protectie, pentru racordare motoare, tablouri , aparate cablul avand conducte cu sectiunea de 150 sau 185 mmp			
364	EC05G07	m		E
	Cablu pentru energie electrica ,tras prin tub de protectie, pentru racordare motoare, tablouri , aparate cablul avand conducte cu sectiunea de 240 mmp			
365	W2C23B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 1x16			
366	W2C23B02 (asimilat)	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 1x16 +1x25			
367	W2C23B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x16			
368	W2C23B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x25			
369	W2C23B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x35			
370	W2C23D04	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa B mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x50			
371	W2C23B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 4x16			
372	W2C23B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x25 +16			
373	W2C23B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x35 +16			
374	W2C23D04	100m		E
	Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa B mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x50+16			
375	W2C24B02	100m		E

	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 1x16			
376	W2C24B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 1x16 +1x25			
377	W2C24B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x16			
378	W2C24B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x25			
379	W2C24B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x35			
380	W2C24D04	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x50			
381	W2C24B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 4x16			
382	W2C24B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x25 +16			
383	W2C24B02	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x35 +16			
384	W2C24D04	100m		E
	Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x50+16			
385	EC02C03 (asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu electric tip MCCG3x1,5			
386	EC02C03 (asimilat)	m		E
	Inlocuire cablu electric tip MCCG3x2,5			
387	RpED10A1(asimilat)	m		E
	Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp			
388	RpED10B1(asimilat)	m		E
	Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 10 mmp			
389	RpED10C13(asimilat)	m		E
	Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 16 mmp			

390	RpED10D1(asimilat)	m		E
	Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 25 mmp			
391	RpED10E1	m		E
	Demontare cablu avand sectiunea conductelor active pana la 16-35 mmp instalat liber in santuri			
392	RpED10F1			E
	Demontare cablu avand sectiunea conductelor active pana la 50-95 mmp instalat liber in santuri			
393	RpED10G1	m		E
	Demontare cablu avand sectiunea conductelor active pana la 120-240 mmp instalat liber in santuri			
394	W2G13A01	buc		E
	Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-1, 16÷35 mmp			
395	W2G13B02	buc		E
	Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-2, 50÷70 mmp			
396	W2G13C03	buc		E
	Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-3, 95÷120 mmp			
397	W2G13D04	buc		E
	Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-42, 150÷240 mmp			
398	W2G14I09	buc		E
	Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 50/40- sectiunea 35mmp			
399	W2G14J10	buc		E
	Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 60/50- sectiunea 50-70mmp			
400	W2G14K11	buc		E
	Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 75/65- sectiunea 95-120mmp			
401	W2G14L12	buc		E

	Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 85/75- sectiunea 150-240mmp			
402	W2I01B02	buc		E
	Legarea la pamant a nulului si a elementelor de pe stalp, retele electrice aeriene, 1 KV cu conductor torsadat			
403	W2J01B02	buc		E
	Verificarea si incercarea retelei electrice aeriene care se repara			
404	W2J02B02	buc		E
	Verificarea si incercarea retelei electrice subterane cu cablu care se repara			
405	W2J03A01	buc		E
	Scoaterea de sub tensiunea retelei electrice aeriene in vederea reparatiei, racordarea bransamentelor si repunerea in functiune dupa efectuarea operatiunilor			
406	W2J03B02	buc		E
	Scoaterea de sub tensiunea retelei electrice subterane in vederea reparatiei, racordarea bransamentelor si repunerea in functiune dupa efectuarea operatiunilor			
407	W2H02 B02	sute m		E
	Identificare traseu cable existente in teren tare pentru sondaj fara sapatura			
408	TSA17E05	mc		E
	Sapatura manuala gropi poligonale monobloc pentru linii electrice, pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri, latime >1 m , adancime <2,5 m, teren tare			
409	TSD01C1	mc		E
	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat , strat uniform 10-30 cm grosime cu sfaramarea bulgarilor teren tare			
410	CB01A1	mp		E
	Cofraje in cuzineti fundatii pahar,fundatii utilaje , inclusive sprijiniri			
411	CA01M1	mc		E
	Turnare beton simplu in fundatii la constructii ingineresti (stalpi L.E.A., etc)			
412	Cod 2100933	mc		E
	Preparare beton de ciment B 100			
413	Cod 2100957	mc		E
	Preparare beton de ciment B 200			
414	RpSA18C1	m		E
	Inlocuire teava neplastificata tip G montata la locuinte +social cultural D=40 mm			
415	RpSA18E1	m		E

	Inlocuire teava neplastificata tip G montata la locuinte +social cultural D=63 mm			
416	RpSA18G1	m		E
	Inlocuire teava neplastificata tip G montata la locuinte +social cultural D=90 mm			
417	EI14a	buc		E
	Coturi din tevi PVC M110 pentru accesul cablurilor IDEB la firida principala			
418	RpEA09A1	m		E
	Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 12 mm			
419	RpEA09B1	m		E
	Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 15 mm			
420	RpEA09C1	m		E
	Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 19 mm			
421	RpEA09D1	m		E
	Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 22 mm			
422	RpEA09D1	m		E
	Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 32 mm			
423	RpEA17	m		E
	Demontare tub izolant, usor protejat, flexibil de orice diametru			
424	EI01A1	buc		E
	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6 sau 8 mm			
425	EI01B1	buc		E
	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10 sau 12 mm			
426	W1C10A1	kg		E
	Constructii de otel tip mecano-zincate , montare			
427	TSA16C03	mc		E
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, in transee sub 1,00 m latime si pana la 1,5m adancime , fara sprijinuri, teren tare			
428	TSD01C1	mc		E
	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10-30cm grosime cu sfaramarea bulgarilor teren tare			
429	TSD18C1	mc		E
	Umplutura compactat in sant pentru cabluri ingropate la linii electrice de inalta tensiune cu pamant tare			
430	W2H04A1	mc		E

	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat			
431	W2H07A1	m		E
	Profiltip M pentru 1 cablu de 1 KV strat protector de PVC			
432	DG06A1	mc		E
	Spargerea si desfacerea betoanelor de ciment pe sufrafete limitate pentru pazare cabluri, conducte, pod , guri de scurgere in alei fund. drum			
433	CA01A1	mc		E
	Turnare beton simplu in fundatii (continue, izolate) si socluri cu volum<3mc			
434	DI03A1	tona		E
	Repararea imbracamintilor de asfalt turnat executate manual			
435	DI03B2	tona		E
	Repararea imbracamintilor de asfalt turnat executate mecanic			
436	DZ32B2	tona		E
	Mixtura asfaltica stocabila , necesara lucrarilor de reparatii			
437	DE11A01	m		E
	Bordururi mici, prefabricate din beton cu 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei asezate pe o fundatie de beton, de 10 x20 cm			
438	DE12C03	mp		E
	Asfalt turnat , executat la trotuare, pe o fundatie existent in grosime de 3,00cm			
439	DC04B02	m		E
	Taliera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatie in betonul in betonul de uzura la drumuri			
440	TRA01A20	tona		E
	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantelor pe dist. =20km			
441	TRI1AA01C1	tona		E
	Incarcarea materialelor, grupa – grele si.. marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1			
442	TRI1AA08C1	tona		E
	Descarcarea materialelor, grupa – grele si.. marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1			
443	MDTC46220	buc		E
	Transport utilaj .. 25km -65121001-macara pe pneuri de 0,05-0,99 mn (5-9,9 tf)			
444	AUT1104A1	ora		E
	Ora pentru macara pe pneuri cu brat zabrele 10,0-14,9TF 1 schimb			

445	AUT5704A1	ora		E
	Platforma ridicatoare cu brat tip PRB 16			
446	W2G02XA	buc		E
	Manson de legatura cu gel 5x1,5-10			
447	W2G02XA	buc		E
	Manson de legatura cu gel 5x4-35			
448	W2G03XA	buc		E
	Manson de legatura si derivatie cu gel 5x1,5-10			
449	W2G03XA	buc		E
	Cap terminal 4x1,5-10			
450	W2G03XA	buc		E
	Cap terminal 4x4-35			
451	W2G03XA	buc		E
	Cap terminal 4x25-95			
TOTAL CATEGORIA E				

452	W2F07A01 (asimilat)	buc		F
	Inlocuire dulie B22			
453	W2C23B01 (asimilat)	buc		F
	Montare – demonntare perdele luminoase (reduc 30% manopera =0,59h/buc utilaj=0,35h/buc)			
454	W2F02D (asimilat)	buc		F
	Montare – demontare panouri luminoase (reduc 65% manopera =0,77h/buc; utilaj=0,17h/buc)			
455	EC01F (asimilat)	m		F
	Montare siruri luminoase pe suspensii din cablu de otel exclusive suspensia (reduc manopera =0,15h)			
456	EB05A	m		F
	Inlocuire furtun luminos pe suport existent			
457	RpC05A1 (asimilat)	kg		F
	Repararea panourilor metalice			
458	CL17A0A (asimilat)	tona		F
	Demontare constructii metalice			
459	RpEF13A1 (asimilat)	buc		F
	Inlocuire becuri multicolour 15-25W/220/E14- E27			
460	RpEB10A1 (asimilat)	m		F
	Demontare conducta			
461	RpED10A1 (asimilat)	m		F
	Demontare cabluri			
462	RpEF02	buc		F
	Inlocuire corp de iluminat cu dulie E14-E27			
463	RpEF13 (asimilat)	buc		F
	Inlocuire lampa (bec) cu incandescenta 15- 25W			
464	Intretinere instalatii iluminat festiv	Lei/ora		F
TOTAL CATEGORIA F				

CRITERII DE ATRIBUIRE

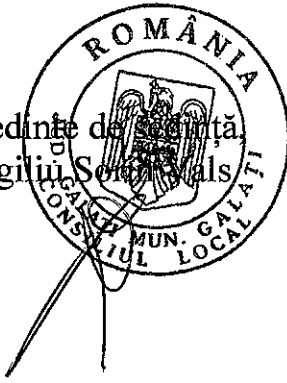
Oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnico –economic.

