

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI FOCȘANI

PROIECT DE HOTĂRÂRE
din 19.02.2018

Privind: avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani

-analizând raportul Serviciului Corp de Control al Primarului- compartiment guvernantă corporativă, monitorizare servicii comunitare de utilități publice, înregistrat la nr. 14223/19.02.2018, prin care se propune avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani;

-având în vedere Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Focșani nr. 284/27.07.2017;

-având în vedere Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Focșani nr. 290/27.07.2017;

-având în vedere Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Focșani nr.291/27.07.2017;

-văzând adresa nr. 24/25.01.2018 înaintată Primăriei Municipiului Focșani, de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, prin care ne transmite, în vederea avizării, documentația de atribuire pentru delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani;

- având în vedere art.30 alin.(5) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice republicată cu modificările și completările ulterioare ;

- în temeiul Legii serviciului de iluminat public nr. 230/ 2006;

- în baza art.36 alin (2) lit.”c” si “d”, alin (6) lit.”a” si art. 45 alin 6 din Legea 215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare;

PROPUN:

Art.1. Avizarea Regulamentului Serviciului de iluminat public pentru Municipiul Focșani, conform Anexei 1 la proiectul de hotărâre;

Art.2. Avizarea Caietului de sarcini pentru Serviciul de iluminat public pentru Municipiul Focșani, conform Anexei 2 la proiectul de hotărâre;

Art.3. Avizarea Contractului – cadru de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public pentru Municipiul Focșani, conform Anexei 3 la proiectul de hotărâre.

Art.4. Executarea hotărârii va fi asigurată, conform legii, de către Primarul Municipiului Focșani prin Serviciul de administrație publică locală, agricultură, Serviciul Corp de Control al Primarului și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

**INIȚIATOR PROIECT DE HOTĂRÂRE,
PRIMAR,**

Cristi Valentin Mișailă

Avizat,

**SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI**

Eduard Marian Corhană

21.02.2018
Cu respectarea 49.52/2003

REGULAMENTUL

Serviciului de Iluminat Public din cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților Focșani și GOLEȘTI.

CAP. 1

Dispoziții generale

ART. 1

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

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

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

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul Asociației de dezvoltare intercomunitară, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Asociația de dezvoltare intercomunitară poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

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

ART. 2

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

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale 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. 3

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

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

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

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

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

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

3.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea

parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit

la incandescență prin trecerea unui curent electric;

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

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

3.30 licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea Asociației de dezvoltare intercomunitară, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;

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

3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere

logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

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

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

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

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

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

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

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.51 utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;

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

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

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

ART. 4

(1) înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul Asociației de dezvoltare intercomunitară, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Asociației de dezvoltare intercomunitară.

(2) Asociația de dezvoltare intercomunitară trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Asociația de dezvoltare intercomunitară va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care îl reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) Sistemul de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al Municipiului Focșani.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Asociației de dezvoltare intercomunitară

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament aprobați prin hotărâri ale Asociației de dezvoltare intercomunitară.

(2) Asociația de dezvoltare intercomunitară poate 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 starca tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

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

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public se poate organiza la nivelul localității, indiferent de mărimea și gradul de dezvoltare economico-socială, care dispune de un sistem de iluminat public.

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

ART. 8

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

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

CAP. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;

- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

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

ART. 11

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

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- g) asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și

participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l) promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

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

SECȚIUNEA a 2-a Documentație tehnică

ART. 12

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

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

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

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

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

ART. 13

(1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Asociația de dezvoltare intercomunitară, după caz, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

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

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

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

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

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

e) cărțile tehnice ale construcțiilor;

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

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

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

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

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

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

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

- procese-verbale de punere în funcțiune;

- procese-verbale de dare în exploatare;

- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

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

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

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

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

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

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

o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii,

p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare,

q) instrucțiuni privind accesul în instalații;

r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului.

s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

ART. 14

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

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

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

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

ART. 15

(1) Consiliul local al municipiului Focșani deținător de instalații de iluminat public, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

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

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

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

ART. 16

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

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

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

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

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

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

ART. 17

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

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

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

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

ART. 18

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 20

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

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

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

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

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

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;

- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

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

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

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

ART. 26

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

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

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 28

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

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune

fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acca instalație;

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

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

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

ART. 30

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai Asociației de dezvoltare intercomunitară și ai Autorităților publice.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze Asociația de dezvoltare intercomunitară și Autoritățile publice asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

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

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

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;

f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

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

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

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului, a asociației de dezvoltare sau a autorității administrației publice locale.

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

ART. 32

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

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

ART. 33

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

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Asociației de dezvoltare și Autorității publice.

ART. 34

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

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

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac

parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

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

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

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;

c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se

execută manevra;

d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

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

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

ART. 41

După seopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

ART. 42

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

ART. 43

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie

realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 44

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

(2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

ART. 46

(1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

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

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

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

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

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

ART. 48

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

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu

distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu pennit, aerian. Iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

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

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea Asociației de dezvoltare, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

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

ART. 50

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

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile 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. 51

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

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

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

ART. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între Asociația de dezvoltare/Autoritatea publicași proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 53

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

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

ART. 54

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

ART. 55

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

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

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

ART. 56

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

a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

ART. 57

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

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

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

ART. 58

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

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

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

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

(4) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(5) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.

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

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

ART. 59

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

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

(3) În orașele mari, cu numeroase puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

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

ART. 60

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

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.

(3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4 Ω .

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

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

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

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

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

ART. 61

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

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

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

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritatea publică trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Autoritatea publică este direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

ART. 63

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

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

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

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

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

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

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

ART. 64

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

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

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

ART. 65

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

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

ART. 66

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

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

ART. 67

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

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

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

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

ART. 68

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbator.

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

(3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

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

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

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

ART. 69

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

(2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul

luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

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

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

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 70

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

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

ART. 71

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

ART. 72

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

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

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

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

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

ART. 73

- (1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.
- (2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.
- (3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:
 - a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
 - b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
 - c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.
- (4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.
- (5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

ART. 74

- (1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.
- (2) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2 - 0,5.
- (3) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

ART. 75

- (1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificări e necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condiții or e iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.
- (2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea genera ă a lūminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportu e zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea genera a a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardu 13433:1999 pentru:
 - a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;
 - b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;
 - c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.
- (3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului e iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu ce e utilizate la iluminatul public.
- (4) Consiliul local al municipiului Focșani eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are

răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

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

ART. 76

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

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

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față¹
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

ART. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

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

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

- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutieră;
- modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
- tipul rețelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare și conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;

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

d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

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

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

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;

b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;

c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;

d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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

a) admitere la lucru;

b) supravegherea lucrărilor;

c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;

d) control al lucrărilor.