Criteriile de acordare a punctajului pentru ofertele calificate, sunt următoarele:

Factor de evaluare	Numar de puncte (maxim)
1.Oferta financiară Punctajul se calculează astfel: a) pentru valoarea cea mai mică a prețului, obținut ca medie ponderată a prețurilor unitare pe categorii (prezentate în ofertă), se acorda punctajul maxim -70 puncte. b) pentru celelalte oferte, punctajul se calculează astfel: $\text{Punctaj} = \frac{\text{medie ponderată preț minim}}{\text{medie ponderată preț ofertat}} * \text{nr. de puncte acordat pentru criteriu}$	70
2.Experiența profesională în gestionarea și administrarea iluminatului public Punctajul se calculează astfel: a)pentru oferta ce reprezinta experiența cea mai mare în administrare și gestionare iluminat public , demonstrată ca număr total de locuitori din localitățile aflate în administrare si gestionare, conform contractelor derulate de ofertant (aflate în vigoare, sau finalizate în termen de cel mult de un an, anterior datei de depunere a ofertei), se acorda punctajul maxim - 15 puncte b) pentru celelalte oferte punctajul se calculează astfel: $\text{Punctaj „i - experiență”} = \frac{(\text{nr. locuitori oferta „i”})}{(\text{nr. de locuitori din oferta ce a obținut punctajul maxim})} * \text{nr. de puncte acordat pentru criteriu}$ Populația cuprinsă în contractele depuse de ofertanți, se stabilește conform datelor oficiale ale Institutului Național de Statistică la data de 01.01.2015	15
3. Redevența cea mai mare a.) pentru valoarea cea mai mare a redevenței propuse de ofertant, se acordă punctajul maxim - 15 puncte b.) pentru celelalte valori ale redevenței propuse de restul ofertanților, scorul se	15

calculează după formula: (valoarea redevenței propuse de ofertantul „j”) Punctaj „j - redevență” = -----*nr. de puncte acordat pentru criteriu (valoarea redevenței din oferta ce a obținut punctajul maxim)	
Total: Suma totală a scorurilor înregistrate la punctele 1, 2 și 3.	100

Președinte de Ședință
Vergiliu Sorin Vals



Criterii minimale propuse pentru fișa de date

Tip anunt: Anunț de concesionare lucrări publice

Tip legislație: OUG 34

SECȚIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

I.1) DENUMIRE ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

Primăria Municipiului Galați

Adresa postala: Str. Domneasca nr. 38, Localitatea: Galati, Cod postal: 800258, Romania,
Punct(e) de contact: Tel. +40 236-307799, Email:, Fax:
+40 236-307797, Adresa internet (URL): www....., Adresa profilului
cumparatorului (URL): www.e-licitatie.ro

CAIETUL DE SARCINI, DOCUMENTATIA SPECIFICA (PENTRU CONCESIUNI)
SI/SAU DOCUMENTELE SUPLIMENTARE (INCLUSIV DOCUMENTELE PENTRU
DIALOGUL COMPETITIV SI SISTEMUL DE ACHIZITIE DINAMIC) POT FI
OBTINUTE LA

Autoritatea nationala pentru reglementare in comunicatii si tehnologia informatiei

Adresa postala: B-dul Libertatii nr.14, sector 5, Localitatea: Bucuresti, Cod postal: 050706,
Romania, Tel. +40 213075400, In atentia: SEAP, Email: anrcti@anrcti.ro, Fax: +40
213075402, Adresa internet (URL): www.anrcti.ro

Numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a
ofertelor/candidaturilor: 6

**I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA
(ACTIVITATILE PRINCIPALE)**

Autoritate regionala sau locala Activitate (Activitati)

Altele: administratie publica locala

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR
AUTORITATI CONTRACTANTE NU

SECTIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta

Contract de delegare a gestiunii prin concesiune a Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Galati

II. 1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor
Servicii

Locul principal de prestare: Orasul Galati, judetul Galati

Cod NUTS RO224-Galati

II.1.3) Anuntul implica
Incheierea unui contract de concesiune

II.1.4) Informatii privind contractul
Contract cu un operator economic.

II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor

Servicii de intretinere a sistemului de iluminat public, concesiunea prin gestiune delegata a Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Galati, conform specificatiilor din Caietul de sarcini.

II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)
50232100-1 Servicii de intretinere a iluminatului public (Rev.2)
45310000-3 Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)

II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice
Nu

II.1.8) Impartire in loturi
Nu

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

Cantitatile conform caietului de sarcini

Valoarea estimata fara TVA: _____ RON

II.2.2) Optiuni
Nu

II.2.3) Procentul minim de lucrari/servicii care urmeaza sa fie atribuite de concesionar unor terti (dupa caz)

II.3) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

24 luni incepand de la data atribuirii contractului / emiterii ordinelor de incepere a serviciilor sau lucrarilor

II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

II.4.1) Ajustarea pretului contractului

Da

Conform art.9 lit.d) din Legea nr. 51/21.03.2006 cu modificarile si completarile ulterioare

SECTIUNEA III: INFORMATHI JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)

III.1.1.a) Garantie de participare.

Da

Cuantumul garantiei de participare este de _____ lei:

Perioada de valabilitate: min. 180 zile de la data limita de depunere a ofertelor.

Modalitatea de constituire (conf. art. 42 din HG nr. 71/2007): scrisoare de garantie bancara, care se prezinta în original, în cuantumul, pana la data si pentru perioada prevazute în documentatia de atribuire (Formular 17 din Sectiunea Formulare).

Nota:Avand în vedere valoarea estimata, se va retine contestatorului contravaloare din garantia de participare în conditiile art. 278¹ din OUG 34/2006.

Echivalenta unei garantii de participare depusa în euro/alta valuta se va face la cursul BNR din data anterioara datei limita de depunere a ofertelor cu 5 zile calendaristice.

Ofertantii tip I.M.M. care îndeplinesc prevederile legislatiei în vigoare (Legea nr. 346/2004 privind stimularea infiintarii si dezvoltarii IMM, astfel cum a fost si completata ulterior) si doresc sa depuna 50% din valoarea garantiei de participare vor depune documente prin care dovedesc ca sunt I.M.M.. Ofertantii straini de tip IMM pot beneficia de reducere doar în conditiile în care vor prezenta documente edificatoare din tara respectiva din care sa reiasa faptul ca au un statut similar operatorilor economici de tip IMM din Romania.

În cazul în care un grup de operatori economici depune oferta comuna, sunt considerati ofertanti de tip IMM acei ofertanti pentru care toti membrii grupului detin calitatea de IMM.

În cazul în care un grup de operatori depune oferta comuna instrumentul de garantare, va fi emis în numele asocierii si va acoperi în mod solidar toti asociatii.

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

buget local

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul Asociere conform art. 44 din O.U.G. nr. 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare

III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale

Nu

III.1.5) Legislatia aplicabila

- a) Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - b) Hotararea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;
- Legea 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, modificata si completata prin OUG. 13/2008; Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificarile si completarile ulterioare; Ordinul comun al Ministerului Finantelor Publice si al Autoritatii Nationale de Reglementare si Monitorizare a Achizitiilor Publice 1517/9574/2009 pentru aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrari publice si servicii in Romania; Legislatia privind fiscalitatea-vezi www.mfinante.ro; Legislatia privind protectia mediului- vezi www.mmediu.ro; Legislatia privind conditiile de munca si protectia muncii-vezi www.protectiamuncii.ro; Alte informatii suplimentare pot fi consultate pe site-ul www.anrmap.ro

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

III.2.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului

- 1. Declaratie privind eligibilitatea-Formular 1;
- 2. Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181-Formular 2;
- 3. Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 69¹ din OUG nr. 34/2006-Formular 4;

Persoanele care detin functii de decizie in cadrul autoritatii contractante :

4. Certificat de participare la licitatie cu oferta independenta, conform Ordinului ANRMAP nr. 314/2010 privind punerea in aplicare a certificatului de participare la licitatie cu oferta independenta-Formular 5;

5. Certificate de atestare fiscala privind îndeplinirea obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare in Romania sau in tara in care este stabilit ofertantul

- Persoanele juridice române trebuie sa prezinte:

a) certificate de atestare fiscala privind îndeplinirea obligatiilor exigibile de plata a impozitelor si taxelor locale si alte venituri la bugetul local;

b) certificate de atestare fiscala privind îndeplinirea obligatiilor exigibile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale la bugetul general consolidat.

Din Certificate trebuie sa rezulte ca ofertantul nu are datorii scadente la nivelul lunii anterioare celei în care este prevazut termenul limita de depunere a ofertelor.

În masura în care, procedura de emitere a acestor certificate nu permite confirmarea situatiei datoriilor la data solicitata, operatorii economici pot depune o declaratie pe propria raspundere potrivit art.11 alin.(4) din HG 925/2006.

Documentele vor fi prezentate în original/copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul".

- Persoanele juridice straine vor prezenta:

Documente edificatoare, eliberate de autoritati competente ale tarii de origine (certificate, caziere fiscale, alte documente echivalente) prin care sa dovedeasca ca si-au îndeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor catre bugetul de stat si bugetul local în conformitate cu cerintele autoritatii contractante.

Din documentele edificatoare trebuie sa rezulte ca ofertantul nu are datorii scadente la nivelul lunii anterioare celei în care este prevazut termenul limita de depunere a ofertelor.

În masura în care, procedura de emitere a acestor certificate nu permite confirmarea situatiei datoriilor la data solicitata, operatorii economici

pot depune o declaratie pe propria raspundere potrivit art.11 alin.(4) din HG 925/2006.

Documentele vor fi prezentate în original, copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”, însoțite, după caz, de traducerea autorizata a acestora în limba romana.

III.2.1b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

1. Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului

Persoane juridice /fizice române: Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului, în original/copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul", Informatiile cuprinse în certificatul constatator trebuie sa fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor.

Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comertului. În cazul unui grup de operatori economici care depun oferta comuna, fiecare membru din grup trebuie sa dovedeasca ca pentru partea din contract pe care o realizeaza are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.

Persoane juridice /fizice straine: documente care dovedesc o forma de înregistrare/atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional, în conformitate cu prevederile din tara în care ofertantul este rezident, în limba în care au fost emise, în original /copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul", însoțite de o traducere autorizata a acestora în limba romana.

Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent în domeniile de activitate înscrise în documentele prezentate. Informatiile cuprinse în aceste documente trebuie sa fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor. În cazul unui grup de operatori economici care depun

oferta comuna, fiecare membru din grup trebuie sa dovedeasca ca pentru partea din contract pe care o realizeaza are corespondent în domeniile de activitate înscrise în documentele prezentate.

Nota:

Autoritatea contractanta își rezerva dreptul de a solicita ofertantului clasat pe primul loc, înainte de transmiterea comunicării privind rezultatul procedurii de atribuire pentru confirmarea documentelor prezentate în copie, documentul în original sau copie legalizata. Documentele solicitate se vor prezenta în copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”.

2. Licenta A.N.R.S.C. clasa 2 privind servicii de iluminat public-copie legalizata

Prezentare licenta emisa de Autoritatea Nationala de Reglementare a Serviciilor Comunitare, în conditiile art.38 din Legea nr. 51/2006 si H.G. nr.745/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, inclusiv Anexa, pentru servicii de iluminat public, clasa 2 - clasa de licentiere corespunzatoare ariei de delegare sau într-o clasa superioara, în termen de valabilitate la data limita de depunere a ofertelor.

În cazul ofertantilor din alte state se va prezenta un document eliberat de catre Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice din care sa rezulte recunoasterea sau echivalarea licentei/autorizatiei/atestatului emise în tarile de origine pentru prestarea serviciilor de iluminat public (în conformitate cu prevederile art.8 alin.1 din Regulamentul de acordare a licentelor în domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice aprobat prin HG 745/2007).

În cazul în care oferta este depusa de o asociere, cerinta este considerata indeplinita daca fiecare asociat detine respectiva licenta prin raportare la partea de contract pe care o va indeplini.

Documentul solicitat se vor prezenta în copie legalizata.

3. Atestari ANRE de tip A1, A2, BE, FV

Pentru executia lucrarilor ce fac obiectul contractului, ofertantul trebuie sa faca dovada ca este autorizat ANRE de tip A1, A2, BE, FV, conform Ordin ANRE nr. 23/2013 privind "Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiecteaza, executa, si verifica instalatii electrice".

În cazul depunerii unei oferte în asociere, fiecare asociat va indeplini aceasta cerinta pentru partea de contract pe care urmeaza sa o indeplineasca.

Documentele solicitate se vor prezenta în copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”.

III.2.2)Capacitatea economica si financiara

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitate de indeplinire
Informatii generale cu declararea cifrei de afaceri Se va completa Formular 6- Informatii generale din Sectiunea Formulare, cu declararea cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 ani (2012, 2013, 2014). Nivelul minim al cifrei medii de afaceri globale pe ultimii trei ani (2012, 2013, 2014) trebuie sa fie cel putin egal cu: _____ lei . Pentru operatorii economici nou infiintati, se va lua in considerare cifra de afaceri de la data la care a fost infiintat sau si-a inceput activitatea comerciala. Daca un grup de operatori economici depune oferta comuna, fiecare membru al grupului are obligatia de a completa Formular 6 din Sectiunea Formulare. Daca un grup de operatori economici depune oferta comuna, aceasta cerinta minima se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.	Se va completa Formular 6 "Informatii generale" Pentru conversia lei/alta valuta, se va lua in considerare cursul mediu anual comunicat de B.N.R. pentru fiecare an in parte.
Bilanturile contabile sau extrase de bilant pentru anii 2012 2013, 2014. Ofertantul va prezenta bilanturile contabile sau extrasele de bilant pentru ultimii 3 ani (2012, 2013, 2014), în cazul în care publicarea acestor bilanturi este prevazuta de legislatia tarii în care este stabilit ofertantul, înregistrate la organele competente. În situatia în care bilantul contabil aferent anului 2014 nu este înregistrat la organele competente pâna la data limita de depunere a ofertelor, autoritatea contractanta va accepta orice alt document care probeaza cifra de afaceri aferenta anului 2014. În cazul în care, din motive obiective, justificate corespunzator, operatorul economic nu are posibilitatea de a prezenta documentele solicitate de autoritatea contractanta, acesta are dreptul de asi demonstra situatia economica si financiara si prin prezentarea altor documente, în masura în care acestea reflecta o imagine fidela a situatiei economice si financiare a ofertantului. Documentele vor fi prezentate în original, copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”, însoțite, dupa caz, de traducerea autorizata a acestora în limba româna.	Bilanturile contabile sau extrase de bilant

III.2.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
Declaratie privind lista principalelor lucrari executate in ultimii 5 ani in domeniul de activitate aferent obiectului contractului Cerinte minime: -Operatorii vor face dovada ca din cel mult 3 contracte au fost executate lucrari similare a caror valoare cumulata este de minim _____ lei. Se vor prezenta certificari de buna executie/documente constatatoare/recomandari/procese verbale de receptie /copii dupa partile relevante ale contractelor care dovedesc experienta similara (care sa confirme executarea de lucrari similare) continand referiri la: beneficiarul lucrarilor; tipul lucrarilor executate; perioada în care s-au realizat lucrarile; valoarea lucrarilor si orice alte informatii relevante ce pot dovedi indeplinirea prezentei conditii. Experienta similara in ultimii 5 ani se va raportata la data limita de depunere a ofertelor iar echivalenta leu/alta valuta se face la cursul mediu anual comunicat de BNR, pe anul respectiv.	Se va completa Formular 7 Se vor prezenta certificari de buna executie/ documente constatatoare/recomandari/procese verbale de receptie /copii dupa partile relevante ale contractelor care dovedesc experienta similara (care sa confirme executarea de lucrari similare), continand referiri la: beneficiarul lucrarilor; tipul lucrarilor executate; perioada în care s-au realizat lucrarile; valoarea lucrarilor si orice alte informatii relevante ce pot dovedi indeplinirea prezentei conditii. Experienta similara in ultimii 5 ani se va raportata la data limita de depunere a ofertelor iar echivalenta leu/alta valuta se face la cursul mediu anual comunicat de BNR, pe anul respectiv.

Declaratie privind utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului. Ofertantii trebuie sa faca dovada detinerii a unei dotari tehnice minime astfel cum aceasta este solicitata pentru clasa 2 de atribuire a licentelor pentru prestatorii de servicii de utilitati publice, prin Anexa 11 la HG 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice, asa cum sunt acestea specificate si in caietul de sarcini, respectiv: -autospeciala cu brat ridicator telescopic cu operare la inaltime 16m -min.2 buc; (doar proprietate) -1autolaborator PRAM specializat in incercari, prelocalizari si localizari exacte ale defectelor electrice pe cabluri subterane; (proprietate sau alte forme de detinere) -1ciocan hidraulic(picon); (doar proprietate) -1freza pentru taiat imbracaminti asfaltice; (doar proprietate) -1compactor mecanic; (doar proprietate) -1autobasculanta de minim 3,5 to; (doar proprietate) -1automacara de 16 to; (proprietate sau alte foirme de detinere) -aparate pentru masurat parametrii de retea si luminotehnici: - 1 Luxmetru digital; - 1Multimetru digital portabil – cu capabilitate pentru minim urmatoarele masuratori :tensiune, intensitate, putere, energie activa, energie reactiva, energie aparenta, factor de putere; -1Aparat masurare rezistenta izolatie (tensiuni nominale incercare 100-5000V cc); -1Aparat masurare valoare rezistenta de dispersie pentru prizele de pamant; Pentru toate aparatele de masurat parametrii de retea si luminotehnici se vor prezenta: -documente care atesta detinerea in proprietate/inchiriere sau alte forme de detinere; -certIFICATELE de etalonare metrologica emise de un laborator acreditat RENAR. Se vor prezenta documente care atesta detinerea (dotare proprie/ inchiriere sau alte forme de punere la dispozitie) a echipamentelor tehnice, utilaje, instalatiile si echipamentele tehnice declarate.	Se va completa Formularul 8 Se vor prezenta documente care atesta detinerea (dotare proprie/ inchiriere sau alte forme de punere la dispozitie) a echipamentelor tehnice, utilaje, instalatiile si echipamentele tehnice declarate
---	--

Declaratie referitoare la efectivele medii anuale ale personalului angajat si al cadrelor de conducere in ultimii 3 ani	Se va completa Formularul 9
Informatii referitoare la studiile, pregatirea profesionala si calificarea personalului de conducere, precum si ale persoanelor responsabile pentru indeplinirea contractului, astfel: -1 responsabil tehnic cu executia (RTE)-atestat in domeniul electric, conform Ordin ANRE nr. 11/2013 -1 responsabil sau contract cu o firma care asigura protectia si securitatea muncii conform Ordin ANRE nr. 24/2007; -1 inginer autorizat ANRE gradul IIIA; -1 inginer autorizat ANRE gradul III B; -4 electricieni gr. II B- autorizati ANRE conform Ordin ANRE nr. 11/2013; -1 inginer specializat lumino tehnica atestat CAPI in iluminat exterior; Pentru personalul responsabil nominalizat cu indeplinirea contractului, se vor prezenta, dupa caz, urmatoarele documente: - documente din care sa rezulte ca persoanele nominalizate sunt angajate ale ofertantului sau, dupa caz, angajament de participare/ declaratie de disponibilitate al/ale persoanei/persoanelor responsabile pentru indeplinirea contractului (daca ofertantul nu are angajat/angajate astfel de persoana/persoane); -CV-uri insotite de atestate, legitimatii, autorizatii valabile la data deschiderii ofertelor; Se va prezenta in copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea „CONFORM CU ORIGINALUL”-certificatul de atestare profesionala si legitimatia valabile la data deschiderii. Pentru persoane juridice/fizice straine dovada celor mentionate mai sus se va face in conformitate cu prevederile legale din tara in care candidatul/ofertantul e rezident.	Se va completa Formular 11 Se vor prezenta: - documente din care sa rezulte ca persoanele nominalizate sunt angajate ale ofertantului sau, dupa caz, angajament de participare/ declaratie de disponibilitate al/ale persoanei/persoanelor responsabile pentru indeplinirea contractului (daca ofertantul nu are angajat/angajate astfel de persoana/persoane); - CV-uri insotite de atestate, legitimatii, autorizatii valabile la data deschiderii ofertelor;

Angajament Tert sustinator financiar; Angajament privind sustinerea tehnica si profesionala a ofertantului/grupului de operatori economici;Declaratie tert sustinator tehnic si profesional pentru utilaje;Declaratie tert sustinator tehnic si profesional pentru personal. Persoana care asigura sustinerea financiara,tehnica si profesionala nu trebuie sa se afle in situatia care determina excluderea din procedura de atribuire,conf prevederilor art. 69¹, art. 180 si art.181 lit. a), c¹) si d) din OUG 34/2006.	Se va completa Formular 12 Se va completa Formular 13 Persoana care asigura sustinerea tehnica si / sau profesionala(tertul sustinator) trebuie sa prezinte: - Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art.180 din OUG34/2006 -Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181 lit. a), c¹) si d) din OUG 34/2006. -Declaratie pe proprie raspundere privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 69¹ din Ordonanta de Urgenta 34/2006.
Informatii privind asociatii(daca este cazul) Asociatul/asociatii vor prezenta aceleasi documente solicitate la cap. III.2.–CONDITII DE PARTICIPARE, ca si liderul de asociere, cu mentiunea ca cerintele privind capacitatea tehnica si/sau profesionala vor fi indeplinite prin cumul de grupul de asociatii. Totodata, se va prezenta acordul de asociere, din care sa reiese cine este liderul asocierii precum si detalierea obligatiilor fiecarui membru al asocierii si procentul care revine fiecaruia.	Se va completa Formular 14 Asociatul/asociatii vor prezenta aceleasi documente solicitate la cap. III.2.–CONDITII DE PARTICIPARE, ca si liderul de asociere, cu mentiunea ca cerintele privind capacitatea tehnica si/sau profesionala vor fi indeplinite prin cumul de grupul de asociatii.
Informatii privind subcontractantii (daca este cazul)	Se va completa Formular 15 Declaratie pe proprie raspundere privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 69¹ din Ordonanta de Urgenta 34/2006.