ART. 82

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

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

ART. 83

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

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

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

ART. 84

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

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

ART. 85

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

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

ART. 86

Reparațiile curente se execută la:

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

ART. 87

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

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

f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 88

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

a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;

b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;

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

d) verificarea și strângerea contactelor;

e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;

f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

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

ART. 89

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

a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

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

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

e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;

f) verificarea și refacerea inscripționărilor;

g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;

h) verificarea stării conductoarelor electrice;

i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;

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

k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;

l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare.

Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va refăce priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;

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

ART. 90

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

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

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

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

ART. 91

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

CAP. 3

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

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

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

ART. 93

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

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;

b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;

c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

ART. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente

serviciului de iluminat public;

c) să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;

d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Asociația de dezvoltare intercomunitară în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;

e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;

f) să furnizeze Asociației de dezvoltare, autorităților publice, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;

g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public.

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

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

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

c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;

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

e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este asociația de dezvoltare intercomunitară.

(2) Este beneficiară a serviciului de iluminat public comunitatea locală în ansamblul lor ei.

(3) Asociația de dezvoltare intercomunitară, în calitate de semnatară a contractului de delegare a gestiunii, ca și Autoritatea publică, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

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

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

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

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

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

g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

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

- starea sistemului de iluminat public;

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

- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;

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

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

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

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

ART. 101

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

CAP. 4

Indicatori de performanță

ART. 102

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

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

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;

c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în

calitatea lor de utilizatori ai serviciului;

d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;

e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

f) respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 103

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

a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;

b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;

c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;

d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;

e) creșterea gradului de siguranță rutieră;

f) scăderea infraccionalității.

ART. 104

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

a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;

b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;

c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;

d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:

- modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;

- calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;

- modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;

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

- stadiului de realizare a investițiilor;

- modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

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

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate.

ART. 107

(1) Regulamentul de serviciu se elaborează și se aprobă de Asociația de dezvoltare intercomunitară, în conformitate cu Regulamentul-cadru.

(2) În cadrul regulamentului de serviciu se vor preciza: obligativitatea, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație.

(3) Măsurătorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

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

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorii vor respecta regulamentul-cadru.

ART. 108

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

ART. 109

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au 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. 110

În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, 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.

ANEXA Nr. 1: INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;					
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;					
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;					
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;					
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.					
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					

1.2.1. ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI

- a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;
- b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;
- c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.

1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE

- a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;
- b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;
- c) durata medie a întreruperilor programate;
- d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.

1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR

- a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;
- b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).

1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

- a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;
- b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.

2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI

2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ

- a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;
- b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.

2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

- a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;
- b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;
- c) numărul de facturi contestate de utilizator;
- d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;
- e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.

**INIȚIATOR PROIECT DE HOTĂRÂRE,
PRIMAR,**

Cristi Valentin Misăilă

Avizat,

**SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI**

Eduard Marian Corhană

21.02.2018

Cu respectarea

/ Lg. 52 / 2003

CAIET DE SARCINI
PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII PRIN CONCESIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
DIN MUNICIPIUL FOCSANI

1. CONSIDERAȚII GENERALE

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 Focsani.

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.

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.

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.

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.

1.6. Specificațiile tehnice se referă și 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.

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.

1.8. Terminologia utilizată este cea din **Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Focsani**.

1.9. Caietul de sarcini se aprobă prin hotărâre a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților Focsani și Golești, județul Vrancea.

1.10. Caietul de sarcini alături de **Regulamentul Serviciului de iluminat public al Municipiului Focsani**, **Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public al Municipiului Focsani** și de **oferta Concesionarului** vor fi anexe la **Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Focsni și fac parte integrantă din acesta**.

1.11. Autoritatea delegată a serviciului de iluminat public este Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților Focsani și Golești, județul Vrancea, împreună cu Primăria Municipiului Focsani.

1.12. Legislație aplicabilă

- Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Legea 100/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

- Ordinul nr. 77/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare si modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 86/2007 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public al ANRSC;
- O.G. nr. 22 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- H.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;
- h.g. nr. 745/2007 pentru aprobarea regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licența/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/C
- Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;
- Ordinul nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al Serviciului de iluminat public al ANRSC;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei;
- Ordinul Nr. 8 din 02.03.2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandări privind achiziționarea de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare și echipamente și servicii pentru iluminatul public, prin licitație publică, pe bază de criterii de eficiență energetică;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordin nr. 1517 din 27 mai 2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice și servicii în România;
- O.U.G nr 13/20.02.2008 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006 și a Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006;
- Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- OUG 54 / 2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;

2. OBIECTIVELE AUTORITATII CONTRACTANTE

2.1. Obiectul concesiunii

Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din Municipiul Focsani, care presupune urmatoarele activități:

- 2.1.1. Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegate ;
- 2.1.2. Intocmirea documentatiei tehnice pentru realizarea tuturor lucrarilor conform legislatiei in vigoare;
- 2.1.3. Intreținerea și menținerea in funcțiune a sistemului de iluminat public ;
- 2.1.4. Sistemul de iluminat public contine:
 - iluminatul stradal-rutier;
 - iluminatul ornamental si stradal-pietonal;
 - realizarea unui sistem de gestiune-monitorizare-control;
 - iluminatul arhitectural.
- 2.1.5. Optimizarea consumului de energie electrica pentru iluminatul public;
- 2.1.6. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători ;
- 2.1.7. Dispecerizarea sistemului de iluminat public.

2.2. INFORMATII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

- **Amplasamentul** : Romania, Judetul Vrancea, Municipiul Focsani.
- **Titularul lucrării** : Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Serviciul de Salubritate a localitatilor Focsani si Golesti, judetul Vrancea. impreuna cu Primaria Municipiului Focsani.
- **Beneficiarul lucrării** : Municipiul Focsani
- **Adresa** : Str. Horea, closca si Crisan nr.5 respectiv, Primaria Municipiului Focsani, Bd. Dimitrie Cantemir nr. 1 bis

2.3. SITUATIA ACTUALA A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Focșani se află în Moldova, la limita între regiunile istorice Moldova și Muntenia din România. E situat la intersecția căilor de comunicație rutieră și feroviară europene, fiind străbătut de coridorul feroviar nr. 9 (Helsinki-Moscova-Chișinău-București-Plovdiv) și poate beneficia de propunerea de extindere a coridorului rutier nr. 1 (Tallinn-Varșovia-Cernăuți-București).

Este încadrat geografic la 45°42'N 26°13'E, străjuind partea sud-estică a Carpaților de curbură, la contactul dintre Câmpia Siretului inferior și dealurile subcarpatice ce culminează cu Măgura Odobeștilor (1.001 m). Municipiul Focșani are o suprafață de 54,8 km², ceea ce reprezintă 1% din suprafața județului Vrancea, fiind o localitate de dimensiune medie.