III.2.3.b) Standarde de asigurare a calitatii si de protectie a mediului

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
Asigurarea calitatii lucrarilor.Documente emise de organisme nationale sau internationale acreditate care confirma certificarea sistemului de management al calitatii firmelor ofertante	Certificat ISO 9001 sau certificare echivalenta in domeniul contractului-in copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea"conform cu originalul"
Asigurarea protectiei mediului.Ofertantul trebuie sa prezinte documente emise de organisme nationale sau internationale acreditate, care confirma sistemul de management al calitatii firmelor ofertante	Certificat ISO 14001 sau echivalent, in domeniul contractului in copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea"conform cu originalul"

SECȚIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA

IV.1.1) Tipul procedurii și modalitatea de desfășurare

IV.1.1.b) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire:

Oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnico –economic.

Criteriile de acordare a punctajului pentru ofertele calificate, sunt următoarele:

Factor de evaluare	Numar de puncte (maxim)
1.Oferta financiară Punctajul se calculează astfel: a) pentru <i>valoarea cea mai mică a prețului</i>, obținut ca medie ponderată a prețurilor unitare pe categorii (prezentate în ofertă), se acorda punctajul maxim -70 puncte. b) pentru celelalte oferte, punctajul se calculează astfel: medie ponderată preț minim Punctaj = -----* nr. de puncte acordat pentru criteriu medie ponderată preț ofertat	70
2.Experiența profesională în gestionarea și administrarea iluminatului public Punctajul se calculează astfel: a)pentru oferta ce reprezinta <i>experiența cea mai mare în administrare și gestionare iluminat public</i> , demonstrată ca număr total de locuitori din localitățile aflate în administrare si gestionare, conform contractelor derulate de ofertant (aflate în vigoare, sau finalizate în termen de cel mult de un an, anterior datei de depunere a ofertei), se acorda punctajul maxim - 15 puncte b) pentru celelalte oferte punctajul se calculează astfel: (nr. locuitori oferta „i”) Punctaj „i - experiență” = -----*nr. de puncte acordat pentru criteriu (nr. de locuitori din oferta ce a obținut punctajul maxim) Populația cuprinsă în contractele depuse de ofertanți, se stabilește conform datelor	15

oficiale ale Institutului Național de Statistică la data de 01.01.2015	
3. Redevența cea mai mare a.) pentru valoarea cea mai mare a redevenței propuse de ofertant, se acordă punctajul maxim - 15 puncte b.) pentru celelalte valori ale redevenței propuse de restul ofertanților, scorul se calculează după formula: (valoarea redevenței propuse de ofertantul „j”) Punctaj „j - redevență” = -----*nr. de puncte acordat pentru criteriu (valoarea redevenței din oferta ce a obținut punctajul maxim)	15
Total: Suma totală a scorurilor înregistrate la punctele 1, 2 și 3.	100

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta

IV.3.2) Limba sau limbile in care pot fi redactata oferta/candidatura/proiectul sau cererea de participare
Romana

IV.3.3) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta (de la termenul limita de primire a ofertelor)

180 zile

IV.4) PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice

Oferta tehnica se va intocmi respectand intocmai caietul de sarcini, caracteristicile asigurate prin oferta trebuind sa fie identice sau superioare caracteristicilor de referinta prevazute in caietul de sarcini. Neprezentarea ofertei tehnice atrage excluderea ofertantului din procedura de atribuire. Nerespectarea oricareia dintre conditiile sau cerintele caietului de sarcini, conduce la declararea ofertei ca neconforma si nu va fi luata in considerare in continuare in etapa de evaluare.

Operatorii economici vor indica in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii, conform art. 34 alin 2 din OUG 34/2006 se vor respecta urmatoarele: -Legea securitatii si sanatatii in munca Nr.319/2006 si Norme metodolige de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca Nr.319/2006. -Norme generale de protectia muncii. -Reglementari si norme interne si internationale pentru protectia muncii.

Se va prezenta Formular 18-Declaratie privind indeplinirea obligatiilor referitoare la conditiile de munca, la normele specifice de protectia muncii.

IV.4.2) Modul de prezentare a propunerii financiare

Oferta financiară va fi exprimată în lei și echivalent EURO, Pentru echivalența LEI/Euro se va lua în considerare cursul de referință comunicat de BNR la data publicării documentației în SEAP.

Ofertantul trebuie să prezinte formularul de ofertă indicat în Secțiunea Formulare (Formularul F10) care reprezintă elementul principal al propunerii financiare.

În Oferta Financiară se va prezenta și :

- Anexa 8 –Borderou de preturi unitare pe categorii
- Fiecare ofertant va completeze preturi doar pentru pozițiile solicitate, cu respectarea cerințelor caietului de sarcini. Pentru fiecare poziție de preț prevăzută în listă, se va întocmi câte un deviz ofertă, în care vor fi cuprinse toate cheltuielile care stau la baza formării prețului propus de ofertant. Prețul pe fiecare operație prevăzută în listă va conține ca elemente de fundamentare, materialul, manopera, utilajul, transportul, încheierea de deviz, cheltuielile indirecte și profitul, specifice fiecărui ofertant în parte.

IV.4.3) Modul de prezentare a ofertei

Ofertantul va prezenta oferta în două plicuri separate, respectiv original plus 1 copie, marcând corespunzător plicul cu original și plicul cu copie. Plicurile interioare, trebuie să fie marcate cu denumirea și adresa ofertantului, pentru a permite returnarea ofertei fără a fi deschisă, în cazul în care oferta respectivă este declarată întârziată. În fiecare plic, original și copie, vor fi introduse documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară. Plicurile marcate original și copie se vor introduce într-un plic exterior, închis corespunzător și netransparent și vor fi însoțite de scrisoarea de înaintare (Formular 16- Scrisoare de înaintare). Într-un plic separat, atașat la plicul exterior se va introduce documentul care dovedește garanția de participare și declarația pe proprie răspundere că se încadrează în categoria IMM-urilor, dacă este cazul. Documentele din aceste plicuri vor fi îndosariate, însoțite de opis, respectându-se ordinea din fișa de date.

SECȚIUNEA VI: INFORMAȚII SUPLIMENTARE

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

Perioada estimată de publicare a anunțurilor viitoare:

VI.2) CONTRACTUL/CONCURSUL SE ÎNSCRIE ÎNTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANȚAT DIN FONDURI COMUNITARE/PROGRAM OPERAȚIONAL/PROGRAM NAȚIONAL DE DEZVOLTARE RURALĂ

Nu

Trimitere (trimiteri) la proiect(e) și/sau program(e):

Tipul de finanțare: Fonduri bugetare

VI.3) ALTE INFORMAȚII

În cazul în care există egalitate între ofertanții clasati pe primul loc, departajarea acestora se va face în funcție de punctajul obținut pentru criteriul cu ponderea cea mai mare, respectiv valoarea ofertei. Dacă și în acest caz vor exista egalitate, departajarea ofertelor se va face cu raportare la punctajele obținute pentru celelalte criterii de evaluare, în ordinea descrescătoare a ponderii lor.

Formularul 3- Declarație privind calitatea de participant la procedura

VI.4) CAI DE ATAC

VI.4.1) Organismul competent pentru caile de atac

Consiliul Național de Soluționare a Contestărilor

Adresa poștală: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, București, Localitatea: București, Cod poștal: 030084, România, Tel. +40 213104641, Email: office@cnsc.ro, Fax: +40 213104642 / +40 218900745, Adresa internet (URL): <http://www.cnsc.ro>

Organismul competent pentru procedurile de mediere

VI.4.2) Utilizarea cailor de atac

Precizări privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

Conform prevederilor art.256² din OUG 34 actualizată.

VI.4.3) Serviciul de la care se pot obține informații privind utilizarea cailor de atac

Primăria Municipiului Galați

Adresa poștală: Str. Domneasca nr. 38, Localitatea: Galați, Cod poștal: 800258, România, Punct(e) de contact: Tel. +40 236-307799, Email:, Fax: +40 236-307797, Adresa internet (URL): [www.....](http://www.e-bietate.ro), Adresa profilului cumpărătorului (URL): www.e-bietate.ro



Președinte de sedință,
Sergiu Sorin Vals

**CONTRACT DE DELEGARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT
PUBLIC DIN MUNICIPIUL GALAȚI (intretinerea-mentinerea)**

nr.....din

CAPITOLUL 1. DENUMIREA PĂRȚILOR CONTRACTANTE

Municipiul Galați, cu sediul în Galați, str. Domnească nr. 38, județul Galați, tel/fax.....fax.....cod fiscal.....cont.....deschis la.....reprezentat legal prin, având funcția de Primar, denumită în cele ce urmează în calitate de "CONCENDENT", pe de o parte și

— **S.C.** cu sediul în, str., nr. ..., jud/sect., telefon, fax, număr de înmatriculare ORC, CUI : RO, capital social, cont deschis la Trezoreria, reprezentată prin având funcția de, denumită în cele ce urmează "CONCESIONAR", pe de altă parte,

denumite în mod colectiv „PĂRȚILE”,

(3) În temeiul prevederilor :

- **Art.30, Art.31, Art.32 din Legea nr.51/2006**, privind serviciile comunitare de utilități publice;
- **Art.20, Art.21, Art.22, Art.23 din Legea nr.230/2006** a serviciului de iluminat public;
- **H.G.nr.71/2007** privind normele de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune
- **O.U.G.nr.34/2006** privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu completările ulterioare;
- **Legea nr 337/2006** pentru aprobarea OUG 34/2006
- **H.G.nr.925/2006** privind normele de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică și de concesiune, cu completările ulterioare.
- **Legii 123/2012** a energiei electrice și gazelor naturale,
- **Ordin ANRSC nr. 77/2007** privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- **Ordin ANRSC nr. 86/2007** pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- **Ordin ANRSC nr. 87/2007** pentru aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- **Hotărârea Guvernului nr 717/2008** pentru aprobarea procedurii cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice și a Contractului –cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice
- **Ordin ANRSC nr. 367/2011** privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.
- **H.G. nr. 745/2007** pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;

- **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** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie ;

- **OUG 22/2008** - Ordonanta privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie

- **Regulament (CE) nr. 245/2009** al Comisiei din 18 martie 2009 de implementare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile lămpilor fluorescente fără balast încorporat, lămpilor cu descărcare de intensitate ridicată, precum și balasturilor și corpurilor de iluminat compatibile cu aceste lămpi și de abrogare a Directivei 2000/55/CE a Parlamentului European și a Consiliului

- **Directiva 2008/28/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 11 martie 2008 de modificare a Directivei 2005/32/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor consumatoare de energie, precum și a Directivei 92/42/CCE a Consiliului și a Directivelor 96/57/CE și 2000/55/CE, în ceea ce privește competențele de executare conferite Comisiei

- **Directivei UE** pentru eficienta energetica si alinierea normelor ramanesti la cele UE incepand cu data de 01/01/2013

- **OUG 195/2005** privind protecția mediului precum și orice alte acte normative care reglementează acest domeniu.

au convenit următoarele:

CAPITOLUL 2. DEFINITII. CONDITII 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;
- părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract:
 - autoritatea publică având calitatea de Concendent și
 - operatorul serviciului delegat având calitatea de Concesionar, stabilit în urma procedurii de atribuire;
- prețul maxim al contractului - prețul plătitibil Concesionarului de către Concendent, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract conform art 14.1;
 - amplasamentul lucrării - locul unde Concesionarul execută lucrarea și prestează activitățile de asigurare a funcționării în regim de siguranță și continuitate a sistemului de iluminat public;
 - Aria Delegării delimitează întreg teritoriul unde sunt furnizate Serviciile Delegate în cadrul Ariei de Competență Teritorială a Concendentului, respectiv Municipiul Galați
Partile convin expres ca prin prezentul Contract, Concesionarului ii revine responsabilitatea pentru administrarea si gestionarea serviciului de iluminat public in teritoriile din Aria Delegarii.
 - **Contractul privind concesiunea prin gestiune delegata a serviciului de iluminat public** reprezintă actul juridic în baza căruia titularul (utilizatorul), respectiv autoritatea publică, în calitate de Concendent, transferă contractantului, respectiv operatorului serviciului delegat, în calitate de Concesionar, dreptul și în același timp obligația de exploatare, de folosință și

administrare a sistemului de iluminat public, și cea mai mare parte din riscurile aferente exploataării acestuia, pe perioada prezentului contract.

- **Servicii Delegate** – serviciile de iluminat public, delegate în baza prezentului Contract de Delegare ;
- **Serviciu de Iluminat Public** (Serv.I.P.) - activitate de utilitate publica si de interes economic si social general, aflata sub autoritatea administratiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto si pietonal.
- **Sistem de iluminat public** – S.I.P - ansamblu tehnologic si functional, amplasat într-o dispunere logica în scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau functional si/sau estetic, capabil sa asigure desfasurarea în conditii optime a unei activitati, spectacol, sport, circulatiei, a unui efect luminos estetic si altele, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasa tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de iluminat, console si accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere;
- echipamente de comanda, automatizare si masurare;
- fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături utilizate pentru iluminatul public

- **Instalațiile și echipamentele sistemului de iluminat public:**

- termenul general de „**Instalații și echipamente**,” - definește părțile componente necesare pentru prestarea serviciului de iluminat public ce sunt amplasate pe domeniul public sau privat al municipiului Galați.

Instalațiile sunt compuse din :

- „**instalații existente**” – prezente în tabelele anexate, parte integrante din contract.

- **iluminat stradal-pietonal** - iluminatul cailor de acces pietonal;
- **iluminat stradal-rutier** - iluminatul cailor de circulatie rutiera;
- **sistem de distributie a energiei electrice** - totalitatea instalatiilor detinute de un operator de distributie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de sustinere si de protectie ale acestora, statii electrice, posturi de transformare si alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominala pâna la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producatori catre instalatiile proprii ale consumatorilor de energie electrica;
- **retea electrica de joasa tensiune destinata iluminatului public** - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distributie, echipamente de comanda/control si masura, instalatii de legare la pamânt, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, stâlpi, fundatii, console, aparate de iluminat si accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- **sursa de lumina/lampa** - obiectul sau suprafata care emite radiatii optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, si care este caracterizata printr-un ansamblu de proprietati energetice, fotometrice si/sau mecanice;
- **lampi cu descarcari** - lampi a caror emisie luminoasa este produsa printr-o descarcare electrica într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze si/sau vapori metalici;
- **tablou electric de alimentare, distributie, conectare/deconectare** - ansamblu fizic unitar ce poate contine, dupa caz, echipamentul de protectie, comanda, automatizare, masura si control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public
- „**A administra**” cuprinde și noțiunea de a gestiona.
- „**Prestații**” - reprezintă serviciile și lucrările efectuate de Concesionar în scopul administrării, gestionării, exploataării, întreținerii infrastructurii sistemului de iluminat public;
- **Lucrari de „Intretinere:** - ansamblul de operatii si lucrari executate periodic, preventiv sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop mentinerea în stare tehnica

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

- **Lucrări de „Mentineră”**

- o schimbarea materialelor necesare bunei funcționări în regim de continuitate și performanță a instalațiilor și care nu țin de prestațiile de întreținere
- o asigurarea nivelurilor de luminanță și iluminare cu respectarea clasificării drumurilor în funcție de grupă de clasificare din care face parte fiecare cale rutieră/alee, parc

- **Lucrări de înlocuire** - totalitatea lucrărilor care sunt necesare datorită înlocuirii complete sau parțiale a bunurilor de retur

- **Disfuncționalitățile** se definesc astfel:

- o avarie la patrimoniu (accident, vandalism...);

- **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.;

- **Corpul agenților constatați** - totalitatea persoanelor fizice care se legitimează ca atare în baza unui act eliberat în acest sens de Autoritatea Delegantă și care sunt împuternicite de Autoritatea Delegantă să controleze modul în care Operatorul administrează/gestionează SIP și să notifice acestuia și Autorității Delegante eventualele disfuncționalități în funcționarea SIP.

- **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 delegate** - exercitarea tuturor drepturilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor Operatorului, născute din prezentul Contract de Delegare, pentru a asigura continuitatea Serviciilor Delegate pe baze exclusive;

- **Grad de asigurare în furnizare** - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp

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

- **Licența** - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

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

- **redevență** - suma plătită de către concesionar Concedentului pentru folosirea și exploatarea sistemului de iluminat public proprietatea Concedentului;

- **zi - zi calendaristică**; an - 365 de zile.

Art.2.2. Interpretare

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

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

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

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

CAPITOLUL 3. OBIECTUL CONTRACTULUI

Art.3.1. Prezentul contract are ca obiect dreptul și obligația acordat Concesionarului, de folosință și administrare exclusivă asupra patrimoniului Sistemului de Iluminat Public, precum și dreptul și obligația de a furniza serviciul de iluminat public, sub controlul Municipiului Galați, reprezentat prin Primarul Municipiului Galați, pe durata derulării contractului.

Concesionarul își va asuma responsabilitatea de a exploata, întreține și menține Sistemul de Iluminat Public, în limitele prevăzute în prezentul contract pe întreg teritoriul definit de aria delegării pe durata prevăzută mai jos.

Art.3.2. Concedentul are obligația de a plăti contravaloarea lucrărilor de menținere – întreținere a Sistemului de Iluminat Public, efectuate de către Concesionar, în conformitate cu prevederile contractului.

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

Întreținerea – menținerea în starea 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 nivelele standardului EN13201/2004 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică, conform comenzii Concedentului, sau în lipsa acesteia, operatorul va realiza cu participarea Concesionarului o convenție de exploatare, privind sistemul de distribuție al energiei electrice cu SC SDEE Electrica Distribuție Nord SA.

Serviciul de iluminat public este constituit din :

- infrastructura de distribuție a energiei electrice necesară furnizării iluminatului public
- sistemul de aprindere și automatizare a iluminatului public
- Serviciul de Iluminat de Public, așa cum este definit în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public în conformitate cu Legea nr.230/2006 și care este proprietate a Municipiului Galați.

- Regimul juridic al bunurilor de inventar din componenta sistemului de iluminat public :

- bunuri de retur – cele existente în patrimoniul Concedentului la momentul încheierii contractului

Pe durata contractului, părțile convin următoarele:

- bunurile rezultate din investiții efectuate din buget local de Concedent pe durata contractului, sunt și vor rămâne proprietatea autorității publice, urmând a fi predate operatorului spre exploatare și întreținere în aceleași condiții contractuale, după recepția finală a acestora.

Distinct părțile convin în cadrul acestui contract că pot fi utilizate și următoarele categorii de bunuri:

- bunuri proprii ale concesionarului care sunt și rămân acestuia
- bunuri de preluare al căror regim este detaliat la art. 7.6.9

Art.3.4. Aria Delegarii

3.4.2. Aria Delegarii poate fi extinsa printr-un act aditional incheiat intre parti, in cazurile urmatoare:

- a) in cazul extinderii teritoriului Concendentului,
- b) in cazul crearii/adaugirii de noi zone de catre Concendent

CAPITOLUL 4. DURATA CONTRACTULUI

Art.4.1. Durata contractului este de **2 (doi) ani**.

Art.4.2. Contractul poate fi prelungit , in conditiile legii, cu aprobare din partea Concendentului pe baza Hotararii Consiliului Local Galati si numai pe baza cererii Concesionarului, prin semnarea de catre parti a unui act aditional.

CAPITOLUL 5. REPREZENTĂRI . GARANTII

Art.5.1. Concendentul, declară și garantează Concesionarului că are capacitatea de a încheia prezentul contract.

Art.5.2. Concesionarul declară Concendentului că are capacitatea necesară pentru a încheia prezentul contract.

Art.5.3. Concendentul declară și garantează Concesionarului, că la data semnării prezentului contract, iluminatul public din municipiul Galati, reprezintă un serviciu public aflat în subordonarea și administrarea municipiului Galati .

CAPITOLUL 6. REDEVENTA

Art.6.1. (1) Redevența este de Lei și va fi plătită anual de către Concesionar.