Rețeaua de comunicații este dispusă radial, accesul în oraș făcându-se prin șase porți de intrare:

- dinspre sud pe E85 (DN2) din direcția București-Buzău prin *Bariera București*;
- dinspre est, pe DN23 din direcția Brăila-Galați prin *Bariera Brăilei și Galați*;
- dinspre est, pe DJ 204D din direcția Suraia prin *Bariera Galați-Suraia*;
- dinspre nord, pe E85 din direcția Suceava-Bacău-Mărășești sau Iasi-Vaslui-Tecuci prin *Bariera Mărășești* și pe DJ 204E și DJ 209 din direcția Petrești și Vânători;
- dinspre vest, pe DN2D prin Bariera Drumul Vrancei-Odobești din direcția Târgu Secuiesc-Vidra-Bolotești–Drumul Vrancei sau pe DJ 205C din direcția Vidra-Bolotești–Odobești–Focșani;
- dinspre est, pe DN2M din direcția Andrieașu de jos;
- dinspre sud, pe DC 141 prin Bariera Cotești din direcția comunei Câmpineanca.

În prezent sistemul de iluminat public din Municipiul Focsani se prezinta astfel:

- în prezent iluminatul public stradal, pe artere principale și secundare este realizat de un numar de aproximativ 3000 de corpuri de iluminat în proportie de 80% cu surse cu vapori de mercur, mari consumatoare de energie electrică comparativ cu fluxul luminos generat. O buna parte din aceste corpuri nu funcționează.
- majoritatea corpurilor de iluminat sunt ineficiente, fără dispersor optic, neincadrându-se în standardele în vigoare.
- în unele zone iluminatul lipsește cu desavarsire sau nu este corespunzător
- aspectul nocturn al orașului nu reușește sa pună în valoare toate elementele arhitectonice, ornamentala-peisagiste și personalitatea orașului
- comanda iluminatului public se realizeaza partial prin dispozitive tip Luxomat, partial cu ceasuri programate.
- sistemul de iluminat public nu conține elemente care sa permita eficientizarea și economia consumului de energie electrică.
- nu se realizeaza compensarea factorului reactiv, ceea ce conduce la facturi de energie crescute

Sistemul de iluminat public-Anexe

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrica instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. 1.

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

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. 3.

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. 4.

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în anexa nr. 5.

Caracteristicile sistemul de iluminat destinat punerii în evidenta a unor monumente de arta sau istorice, ori a unor obiective de importanta publica sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în anexa nr. 6.

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr. 7.

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în anexa nr. 8.

2.4. Obiectivele concesiunii

Obiectivul prezentei concesiuni este realizarea unui sistem de iluminat unitar si eficient, care să corespundă cerințelor de trafic, eficienta, etc si care presupune urmatoarele masuri:

- inlocuirea surselor de iluminat uzate si ineficiente cu surse de iluminat noi ce asigura nivelul de iluminare corespunzator: surse cu vapori de sodiu 70W, 150W, 250W
- utilizarea aparatelor performante in procesul de reabilitare a instalatiilor de iluminatu
- inlocuirea aparatajelor defecte: drosser, igniter, reflector
- inlocuirea cutiilor de distributie pentru fiecare stalp, in vederea asigurarii conditiilor de securitate in vederea exploatarii instalatiilor electrice
- realizarea tablourilor de automatizare aferente punctului de aprindere. Aceste tablouri vor asigura comanda centralizata a iluminatului public din dispeceratul central.
- infiintarea unui dispecerat pentru comanda iluminatului si pentru centralizarea datelor
- adoptarea de masuri pentru reducerea pretului unitar de revenire a energiei electrice (lei/KW) pentru iluminat public

-intretinerea (mentenanta) tuturor corpurilor de iluminat
-realizarea iluminatului festiv ornamental

- 2.4.1.Mentenanta sistemului de iluminat public existent in Municipiul Focsani. Garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public;
- 2.4.2.Realizarea iluminatului ornamental festiv de sarbatori;
- 2.4.3.Automatizare punct de aprindere si dispecerat
- 2.4.5. Optimizarea consumului de energia electrica pentru iluminatul public;

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 si nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi in conformitate cu prevederile legale.

3. DATE REFERITOARE LA CONCESIUNE

3.1 CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

1. - Obiectivul prezentei licitatii este delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public din Municipiul Focsani urmarindu-se, realizarea unui sistem de iluminat public unitar, modern si eficient care sa corespunda cerintelor de trafic, in paralel cu optimizarea consumului de energie electrica pentru intreaga unitate administrative-teritoriala.

2. - **Cantitatea** lucrarilor necesare realizarii modernizarii, mentinerii si intretinerii sistemului de iluminat in Municipiul Focsani este stabilita in studiul de oportunitate.

Acestea sunt compuse din urmatoarele liste:

- 1.Capitolul 1- Mentenanta sistem de iluminat public municipiul Focsani
- 2. Capitolul 2-Instalatii de iluminat festiv ornamental (instaltii noi)
- 3. Capitolul 3- Iluminat festiv ornamental -instalatii aflate in proprietatea primariei
- 4. Capitolul 4-Automatizare sistem de iluminat si dispecerizare
- 5. Capitolul 5-Lucrari aditionale

3. - **Termenele de executie si plata prestatiei serviciului de iluminat public** al tuturor lucrarilor aferente contractului de concesiune sunt:

- Lucrarile de realizare a iluminatului ornamental festiv de sarbatori se vor realiza la solicitarea autoritatii contractante si vor fi platite de Primaria Municipiului Focsani la finalizarea lucrarilor. Contravaloarea lucrarilor iluminatului ornamental festiv de sarbatori se vor deconta pe baza situatiilor de lucrari acceptate de Primaria Municipiului Focsani.

- Lucrarile de exploatare, intretinere, mentinere a sistemului de iluminat public se vor deconta lunar pe baza situatiilor de lucrari acceptate de autoritatea contractanta. De asemenea ofertantul va prezenta o evaluare a valorilor anuale a cheltuielilor pentru aceasta activitate.

4. -**Durata contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public** implicand modernizarea, mentinerea si intretinerea **sistemul de iluminat public al Municipiului Focsani** va fi de **2 ani**, de la data semnarii acestuia.

5. - Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

- a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;

Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

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

Evenimentele ce se analizeaza se refera, in principal la:

- a) defectiuni curente
- b) deranjamente din retelele de alimentare cu energie electrica al iluminatului public
- c) incidentele si avariile
- d) limitarile ce afecteaz continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situatii existente la un moment dat.

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

Operatorul are obligatia ca cel putin trimestrial sa informeze autoritatile administratiei publice locale sau, dupa caz, asociatia de dezvoltare comunitara asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor si masurilor care s-au luat.