Plata redevenței se va face trimestrial, la data de 20 a primei luni a trimestrului în curs pentru trimestrul precedent, prin ordin de plată, în contul Concendentului,, deschis la

CAPITOLUL 7. OBLIGAȚIILE ȘI DREPTURILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE OBLIGAȚIILE CONCESIONARULUI

Art.7.1.0. (1) Să furnizeze în mod permanent, continuu și constant iluminatul public, la nivele de calitate conforme cu oferta tehnică și în conformitate cu prevederile standardelor de iluminat, cu eventualele modificări apărute pe perioada derulării contractului, să adapteze serviciile prestate la cerințele Concendentului, respectând normele, standardele și alte acte legislative din domeniu, în vigoare. Atributiile si obligatiile Concesionarului nu vor fi afectate de nerealizarea obligatiilor de catre operatorul de distributie a energiei electrice licentiat de A.N.R.E, FDEE Electrica 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 ANRE nr 28/30 aug 2007, denumit „Standard”.

Art.7.1.1. După intrarea în vigoare a contractului, Concesionarul va efectua "PROGRAMUL DE INTRETINERE-MENTINEREA INFRASTRUCTURII SISTEMULUI ILUMINATULUI PUBLIC " al Municipiului Galati. Programul se va intocmi in conformitate cu caietul de sarcini si oferta tehnica și va fi propus spre aprobare Concendentului.

Art.7.1.2. Concesionarul se obligă ca la sfârșitul perioadei de contract să predea Concendentului, patrimoniul existent (sistemul de iluminat public, inclusiv documentațiile tehnice) în bună stare de funcționare. Predarea se va face prin protocol pe baza unui proces-verbal semnat de ambele părți, în termen de maxim 3 luni de la data încetării efective a contractului.

Art.7.1.3. Obligațiile generale ale Concesionarului

7.1.3.1. Concesionarul se obligă să efectueze lucrările de întreținere-mentinere în conformitate si cu PROGRAMUL DE INTRETINERE-MENTINERE A SISTEMULUI ILUMINATULUI PUBLIC aprobat de Concendent anual.

7.1.3.2. Concesionarul va prezenta Concendentului un Program de prestări - servicii de întreținere – mentinere a sistemului de iluminat public, defalcăt, pe luni/an. Concesionarul va executa activitatea de întreținere-mentinere numai în baza comezilor Concendentului si va consemna activitatea prestată în rapoarte de lucrări lunare (întocmite pe baza Fișei de intervenție), care vor fi contrasemnate de către Agenții Constatatori, după verificarea lor.

7.1.3.3. Concesionarul va permite accesul Corpului Agenților Constatatori ai Concendentului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității prestației efectuate.

7.1.3.4. Concesionarul va anunța în scris Concendentul și Corpul Agenților Constatatori de orice întrerupere a prestației aferente contractului în cel mult 12 ore de la apariția ei.

7.1.3.5. Concesionarul își va desemna reprezentanții pentru a participa la controlul efectuat de Agenții Constatatori și pentru a contrasemna procesele-verbale încheiate de către Agenții Constatatori.

7.1.3.6. Concesionarul va organiza și administra evidenta reclamațiilor primite de la Concendent și beneficiari ai iluminatului public, acționând pentru soluționarea lor în maxim 24 ore de la primire. Un raport asupra reclamațiilor primite și a modului de soluționare se va transmite lunar Concendentului.

7.1.3.7.(1) Concesionarul va întocmi rapoarte lunare, sau ori de câte ori este nevoie, ale activității desfășurate, structurate pe categorii de lucrări, pe care le va trimite Concendentului până în ziua a zecea a lunii următoare.

(2) Concesionarul va întocmi anual un raport tehnico-economic complet al activității desfășurate, structurat pe categorii de lucrări, pe care îl va transmite Concendentului până în data de 31 martie a anului următor, pentru anul precedent, în care să fie evidențiate:

- situația inițială a elementelor infrastructurii Sistemului de iluminat public,
- Îndeplinirea indicatorilor de performanță asumați prin regulamentul de iluminat public și în Caietul de sarcini
- situația elementelor componente a infrastructurii Sistemului de iluminat pentru perioada la care se face raportarea concesionarului

7.1.3.8. Pe toată durata contractului, Concesionarul este administratorul sistemului de iluminat public, răspunzând integral pentru toate operațiile efectuate și pentru procedeele de execuție folosite, atunci când acestea sunt efectuate de el sau în numele lui, precum și pentru toate actele justificative încheiate pe durata contractului în legătură cu sistemul de iluminat public care au legătură cu obiectul prezentului contract.

7.1.3.9. Pe durata contractului, Concesionarul va administra pe proprie răspundere drepturile și obligațiile de orice fel ale Concendentului care au legătură cu sistemul de iluminat public, inclusiv furnizarea de materiale și consumabile necesare funcționării în bune condiții a sistemului de iluminat public în urma incidentelor, așa cum sunt ele definite la art. 7.5, survenite din cauze de forță majoră sau vandalizare, cu recuperarea contravalorii prestațiilor de la cei vinovați sau din asigurarea concesionarului.

7.1.3.10. Este interzisă cesionarea sau subdelegarea contractului de către Concesionar.

7.1.3.11. Pe toată perioada de delegare a gestiunii, Concesionarul se obligă să obțină și să reactualizeze, în condițiile legii, pe baza Regulamentelor privind acordarea licențelor, licențele de operare A.N.R.S.C. și A.N.R.E.

- 7.1.3.12. Pe toată perioada de delegare a gestiunii, Concesionarul se obligă să furnizeze Concendentului, A.N.R.S.C. și altor instituții informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării, funcționării și dezvoltării sistemului de iluminat public.
- 7.1.3.13. Concesionarul va respecta și se va supune pe toată perioada desfășurării contractului, prevederilor din Regulamentul serviciului de iluminat public. Nerespectarea acestor prevederi sau a modului de lucru prevăzut în Regulament vor atrage sancțiuni din partea Concendentului.
- 7.1.3.14. Concesionarul se obligă să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de concesiune a Serviciului de iluminat public prin gestiune delegată;
- 7.1.3.15. Concesionarul se obligă să transmită Concendentului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 30 noiembrie a fiecărui an calendaristic pentru înregistrarea în contabilitate a acesteia;
- 7.1.3.16. Concesionarul se obligă să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de concesiune prin delegarea gestiunii;
- 7.1.3.17. La încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât prin atingere la termen sau datorată cazurilor de forță majoră, Concesionarul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către Concendent, respectiv încă un minim de 120 (o suta douăzeci) de zile, în termenii tehnico-financiari ai prezentului contract;
- 7.1.3.18. Concesionarul se obligă să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
- 7.1.3.19. Concesionarul se obligă să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat și toate actele încheiate în derularea prezentului contract;
- 7.1.3.20. În cazul în care Concesionarul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica în cel mult 48 ore în scris acest fapt Concendentului, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului;
- 7.1.3.21. Să asigure personalul necesar prestării serviciului în condiții de bună funcționare și în siguranță a iluminatului public din raza teritorial administrativă a Municipiului Galați. Persoanele responsabile pentru buna îndeplinire a contractului, sunt: Responsabilul de Contract, Responsabilul de controlul calității și Responsabilul tehnic cu execuția.
- 7.1.3.22. Concesionarul dispune de un dispecerat, în Municipiul Galați, str.
- 7.1.3.23. (1) Concesionarul 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 și instalațiile de lucru, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții săi împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, patrimoniul dat în administrare, 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 executant din capitolul "Cheltuieli indirecte".
- (3) Concesionarul are obligația de a prezenta Concendentului, ori de câte ori i se va cere, polita sau politele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).
- (4) Concendentul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații platibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Concesionar, cu excepția accidentelor sau prejudiciilor rezultate din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestora.
- (5) Nerespectarea termenului stabilit atrage aplicarea art. 18.1

Art.7.1.4. Obligațiile specifice ale Concesionarului:

- 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 dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente sistemului de iluminat public privita ca un întreg functional si considerata 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 anual de întreținere aprobat de Concendent;
- e) să ia măsuri în maxim 24 de ore, pentru remedierea oricăror defecțiuni, deranjamente sau avarii apărute în funcționarea sistemului de iluminat public și să limiteze durata intervențiilor;
- f) toate materialele folosite vor fi noi și vor îndeplini condițiile de calitate impuse prin documentația de licitație și oferta prezentată de concesionar;
- g) să asigure stocul lunar de materiale consumabile, materiale de construcție, alte materiale și piese de schimb aferente sistemului de iluminat public;
- h) materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, pe bază de proces-verbal cu propunere de casare, către Concendent, sau va face propuneri de reincludere în Sistemul de iluminat public cu înlocuirea componentelor nefuncționale la prețurile din oferta financiară pentru lucrările de întreținere.
- i) să informeze Concendentul în termen de 48 ore în cazul în care este necesară întreruperea parțială sau totală a funcționării instalațiilor pentru executarea prestațiilor și/sau 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 Concendentului - 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 Concendentului 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 de Concendent și cei menționați în oferta tehnică de către Concesionar;
- n) să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpa sa exclusivă , conform prevederilor legale;
- o) să încheie contracte de asigurare pentru infrastructura necesară desfășurării activităților în conformitate cu legislația în vigoare în termenul stabilit la art 7.1.2.23;

7.2. DREPTURILE CONCESIONARULUI

Art.7.2.1 În conformitate cu prevederile Art.12 si Art.14 din Legea 123/2012 a energiei electrice si gazelor naturale, Concesionarul va exercita cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică și privată, aparținând Municipiului Galati, în condițiile legii, după cum urmează:

- dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructura pentru prestarea serviciului de iluminat public
- dreptul de servitute de trecere subterana, de suprafață sau aeriană

Art.7.2.2 Concesionarul are dreptul de a exploata, în totalitate sau în parte rezultatul lucrărilor și de a presta servicii de întreținere, potrivit obiectivelor și standardelor de calitate stabilite de Concendent, impuse de regulamentul Serviciului de iluminat public si indicatorii de performanță asumați prin oferta tehnică de către Concendent.

Art.7.2.3. Concesionarul are dreptul de a rezilia sau a denunța unilateral contractul de concesiune a Serviciului de iluminat public prin gestiune delegată, în cazul de neplată în conformitate cu graficul de plăți asumat și neîncheierea protocolului de predare/primire a sistemului de iluminat public de către Concedent și fără intervenția instanței de judecată, prin notificare în conformitate cu art. 18.1.

7.3. OBLIGAȚIILE CONCEDENTULUI

Art.7.3.1. Concedentul se obliga să asigure toate condițiile necesare pentru realizarea lucrărilor. Concedentul și Concesionarul vor încheia pe toată durata concesiunii o convenție de exploatare și de lucrări cu FDEE Electrica Muntenia Nord pentru accesul din punct de vedere tehnico-funcțional la instalațiile sistemului de iluminat public.

Art.7.3.2. Să pună la dispoziția Concesionarului toată documentația privind sistemul de iluminat public existentă în cadrul autorității publice la data semnării contractului.

Art.7.3.3. Să transmită Concesionarului, pe toată durata contractului, documentele convenite cu acesta și necesare îndeplinirii obiectului contractului.

Art.7.3.4. Să încredințeze Concesionarului lucrările și prestațiile de menținere – întreținere, care fac obiectul acestui contract.

Art.7.3.6. Concedentul se obligă să asigure asistența și protecția pentru cazul unor intervenții, lucrări ce presupun exercitarea autorității publice.

Art.7.3.7. Corpul Agenților Constatatori ai Concedentului este constituit în urma dispoziției Primarului.

Art.7.3.8. Concedentul va asigura controlul prestației și lucrărilor conform capitolului 9 din contract.

Art.7.3.9. Concedentul va efectua plata tuturor drepturilor cuvenite Concesionarului în urma activităților desfășurate conform contractului, în modalitatea convenită în acest contract, în caz contrar Concesionarul are dreptul de a aplica prevederile art.15.3

Art.7.3.10. Concedentul își rezervă un riguros drept de control asupra prestațiilor/ lucrărilor Concesionarului, având posibilitatea ca în momentul în care constată că aceste prestații/ lucrări sunt necorespunzătoare în raport cu prevederile cuprinse în clauzele tehnice, să recurgă la sancțiunile prevăzute în contract ori cele stabilite prin lege.

Art.7.3.11. Concedentul este obligat ca anterior aprobării unor lucrări edilitar-gospodărești care ar putea să afecteze sistemul de iluminat public, executate de către acesta sau de terți, alții decât Concesionarul (exceptând intervențiile accidentale), să consulte Concesionarul și să obțină avizul consultativ, scris al acestuia, cu privire la efectul acestor lucrări asupra normalei exploatare a sistemului de iluminat public.

Concedentul are obligația de a ține cont de avizul emis de Concesionar. Avizul va fi analizat de către reprezentanții Concedentului.

Art.7.3.12. Concedentul se obligă să verifice periodic următoarele:

- a) serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora;
- b) îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;
- c) menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație;
- d) asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între Concesionar și utilizatori;

e) clauzele de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice

7.4. DREPTURILE CONCIDENTULUI

Art. 7.4.1. (1) Concidentul are dreptul de a stabili strategia privind întreținerea-mentinerea sistemului de iluminat public.

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

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

Art.7.4.2. Concidentul are dreptul să aplice clauzele sancționării, în cazul în care Concesionarul nu respectă prevederile Contractului de concesiune prin delegarea gestiunii, inclusiv prevederile din Regulamentul serviciului de iluminat public și din Caietul de sarcini anexate la acesta, și nu asigură indicatorii de performanță și continuitate a serviciului aferent contractului.

Art.7.4.3. Concidentul are dreptul să invite Concesionarul pentru discuții, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu utilizatorii serviciului de iluminat public.

Art.7.4.4 Concidentul are dreptul să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private aferente serviciului prestat de către Concesionar în baza prezentului contract.

Art.7.4.5. Concidentul are dreptul de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice concesionate și în corelație cu obiectul contractului;

Art.7.4.6. Concidentul are dreptul de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice concesionate, precum și modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;

7.5 LIMITELE RĂSPUNDERII CONCESIONARULUI

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

- a) fulgerarea (trăsnetul) unuia din elementele instalației;
- b) vânt cu viteză mai mare de 120 Km/h;
- c) ceata (în ceea ce privește nivelul de iluminare) ;
- d) întreruperea alimentării de către distribuitorul de energie electrică, din motive independente de Concesionar ;
- e) deteriorarea rețelelor și datorită pagubelor rezultate din acte de vandalism sau accidente rutiere ; Concesionarul se va ocupa în numele Concidentului pentru recuperarea pagubelor
- f) deficiența funcționare a instalațiilor cauzată de o lucrare care nu intră în aria de aplicare a acestui contract și în special datorită existenței unei alte rețele (apă, gaz, electricitate, telefonie, drumuri), precum și a cablurilor montate subteran sau la construcția subsolurilor.
- g) întreruperea alimentării la cererea expresă a Concidentului.

În cazul situațiilor menționate mai sus, pentru repunerea în funcțiune și recuperarea cheltuielilor făcute, concesionarul va apela la asigurarea sa sau la recuperarea de la cei vinovați.

7.6. ADMINISTRAREA PATRIMONIULUI PUBLIC SAU PRIVAT

Art 7.6.1 Pe toată perioada derulării Contractului de concesiune a Serviciului de iluminat public prin gestiune delegată, Concesionarul preia spre folosire și administrare sistemul de iluminat public și patrimoniul aferent acestuia conform clauzelor din contract.

Art 7.6.2 Concesionarul ia la cunoștință, prin semnarea prezentului contract, ca părți componente din sistemul actual de iluminat public, respectiv din infrastructura sistemului de iluminat public, sunt în proprietatea FDEE Muntenia Nord - proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Art 7.6.3 Concesionarul are obligația de a administra patrimoniul sistemului de iluminat public în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 51/2006) și cu Regulamentul Serviciului de iluminat public, parte integrantă din contract.

Art 7.6.4 Bunurile proprietate publică din componenta sistemului de iluminat public sunt supuse inventarierii anuale și se evidențiază distinct, extracontabil, în patrimoniul operatorului, indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului sau de organizare, forma de proprietate, natura capitalului ori fără de origine a operatorilor.

Art 7.6.5 Bunurile proprietate publică ale Municipiului Galați, aferente sistemului de iluminat public, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societăților comerciale înființate de autoritățile administrației publice locale sau ca participare la constituirea unor societăți comerciale cu capital mixt și nu pot constitui garanții pentru creditele bancare contractate de autoritățile administrației publice locale sau de operatori, fiind inalienabile, imprescriptibile și insesizabile.

CAPITOLUL 8. PROGRAMUL LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE

Art.8.1 În termen de 5 zile de la data intrării în vigoare a prezentului contract și în condițiile enunțate în cuprinsul său, Concedentul va pune la dispoziția Concesionarului, situația sistemului de iluminat public, pe baza căruia Concesionarul, prin care se va inventaria starea tehnică a sistemului de iluminat public.

Art 8.2 Pe baza situației sistemului de iluminat public, a specificațiilor din Caietul de sarcini și a Regulamentului Serviciului de iluminat public, Concesionarul va prezenta Concedentului, un Program cu lucrările de întreținere planificate pentru anul în curs (Anexa 1 -Program cu lucrarile de intretinere a sistemului de iluminat public - valoare defalcată pe ani). Orice modificare a acestui program se va transmite spre aprobare Concedentului.

CAPITOLUL 9. CONTROLUL ȘI VERIFICAREA PRESTATIEI

Art.9.1. Controlul efectuat de Concedent constă în :

- verificarea pe teren a prestației transmise de Concesionar prin rapoarte lunare, sau ori de câte ori este nevoie ;
- întocmirea proceselor - verbale de control lunare ;
- înregistrarea restanțelor și comunicarea lor Concesionarului ;

- verificarea rezolvării reclamațiilor de către Concesionar;
- verificarea îndeplinirii Indicatorilor de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului, indicatori stabiliți prin caietul de sarcini și regulamentul serviciului.

Art.9.2. Corpul Agenților Constatatori va întocmi și prezenta lunar, raportul de control, contrasemnat de către reprezentantul Concesionarului. În cazul în care acesta din urmă refuză să semneze raportul lunar, Agentul Constatator respectiv va face mențiunea aferentă în cuprinsul raportului.

CAPITOLUL 10. RESTANȚE

Restanțe referitoare la Programul lucrărilor de întreținere-menținere a sistemului.

Art.10.1. Se consideră **restante** acele lucrări prevăzute în Programul de întreținere-menținere lunar care nu sunt executate, sau care sunt executate incomplet și care sunt constatate și consemnate expres de către Agenții Constatatori ai Concedentului și cu prezentarea lor expresă reprezentanților Concesionarului.

Art.10.2. Orice lucrări consemnate ca restante vor fi trecute de drept în programele de prestație ale lunii următoare, până la recuperarea lor integrală de către Concesionar, verificarea și consemnarea efectuării lor cazând în sarcina Agenților Constatatori, în prezenta reprezentanților Concesionarului. Nerespectarea atrage aplicarea art. 15.1

Art.10.3. Termenul de execuție (ori unul sau mai multe termene parțiale) vor putea fi prelungite, cu acordul Concedentului fără a putea aduce atingere drepturilor cuvenite Concesionarului și fără a fi obligat la daune, dacă nerealizarea lor se datorează uneia sau mai multe din următoarele cauze:

- a) apariția unor avarii din motive independente de Concesionar, care necesită concentrarea cu prioritate spre eliminarea lor și amânarea lucrărilor curente prevăzute în program ;
- b) apariția altor priorități stabilite de Concedent.

CAPITOLUL 11. RECLAMAȚII

Art.11.1. Reclamațiile sunt acele informații aflate în posesia Concedentului și care conțin date referitoare la neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a unor lucrări de întreținere curentă a Sistemului de iluminat public, pe care acesta are obligația să le înregistreze și să le transmită spre rezolvare Concesionarului.

Art.11.2. Concedentul își rezervă dreptul de a controla rezolvarea reclamațiilor, iar orice întârziere care afectează îndeplinirea indicatorilor de performanță va atrage aplicarea corspunzătoare a sancțiunilor.

CAPITOLUL 12. GARANȚII DE BUNĂ EXECUȚIE

Art.12.1 Garanția de bună execuție este în cuantum de 7% (pentru agenții economici mari) sau 3,5% (pentru IMM-uri) din prețul contractului fără TVA.

Art.12.2 Modalitatea de constituire a garanției de bună execuție pentru serviciul de iluminat public se face prin emiterea de scrisoare de garanție de buna execuție și se vor reține din situațiile de lucrări, până la concurența sumei stabilite la art. 12.1.

Art 12.3 Concendentul se obligă să elibereze garanția pentru participarea la licitație și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce Concesionarul a făcut dovada deschiderii contului de garanție de bună execuție și a constituirii garanției.

Art 12.4. Concendentul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Concesionarul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Concendentul are obligația de a notifica acest lucru Concesionarului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate, notificarea producându-și efectele fără a mai fi necesar acordul concesiionarului, în termen de maxim 5 zile de la comunicare.

Art. 12.5. Restituirea garanției de bună execuție se va face:

- în termen de 14 zile de la expirarea perioadei de garanție acordată prin oferta tehnică la contract de concesiune, la solicitarea scrisă a concesiionarului.