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

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

Pastrarea evidentei se face la operator pe toata durata cat acesta opereaza. Operatorul desemnat va infiinta dispecerat pentru reluarea reclamatilor de la cetatenii din Municipiul Focsani. Toate datele despre informtii (ore aprindere, stingeri, nivel de tensiune, consum de energie, etc.) si alarmele (avarii) vor fi stocate si in sistemul software (SCADA) pentru minim 2 ani de zile, putand fi generate rapoarte personalizate in vederea rezolvarii acestora.

6. - Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Focsani (regulamentul serviciului este intocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

Indatoririle principale ale operatorului desemnat vor fi:

-verificarea si supravegherea continua a functionarii retelelor electrice de joasa tensiune, punctelor de aprindere, cutiilor de distributie si a corpurilor de iluminat si a tuturor componentelor ce alcatuiesc Sistemul de Iluminat Public aflate in proprietatea autoritatii locale;

-corectarea si adaptarea regimului de exploatare si functionare la cerintele utilizatorului;

- controlul calitatii serviciului asigurat;

- intretinerea tuturor componentelor de iluminat public;

- mentinerea in stare de functionare la parametrii proiectati ai sistemului de iluminat public;

- masurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;

-intocmirea reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;

- respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;

- functionarea instalatiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate

- respectarea instructiunilor/ procedurilor interne si actualizarea documentatiei

- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administratiei publice locale in conditiile

legii;

- functionarea pe baza de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;

- mentinerea capacitatii 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;

- indeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliti, specificati in regulamentul serviciului;

- intocmirea si prezentarea catre autoritatea administratiei publice locale a raportului tehnic anual ce va cuprinde: raportul detaliat lunar a prestatiilor de intretinere-mentinere, prezentarea lor in forma grafica si analiz si interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;

- intocmirea si prezentarea catre autoritatea administratiei publice locale a indicatorilor de performanta trimestriali, prezentarea lor in forma grafica si analiz si interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;

- asigurarea pe toata durata de executare a serviciului de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de iluminat;

- urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta aprobati pentru serviciul de iluminat public se va face de catre operator pe baza unei proceduri specifice care va fi prezentata si autoritatii administratiei publice locale;

- 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 30 de zile calendaristice de la data incredintarii serviciului de iluminat public va prezenta autoritatii administratiei publice locale modul de organizare a acestui sistem;

- informarea utilizatorului si a beneficiarilor despre planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public;

- serviciile/ comenzile suplimentare se fac numai la comanda achizitorului;

- pentru solicitari privind interventia de urgenta la repunerea in functiune sau remedierea unor defecte ale echipamentelor electrice de iluminat public, prestatorul este obligat sa raspunda la comanda achizitorului intermen de maxim 2 ore pentru mentinerea unui regim de functionare a sistemului de iluminat public;

- pentru alte servicii/sesizari operatorul este obligat sa incepa prestarea serviciilor in termen de maxim 24 ore de la primirea comenzii.

7. - In caietul de sarcini si studiul de oportunitate se precizeaza conditiile de realizare a lucrarilor de intretinere si mentinere, a lucrarilor de modernizare, extindere si asigurare a iluminatului ornamental festiv de sarbatori pe care le va face operatorul, specificandu-se modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatea administratiei publice locale si operator.

3.3. Lucrări de exploatare, întreținere, revizii și reparații

3.3.1. Lucrari operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanent a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor.

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

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

4. INTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnica va avea in vedere rezolvarea tuturor cerintelor cuprinse in caietul de sarcini si studiul de oportunitate cu respectarea in special a cerintelor tehnice si va contine in ordinea de mai jos urmatoarele elemente:

4.1. Memoriul tehnic de execuție al lucrarilor de modernizare a sistemului de iluminat public care va contine:

- 4.1.1. Descrierea modului de realizare a lucrarilor de modernizare a sistemului de iluminat public cu referire la toate lucrarile mentionate ;
- 4.1.2. Situatia propusa centralizata cu cantitatile pe tipuri de lucrari;
- 4.1.5. Termenele de garanție ale componentelor utilizate.
- 4.2. Memoriul tehnic si de execuție al lucrarilor de realizare al iluminatului arhitectural, care va conține:
 - 4.2.1. Descrierea modului de realizare a lucrarilor de realizare a iluminatului arhitectural;
 - 4.2.2. Situatia propusa centralizata cu cantitatile pe tipuri de lucrari;
 - 4.2.3. Termenele de garanție ale componentelor utilizate de ofertant.
- 4.3. Memoriul tehnic de execuție al lucrarilor de realizare a iluminatului festiv, care va conține:
 - 4.3.1. Descrierea modului de realizare a lucrarilor de iluminat ornamental festiv de sarbatori;
- 4.4. Descrierea modului de realizare a intretinerii si mentinerii pe perioada contractului de concesiune a SIP din Municipiul Focsani.
- 4.8. Toate materialele si componentele utilizate pentru proiectare, modernizare si extindere a sistemului de iluminat public in Municipiul Focsani trebuie sa indeplineasca urmatoarele caracteristici:
 - Sa provina de la furnizori interni sau externi care au certificarea sistemului calitatii ISO 9001;
 - Produsele vor fi insotite de Fisele tehnice ale produselor. Toate fisele tehnice vor fi prezentate in limba romana in original sau copie conform cu originalul, iar cele straine insotite de traducerea autorizata in limba romana.
 - Aparatele de iluminat stradale, ornamentale, proiectoare utilizate in iluminatul public din Municipiul Focsani trebuie sa fie insotite de documentele solicitate in prezenta documentatie:

Inscriptionarea CS sau CE pe componentele utilizate in sistemul de iluminat public este obligatorie, precum si inscriptionarea tipului aparatului de iluminat si a marcii producatorului. La prezentarea ofertei se vor prezenta mostre functionale ale produselor care au fost oferite.

Ofertantii sunt obligati sa fundamenteze prin calcule tehnice, pe baza de documente, toate informatiile cuprinse in oferta lor tehnica.

Datele si informatiile cuprinse in oferta tehnica vor fi utilizate la intocmirea ofertei financiare, constituind date de fundamentare a acesteia.

Orice necorelare intre datele si informatiile cuprinse in oferta tehnica si datele si valorile din oferta financiara, da dreptul concedentului sa respinga in totalitate oferta care nu respecta aceasta cerinta.

Organizarea informatiilor din propunerea tehnica va fi structurata astfel incat sa se permita validarea conformitatii ofertei.

Se vor respecta in totalitate prevederile din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Focsani.

5. INTOCMIREA OFERTEI COMERCIALE

Oferta comerciala se va realiza in urma centralizării datelor din oferta tehnica si va cuprinde:

- 5.1. Prețul total pentru lucrarile de mentenanta a sistemului de iluminat public;
- 5.2. Prețul total pentru lucrarile de achizitie si montaj a instalatiilor ornamental festive noi;
- 5.3. Prețul total pentru montajul ornamentelor si instalatiilor de iluminat festiv aflate in proprietatea Primariei Municipiului Focsani care vor fi alimentate din circuite electrice dedicate pentru iluminatul festiv ornamental.
- 5.3. Pretul total al lucrarilor aditionale previzionate (lucrari care se vor executa pe baza de comenzi ferme din partea achizitorului)

Formula de calcul : $Cost\ Total = Total\ general\ Cap\ 1 + Total\ general\ Cap\ 2 + Total\ general\ Cap\ 3 + Total\ general\ Cap\ 4 + Total\ general\ Cap\ 5$

Atentie! Costurile pentru cap 1, cap 3 si cap 5 se vor lua pentru o perioada de 2 ani.

$Cost\ General = Cost\ Total + Cost\ Total * Cota\ ANRSC$

Cota ANRSC=0,12%

6. CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

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

Art.6.1 Descrierea activităților:

6.1.1. Proiectarea sistemului de iluminat stradal-rutier trebuie să asigure atingerea următoarelor obiective:

- nivelurile lumenotehnice cu valori egale sau superioare celor solicitate prin Anexa 3 (se vor asigura nivelurile de iluminare și luminanță, uniformități generale, longitudinale și transversale atât pentru iluminare cât și pentru luminanță, pragul de orbire, etc. conform SR EN 13201);
- consumul minim de energie electrică pentru iluminat în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor utilizând aparate de iluminat eficiente cu grad de protecție și rezistență la impact ridicate, cu costuri de mentenanță reduse;

6.1.2. **Toate produsele și echipamentele** care vor fi folosite la activitatea de menținere-întreținere, modernizare a sistemului de iluminat public, ornamental și stradal-pietonal vor corespunde calitativ cerințelor din prezentul Caiet de sarcini și oferta tehnică prezentată și vor fi însoțite de documentele solicitate prin prezenta documentație.

6.1.3. **Concesionarul** 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.

6.1.4. **Concesionarul** are obligația să execute lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public în conformitate cu cerințele din prezentul caiet de sarcini și în termenii specificați.

6.1.5. **Concesionarul** are obligația să monteze/demonteze, să întretină, să repare anual sistemul de iluminat ornamental festiv în conformitate cu condițiile și termenii precizați în prezentul Caiet de sarcini.

6.1.6. Facturile de energie vor fi achitate în continuare de către Primăria Municipiului Focșani.

Art. 6.2. Caracteristici tehnice ale echipamentelor de iluminat public din Municipiul Focșani

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

- putere: 70W, 150W, 250W.
- dulie E27/27 și E40/45;
- temperatura de culoare 2000 K, indicele de redare a culorilor minim Ra=20%;
- flux luminos minim 6600 lm, 18000 lm, 33300 lm;
- poziție de funcționare: orice poziție;
- durata nominală de viață minim 28.000 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).

Pentru surse vor fi prezentate rapoarte de testare fotometrică emise de un laborator acreditat UE pentru valoarea fluxului luminos. Măsurătorile parametrilor se vor face conform standardului după 100 ore funcționare.

b) Specificațiile tehnice minime pentru echipamente

- Corp de iluminat 70W - Fișa tehnică nr.1 -din Studiul de Oportunitate
- Corp de iluminat 150W - Fișa tehnică nr.2 -din Studiul de Oportunitate
- Corp de iluminat 250W - Fișa tehnică nr.3 -din Studiul de Oportunitate
- Cutie metalică distribuție pentru stalp complet echipată- Fișa tehnică nr. 6- din Studiul de Oportunitate

c) Specificațiile tehnice minime pentru Tablou automatizare punct de aprindere

- Tablou automatizare punct de aprindere -Fisa tehnica nr.4-din Studiul de Oportunitate

d) Specificațiile tehnice minime pentru Software Automatizare SCADA

- Software Automatizare SCADA -Fisa tehnica nr.5 din Studiul de Oportunitate

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

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

7.1. 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;
- 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;
- 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 performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- Elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii 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 siguranță în exploatare;

7.2. 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 eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliti, 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.

8. VERIFICĂRI, RECEPȚII, GARANȚII

8.1. Lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu documentația de execuție întocmită de concesionar și aprobată de concedent, vor fi verificate de către concedent prin împuternicitii săi și vor fi recepționate pe baza proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor și a proceselor verbale la punerea în funcțiune.

8.2. Lucrarile de extindere a sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu documentația de execuție întocmită de concesionar și aprobată de concedent, vor fi verificate de către concedent prin împuternicitii săi și vor fi recepționate pe baza proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor și a proceselor verbale la punerea în funcțiune.

8.3. 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.

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

8.5. 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.

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

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

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

8.9. Serviciile privind activitatea de mentinere intretinere se vor efectua conform procedurilor stabilite pentru fiecare tip de activitate în parte.

8.10. Pentru produsele din oferta tehnică se va acorda garanția producătorului, dar nu mai mica de 5 ani.

Garanția pentru lucrarile de constructii montaj va fi de minim 2 ani. Pentru serviciile privind activitatea de mentinere-intretinere a iluminatului public, garanția va fi de minim 2 ani.

9. CLAUZE DE ASIGURĂRI

9.1. În termen de 30 zile de la încheierea procesului verbal de predare-primire a Sistemului de Iluminat Public concesionarul va trebui să pună la dispoziția Municipiului Focsani un contract de asigurare, încheiat cu o societate de asigurari pentru Sistemul de Iluminat Public pe care îl primește în concesiune.

Concesionarul va suporta din bugetul propriu primele de asigurare iar instrumental de asigurare va acoperi cel puțin următoarele riscuri:

- vandalizari, distrugerii și furturi ale componentelor Sistemului de Iluminat Public;
- accidente provocate din exploatarea și intretinerea Sistemului de Iluminat Public;
- accidente provocate asupra Sistemului de Iluminat Public de terte parti;

9.2. 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.

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

10.1 Stabilirea categoriilor de bunuri:

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

10.2 Pe toată perioada derulării Contractului de delegare a gestiunii, concesionarul 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 Electrica Distribuție Muntenia Nord – SDEE Focsani – proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Ca urmare, odată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administrației publice locale va cesa 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**. Municipiul Focsani are încheiat contractul cu nr. R102449/21.03.2013 cu SC Filiala de Distribuție a Energiei Electrice Electrica Distribuție Muntenia Nord SA, privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public

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

10.4. La sfârșitul contractului de delegare a gestiunii, concesionarul 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, concedentului, conform clauzelor prevăzute în contract, după efectuarea auditului finalizat cu cel puțin 3 luni înainte de finalizarea contractului.

10.5. Contractul precizează procedura prin care la momentul finalizării contractului se realizează transferul obiectului delegării de la concesionar la Autoritatea contractanta.

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

11. MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI

11.1 Cerințe privind normele de protecție a mediului

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

12. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI, PLATA ACESTEIA ȘI CUANTUMUL GARANȚIILOR

12.1. Valoarea redevenței se va stabili în conformitate cu legislația în vigoare și va ține cont de următoarele aspecte:

- a. organizarea și desfășurarea pe principii și criterii comerciale și concurențiale a serviciului prestat;
- b. protejarea autonomiei financiare a operatorilor;
- c. reflectarea costului efectiv al prestării serviciului în structura și nivelul tarifelor;
- d. ajustarea periodică a tarifelor și reflectarea corespunzătoare în nivelul acestora a influențelor generate de majorarea în amonte a unor tarife;
- e. recuperarea integrală a cheltuielilor prin tarife;
- f. acoperirea prin tarife cel puțin a sumelor investite și a cheltuielilor curente de funcționare și întreținere a serviciului,

12.2. Luând în considerare specificul acestui tip de serviciu ***propunem ca valoarea redevenței anuale în cazul concesiunii prin delegarea gestiunii să fie de min 1% anual.*** Redevanța va fi recalculată, avându-se în vedere cursul de referință de la data efectuării plății de către concesionar.

12.3. Plata redevenței se va face trimestrial. Pentru întârzierea plății redevenței concesionarul va plăti o penalizare egală cu nivelul penalizărilor percepute de Ministerul de Finanțe pentru întârzierile de plată la obligațiile către bugetul de stat.

13. CONDITII CARE TREBUIE INDEPLINITE DE OFERTANTI PENTRU INCHEIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

13.1. Dispecerat

Înființarea unui dispecerat pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public. În cazul nedeținerii acestuia, ofertantul se obligă să-l înființeze în maximum 5 zile de la semnarea contractului de delegare a gestiunii prin concesionare. Dispeceratul se va înființa pe raza municipiului Focsani.

Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor concesionarul va alocă un număr de telefon Tel Verde (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 perioadă 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.

13.2. Personal minim - ofertantul trebuie să dețină personal de specialitate, după cum urmează :

- 1 responsabil tehnic cu executia (RTE)-în conformitate cu prevederile legale
- 1 responsabil sau contract cu o firmă care asigură protecția și securitatea muncii
- șef de șantier
- min 1 electrician autorizat grdul IIIB , având diploma în domeniul energetic, electrotehnic, electromecanic, electronic, automatică și al instalațiilor pentru construcții și calificare de tehnician, maistru, subinginer sau inginer, având rol de coordonare a activităților
- min. 1 electrician autorizat grdul IIB având diploma în domeniul energetic, electrotehnic, electromecanic, electronic, automatică și al instalațiilor pentru construcții și calificare de tehnician, maistru, subinginer sau inginer, având rol de coordonare a activităților
- min 6 electricieni calificați, din care min. 3 gradul IIB, care să completeze 3 echipe de lucru (câte un electrician și un sofer-electrician) care să asigure capacitatea de intervenție 24 ore din 24 ore.

13.3. Utilaje

Ofertanții trebuie să facă dovada deținerii (prin intermediul documentelor) a unei dotări minime (ce poate fi prezentată sub diverse forme: în proprietate/inchiriere/alte forme de deținere/ angajament de de punere la dispoziție) astfel cum aceasta este solicitată pentru clasa 2 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de iluminat utilități publice, prin Anexa 11 la H.G. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice , așa cum sunt acestea specificate și în caietul de sarcini, respectiv: autospeciala cu braț ridicător telescopic cu operare - min 2 buc (una la înălțimea de lucru min. 20m și una la înălțimea de lucru min. 14m); - 1 autolaborator PRAM specializat în încercări, prelocalizări și localizări exacte ale defectelor electrice pe cabluri subterane ; - 1 ciocan hidraulic (picon); - 1 compactor mecanic; - aparate pentru măsurat parametrii de rețea și luminotehnici: 1 Luxmetru digital; 1 Luminanțmetru; 4 Multimetru digital portabil - cu capabilitate pentru minim următoarele măsurători: tensiune, intensitate; 1 Aparat măsurare rezistență izolație (tensiuni nominale încercare 100-5000 V.c.c) ; 1 Aparat măsurare valoare rezistență de dispersie pentru prize de pământ: Pentru toate aparatele de măsurat parametrii de rețea și luminotehnici se vor prezenta - documente care atestă deținerea în proprietate/ inchiriere/ alte forme de deținere/ angajament de punere la dispoziție; Se vor prezenta documente care atestă deținerea (dotare proprie/ inchiriere sau alte forme de punere la dispoziție) a echipamentelor tehnice, utilaje instalațiile și echipamentele tehnice declarate.

13.4. Autorizații și atestate

Ofertanții vor face dovada desfășurării activității pe baza licențelor eliberate de autoritățile de reglementare competente: ANRE (Atestate: B, C2A), ANRSC (Licența de operator de iluminat public Clasa 2 – cu Anexe aferente), precum și a atestatelor: ISO 9001, ISO 14001;

14. GESTIUNEA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

14.1. 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, constatările 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 Municipiului Focșani a stării de funcționare a S.I.P

- Emiterea către autoritatea locală a unor comenzi de lucru pentru remedierea defectelor constatate la verificările efectuate

- În cazul defecțiunilor de alimentare pe arii extinse se va anunța Compartimentul de specialitate din cadrul Municipiului Focșani, (deranjamente) cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;

14.2. Menținerea (asigurarea permanenței în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, unui raport optim între parametrii luminotehnici la nivelul cerințelor standardului SR 13201 și a consumului de energie electrică, printr-un serviciu de întreținere-menținere eficient.

14.3. Îndeplinirea indicatorilor de performanță pe baza ofertei tehnice. Urmărirea indicatorilor de performanță și reactualizarea lor conform evoluției sistemului de iluminat.

14.4. Materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, cu proces-verbal, către un reprezentant al autorității publice locale la locația comunicată de către autoritatea locală. Din comisia de recepție privind predarea acestor materiale vor face parte și persoane desemnate din cadrul Municipiului Focșani.

14.5. Pe întreaga durată de delegare a serviciului de iluminat public, concesionarul va asigura în conformitate cu cerințele concidentului și tarifele contractuale următoarele:

- Întreținerea, menținerea în stare de funcționare iluminatul ornamental, ornamental – festiv și architectural.

- Montarea-demontarea instalației de iluminatul ornamental-festiv utilizat temporar cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive în Municipiul Focșani.

14.6. 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 întreținere, menținere, reparații curente, reparații planificate, atât fizic cât și valoric".

**INIȚIATOR PROIECT DE HOTĂRÂRE,
PRIMAR,**

Cristi Valentin Mișailă

Avizat,

**SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI**

Eduard Marian Corhană

21.02.2018
Cu respectarea Cg. 52/2003

ROMANIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL
MUNICIPIULUI FOCSANI

Anexa nr. 1 la Caietul de sarcini

Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat

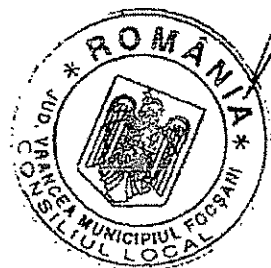
Nr. crt.	Locația	Denumirea	Tip comandă iluminat	Putere nominală	A	Ultimul RK	Tensiunea nominală Up/Us	Putere instalată	Putere disponibilă	Observatii
1	Focșani	PA 8 – FRE-VEST	Punct de comandă magistrală fir pilot							
2	Focșani	PT 514 - MUREȘ	Fir pilot din PA 8 - FRE							C-da în cascada PT- BUJOR
3	Focșani	PT 515 BUJOR	C-da în cascada din PT MUREȘ							
4	Focșani	PT 720 ODOBEȘTI	C-da în cascada din PT MUREȘ							C-da în cascada PT CIMITIR C-dă prin fir pilot PT ȚARA BARSEI
5	Focșani	PT 2712 ȚARA BARSEI	Fir pilot din PT ODOBEȘTI							
6	Focșani	PT 709 - MUZEU	Fir pilot din PA 8 FRE							
7	Focșani	PT 707 TANASESCU	Fir pilot din PA 8 FRE							C-da în cascada PT 705, PT 706, PT24
8	Focșani	PT 705 LONGINESCU	C-da în cascada din PT TANASESCU							C-da în cascada PT - SAI I
9	Focșani	PT 706 RAZBOIENI	C-da în cascada din PT TANASESCU							
10	Focșani	PT 703 SAH	C-da în cascada din PT LONGINESCU							
11	Focșani	PT 24	C-da în cascada din PT TANASESCU							
12	Focșani	PA3 - PT UNIREA PRINCIPATELOR	LUXOMAT – SEDIU VACHI							C-da în cascada PT-COTEȘTI, PT FUPSHIC și PT PIATA VICTORIEI
13	Focșani	PT 49 COTEȘTI	C-da în cascada din PA3							C-da în cascada PT CARABUȘ, PT CIUPERCA
14	Focșani	PT 2401 PIATA VICTORIEI	C-da în cascada din PA3							
15	Focșani	PT FUPSHIC	C-da în cascada din PA3							C-da în cascada PT T. CIPARIU, PT MAGHERU
16	Focșani	PT MAGHERU	C-da în cascada din PT FUPSHIC							C-da în cascada PT DORNIȘOREI
17	Focșani	PT 318 T. CIPARIU	C-da în cascada din PT FUPSHIC							
18	Focșani	PT 320 DORNIȘOREI	C-da în cascada din PT MAGHERU							
19	Focșani	PT CIUPERCA	C-da în cascada din PT 49 COTEȘTI							
20	Focșani	PT 35 CARABUS	C-da în cascada din PT 49 COTEȘTI							C-da în cascada PT FRIGORIFER

21	Focșani	PT FRIGORIFER	C-da în cascada din PT 35 CARABUS						
22	Focșani	PT FRATIEI	C-da în cascada din PT 35 CARABUS						
23	Focșani	PT 718	Programator cu ceas						C-da în cascada PT 719
24	Focșani	PT 719	C-da în cascada din PT 718						C-da în cascada PT 22
25	Focșani	PT 22	C-da în cascada din PT 719						
26	Focșani	PA 8 FRE	Punct comandă fir pilot magistrala LUXOMAT						
27	Focșani	PT 513 PENEȘ CURCANUL							
28	Focșani	PT – 517 BISERICA SF. GHEORGHE	Fir pilot din PA 8 FRE						
29	Focșani	PT – 304 PIATA MOLDOVEI	Fir pilot din PA 8 FRE						C-da în cascada PT 305
30	Focșani	PT 305 PIATA REPUBLICII	C-da în cascada din PT 304						
31	Focșani	PT 512 PIATA AGROALIMENTARA	Fir pilot din PA 8 FRE						C-da în cascada PT 607
32	Focșani	PT 607 INSP, SILVIC	C-da în cascada din PT 512						C-da în cascada PT 606
33	Focșani	PT 606 CARAIMAN	C-da în cascada din PT 607						
34	Focșani	PT 605 CULTURII	Fir pilot din PA 8 FRE						
35	Focșani	PT 302 OITUZ	Programator cu ceas						C-da în cascada PT 609
36	Focșani	PT 609 M. VITEAZU	C-da în cascada din PT 302						
37	Focșani	PT 713 CIMITIR	C-da în cascada din PT ODOBESTI						C-da în cascada PT 631
38	Focșani	PT 631 OBOR	C-da în cascada din PT 713						C-da în cascada PT 624
39	Focșani	PT 624 VIILOR	C-da în cascada din PT 631						
40	Focșani	PT 625 TIRG	LUXOMAT						
41	Focșani	PT 634 ROVINE	LUXOMAT						
42	Focșani	PT 626 CASTEL	LUXOMAT						
43	Focșani	PT 44 PUTNA	Fir pilot din PA 8 FRE						
44	Focșani	PT 209 PREFECTURA	LUXOMAT						
45	Focșani	PT 321	Programator cu ceas						
46	Focșani	PT 604 CUZA VODA	Fir pilot din PA 2 CARPATI						
47	Focșani	PT 662 DACIA SERVICE	LUXOMAT (PE STALP RETEA)						
48	Focșani	PT 309 MATERNA	LUXOMAT						
49	Focșani	PT 202 BL B2 B-DUL UNIRII	Fir pilot din PA 8 FRE						
50	Focșani	PT 409 FAVOR	Fir pilot din PA 8 FRE						
51	Focșani	PT 310 BALADA	Fir pilot din PA 8 FRE						
52	Focșani	PT 42 HOTEL UNIREA	LUXOMAT						
53	Focșani	PA 2 CARPATI	Fir pilot din PA 8 FRE						
54	Focșani	PT 203 ORHIDBELOK	Fir pilot din PA 2 CARPATI						
55	Focșani	PT 506 TROTUS	Fir pilot din PA 2 CARPATI						
56	Focșani	PT 207 PLEVNEI	Fir pilot din PA 2 CARPATI						C-da în cascada PT 507

57	Focșani	PT 507 OFICIUL DE CALCUL	C-da în cascada din PT 207							C-da în cascada PT 505
58	Focșani	PT 505 CONSTITUTIEI	C-da în cascada din PT 507							C-da în cascada PT 503
59	Focșani	PT 503 BL.6 PPANDURI	C-da în cascada din PT 505							
60	Focșani	PT 211 FORTUNA	Fir pilot din PA 2 CARPATI							C-da în cascada PT 210,212,411,612
61	Focșani	PT 210 PARC	C-da în cascada din PT 211							
62	Focșani	PT 612 RARAU	C-da în cascada din PT 211							C-da în cascada PT 510
63	Focșani	PT 510 CT DORNEI	C-da în cascada din PT 612							
64	Focșani	PT 212 VLAHUTA	C-da în cascada din PT 211							
65	Focșani	PT 411 BUCEGI	C-da în cascada din PT 211							
66	Focșani	PT 216 CT BAHNE	LUXOMAT							
67	Focșani	PT 610 N. IORGA	Fir pilot din PA 2 CARPATI							C-da în cascada PT 65
68	Focșani	PT 65 MOLDOVA	C-da în cascada din PT 610							C-da în cascada PT 301, 615, 415
69	Focșani	PT 301 MIU	C-da în cascada din PT 65							
70	Focșani	PT 615 IACM	C-da în cascada din PT 65							
71	Focșani	PT 415 POIENTEI	C-da în cascada din PT 65							C-da în cascada PT 54
72	Focșani	PT 54 LUPENI	C-da în cascada din PT 415							C-da în cascada PT 55
73	Focșani	PT 55 PANDURI	C-da în cascada din PT 54							C-da în cascada PT 504
74	Focșani	PT 504 8 MARTIE	C-da în cascada din PT 55							
75	Focșani	PT 519 P. LICIU	LUXOMAT							
76	Focșani	PT SMP ONASIS	LUXOMAT							
77	Focșani	PA 4 LACTATE	LUXOMAT							
78	Focșani	PT 508 PICTOR GRIGORESCU	Programator cu ceas							
79	Focșani	PA 1 SUD	C-da în cascada din PA2 CARPATI							
80	Focșani	PT 103 SUD	Fir pilot din PA 2 CARPATI							
81	Focșani	PTM-1 SUD	LUXOMAT							C-da în cascada PT 2007
82	Focșani	PTM-2 SUD	LUXOMAT							
83	Focșani	PT 2007 AVIATORILOR	C-da în cascada din PTM-1 SUD							
84	Focșani	PT 93 SUD	Programator cu ceas							
85	Focșani	PT TINERETULUI 1 SUD ULMULUI	Fir pilot din PA 2 CARPATI							
86	Focșani	PT TINERETULUI 2 MESTEACANULUI	Fir pilot din PA 2 CARPATI							
87	Focșani	PT TINERETULUI BRAILEI	LUXOMAT							
88	Focșani	PT MINDRESTI ZONA SOSEA	LUXOMAT							
89	Focșani	PTA MINDRESTI MUNTENI BISERICA	LUXOMAT							
90	Focșani	PTA MINDRESTI	LUXOMAT							

		MOLDOVA								
91		PTA 2449 MILITARI	LUXOMAT							Rețea fără ilum. public 2,15 km
92		PTA 2450 LAMINOR	LUXOMAT							
93		PTA 2804 IGVA	LUXOMAT							

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița**



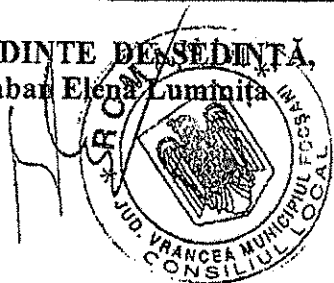
**Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCSANI
Corhană Eduard Marian**

Rețele de distribuție a energiei electrice aferente sistemului de iluminat public

Nr. crt	Locația tronsonului de rețea	Subteran/aerian	Secțiunea	Materiaiul	A	Ultima revizie	Trifazic/monofazic	Lungime rețea subteran/aerian (m)	Observații
1	PA 8 - FRE-VEST	Aerian						2050	
2	PT 514 - MUREȘ	Subteran/aerian						40/1230	
3	PT 515 BUJOR	Subteran/aerian						140/1260	
4	PT 720 ODOBESȚI	Subteran/aerian						1820/1220	
5	PT 2712 ȚARA BARSEI	Aerian						1922	
6	PT 709 - MUZEU	Subteran/aerian						790/1500	
7	PT 707 TANASESCU	Subteran/aerian						660/2260	
8	PT 705 LONGINESCU	Subteran/aerian						600/290	
9	PT 706 RAZBOIENI	Aerian						60	
10	PT 703 SAH	Aerian						220	
11	PT 24	Aerian						480	
12	PA3 - PT UNIREA PRINCIPATELOR	Subteran/aerian						60/5640	
13	PT 49 COTEȘTI	Subteran/aerian						30/2475	
14	PT 2401 PIAȚA VICTORIEI	Subteran/aerian						230/1290	
15	PT FUPSHIC	Subteran/aerian						390/90	
16	PT MAGHERU	Subteran						270	
17	PT 318 T. CIPARIU	Subteran/aerian						430/110	
18	PT 320 DORNISOREI	Subteran						130	
19	PT CIUPERCA	Subteran/aerian						160/60	
20	PT 35 CARABUS	Subteran/aerian						40/2445	
21	PT FRIGORIFER	Subteran/aerian						45/2160	
22	PT FRATIEI	Subteran/aerian						230/130	
23	PT 718	Subteran						380	
24	PT 719	Subteran/aerian						250/140	
25	PT 22	Subteran						140	
26	PA 8 FRE	Subteran/aerian						270/1470	
27	PT 513 PENEȘ CURCANUL	Subteran						170	
28	PT - 517 BISERICA SF. GHEORGHE	Subteran/aerian						390/1730	
29	PT - 304 PIATA MOLDOVEI	Subteran						430	
30	PT 305 PIATA REPUBLICII	Subteran						230	
31	PT 512 PIATA AGROALIMENTARA	Subteran/aerian						80/1420	
32	PT 607 INSP, SILVIC	Subteran						510	
33	PT 606 CARAIMAN	Aerian						410	
34	PT 605 CULTURII	Subteran/aerian						880/1600	
35	PT 302 OITUZ	Aerian						670	
36	PT 609 M. VITEAZU	Subteran/aerian						440/100	
37	PT 713 CIMITIR	Subteran/aerian						710/2600	
38	PT 631 OBOR	Subteran/aerian						60/900	
39	PT 624 VIILOR	Subteran/aerian						40/1090	
40	PT 625 TIRG	Subteran/aerian						60/2140	
41	PT 634 ROVINE	Subteran/aerian						100/3880	
42	PT 626 CASTEL	Subteran/aerian						100/2130	
43	PT 44 PUTNA	Subteran/aerian						670/1350	
44	PT 209 PREFECTURA	