CAPITOLUL 13. TERMENUL DE EXECUȚIE AL PRESTAȚIILOR / LUCRĂRILOR

Art.13.1. Concesionarul are obligația de a începe efectiv lucrările de întreținere-menținere, în termen 5 zile de la semnarea protocolului de preluare a inventarului sistemului de iluminat public.

Art.13.2. Concendentul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea Concesionarului și Agentul Constatator din partea Concendentului.

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

Art.13.3. Materialele trebuie să fie noi și de calitate prevăzută în documentația de licitație.

Materialele recuperate ca urmare a demontării celor vechi, din sistemul de iluminat public, se vor preda pe categorii, pe baza de proces-verbal, către Municipiul Galați .

Art.13.4. Concesionarul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea Concendentului. Recepția lucrărilor se face în prezenta Concendentului pentru confirmare.

Concesionarul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția Concendentului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, în situația în care nu este conformă documentației tehnice aferente contractului.

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

Art.13.6. Întârzierea și sistarea lucrărilor

13.6.1. - Fără a prejudicia dreptul său, Concesionarul are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă Concendentul nu respectă graficul de plată a lucrărilor și în acest caz, va notifica, în scris, acest fapt Concendentului;

13.6.2. În cazul în care Concendentul nu respectă graficul de plată a lucrărilor, Concesionarul este îndreptățit să-i fixeze Concendentului un termen până la care plățile vor intra în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit, îi va rezilia sau denunța contractul, în condițiile Art. 7.2.3.

CAPITOLUL 14. PREȚUL CONTRACTULUI ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Art.14.1 Prețul maxim al contractului este de 225.000 lei fara TVA/lună.

Art.14.2 Prețurile unitare ale operațiilor de întreținere, mentinere sunt in lei fara TVA, sunt prețurile unitare din oferta financiară, Anexa 1 la prezentul contract.

Art.14.3 Pe perioada delegării prețurile unitare conform articolelor din Anexa 1 la contract exprimate in lei fara TVA, se vor indexa anual conform legislației în vigoare.

Art.14.4. (1) Concidentul va plăti lunar contravaloarea facturilor emise, în termen de până la 60 zile de la data primirii acestora.

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

Art.14.5. Acceptarea la plată a prestației lunare, conform celor de mai sus, este condiționată de prezentarea de către Concesionar a situației de lucrări, confirmate de Corpul Agenților Constatatori.

Art.14.6. Concesionarul se va supune legislației fiscale și contabile aplicabile, acesta având obligația de a-și plăti impozitele, taxele și cheltuielile care-i revin pentru activitatea desfășurată, către bugetul local și de stat.

CAPITOLUL 15. RĂSPUNDERE ȘI PENALITĂȚI

Art.15.1. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract atrage răspunderea părții în culpă.

(1) În cazul în care din vina sa exclusivă Concesionarul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile de plată a redevenței într-o perioadă de 28 zile, de la data stabilită, atunci Concidentul este îndreptățit de a deduce din prețul acesteia, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 2% (pe zi de întârziere) începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență.

(2) Nerespectarea dispozițiilor contractuale atrage în sarcina concesionarului obligația la plata unei penalități egale cu contravaloarea lucrărilor de remediere datorate ca urmare a nerespectării Regulamentului serviciului de iluminat public.

(3) În cazul nerespectării prestațiilor stabilite la art. 7.3.10 și a obligațiilor specifice prevăzute la art. 7.1.4 respectiv la art. 7.4.2 se aplică sancțiunea deducerii din valoarea facturilor emise a categoriilor de lucrări îndeplinite necorespunzător (concomitent cu plata unei daune de 0,5% din valoarea totală anuală a prestației respective).

(4) În situația în care nici prin aplicarea acestor sancțiuni nu se poate obține o prestație conformă se va proceda la executarea garanțiilor de bună execuție, cu aplicarea corespunzătoare a art. 12.4 .

(5) Pentru nerespectarea Indicatorilor de performanță ai serviciului se aplica corespunzător art. 18.1 cu plata unei daune în cunatum de 0,1% din valoarea anuală a contractului.

Art.15.2. Concesionarul va plăti orice penalitate prin deduceri din prima factură introdusă la plată.

Art.15.3. Concesionarul este îndreptățit să perceapă Concidentului penalități în sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% zi intarziere din valoarea facturilor neachitate privind prestațiile, pentru fiecare lună sau fracțiune de lună (zi de întârziere) după 30 de zile de la expirarea termenului prevăzut la art.14.4, alin.1.

Art.15.4. Părțile sunt de acord că răspunderea pentru viciile ascunse ori pentru viciile aparente, revine Concesionarului pentru lucrările executate de acesta. Acestea vor fi corectate de Concesionar în regim de urgență.

CAPITOLUL 16. FORȚA MAJORĂ

Art.16.1. (1) Părțile sunt exonerate de orice răspundere pentru neîndeplinirea în totalitate sau în parte a obligațiilor ce decurg din acest contract, dacă acesta este rezultatul acțiunii forței majore.

Circumstanțele de forță majoră sunt acelea care pot apărea în cursul executării prezentului contract, în urma producerii unor evenimente extraordinare care nu au putut fi luate în considerare de părți la încheierea contractului și care sunt în mod rezonabil în afara voinței și controlului părților.

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

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

CAPITOLUL 17. MODIFICAREA CONTRACTULUI

Art.17.1 Părțile sunt de acord că orice modificare unilaterală a Contractului este nulă, fără a fi necesară nici o altă formalitate de anulare.

Art.17.2 Contractul poate fi modificat prin acordul Părților, acord care se va materializa printr-un act adițional semnat de părți și care face parte integrantă din prezentul contract.

CAPITOLUL 18. REZILIEREA ȘI INCETAREA CONTRACTULUI

Art.18.1. (1) Concendentul este de drept să procedeze la rezilierea sau denunțarea unilaterală a contractului, cu recuperare de daune conform art. 15.1, dacă :

- a) Concesionarul a abandonat de o manieră explicită și irevocabilă contractul ;
- b) Concesionarul își neglijează obligațiile contractuale în sensul că în timp de 6 luni de la semnarea contractului, are restante mai mari de 25% din programul de prestații aprobat de Concendent;
- c) Concesionarul a cesionat drepturile și obligațiile sale fără acordul Concendentului;
- d) Concesionarul nu își îndeplinește obligația asigurării patrimoniului în termenul stabilit
- e) Concesionarul nu-si îndeplinește obligația de plată a redevenței după expirarea unui trimestru.

(2) Concendentul are dreptul de a rezilia contractul în cazul în care Concesionarul este declarat în stare de încetare de plăți, intra în lichidare judiciară;

Art.18.2. Notificarea de reziliere sau denunțare a contractului pentru motivele menționate la art.18.1 se comunică în scris celeilalte părți, cu cel puțin 30 de zile, anterior datei de reziliere solicitate.

Totodată Concesionarul este obligat să predea Administrației Publice Locale bunurile, și resursele convenite împreună de ambele părți.

Art.18.3. În eventualitatea în care Concendentul va decide încetarea unilaterală (denunțare unilaterală) a acestui contract în alte situații decât cele reglementate și în absența vinei

Concesionarului, Concendentul va trebui să notifice în mod expres Concesionarul despre această decizie în termen de 30 zile înainte de încetarea efectivă a contractului.

Art.18.4. Părțile convin ca prezentul contract mai poate înceta la expirarea termenului pentru care a fost încheiat, dacă părțile nu prevăd prelungirea lor printr-un act adițional la prezentul contract.

Art.18.5. În cazul în care contractul este reziliat sau încetează conform acestui capitol, Concendentul va plăti Concesionarului contravaloarea tuturor prestațiilor efectuate până la acea dată, pe baza situațiilor de lucrări și/sau a altor documente justificative.

CAPITOLUL 19. DESPĂGUBIRI

Art.19.1. Atunci când prezentul contract nu prevede altfel, partea în culpă datorează celeilalte părți despăgubiri conform dispozițiilor Codului Civil pentru prejudiciile aduse prin neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor sale.

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

În cazul neînsușirii rezultatului expertizei de către părți sau de oricare dintre acestea, părțile convin ca litigiul să fie soluționat conform capitolului 21 din contract.

CAPITOLUL 20. PROTECTIA PATRIMONIULUI CULTURAL ȘI NAȚIONAL

Art.20.1. Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a Concendentului, în condițiile legii.

Art.20.2. Concesionarul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 20.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința Concendentul despre aceasta descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la Concendent, privind îndepărtarea acestora.

Dacă din cauza unor astfel de dispoziții Concesionarul suferă întârzieri, atunci, prin consultare, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care Concesionarul are dreptul, cu acordul Concendentului;

Art.20.3. Concendentul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 20.1, de a înștiința în acest sens organele de Poliție și Comisia Monumentelor Istorice.

CAPITOLUL 21. LITIGII. LEGEA APLICABILĂ

Art.21.1. Părțile contractante se angajează să rezolve orice litigiu ivit între ele pe cale amiabilă și să nu se adreseze justiției fără a fi încercat în prealabil o conciliere directă.

Art.21.2. În caz de litigiu, competența pentru soluționare aparține instanțelor de la sediul Concendentului.

Art.21.3. Prezentul contract este supus legislației române și poate fi modificat în cazul apariției unor noi acte normative în domeniu.

CAPITOLUL 22. CONFIDENȚIALITATE

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

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

CAPITOLUL 23. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

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

- Documente :
 - o Oferta finnaciară
 - o Oferta tehnică
 - o Caietul de sarcini
 - o Raportul de audit la preluarea în administrare a sistemului
 - o Regulamentul serviciului de iluminat public și indicatorii de performanță
 - o Protocolul de predare – primire a sistemului de iluminat public
- Anexe
 - o Anexa nr.1 – Borderou de prețuri unitare pe categorii
 - o Anexa nr.2 – Lucrări de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public - valoare defalcată pe ani

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

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

CAPITOLUL 24. PREVEDERI FINALE

Art.24.1. Contractul încheiat de părți se poate prelungi sau modifica prin acte adiționale

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

Art.24.3. Toate notificările, dispozițiile, facturile de plată, procesele-verbale de constatare, documentele justificative și alte forme de corespondență între părți vor fi predate direct între părți pe bază de semnătură.

Art.24.4. Prezentul contract conține 19 pagini cu 24 de articole și a fost întocmit în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte și intra în vigoare la data de

Concendent
MUNICIPIUL GALATI
PRIMAR,

Concesionar
.....
REPREZENTANT LEGAL,

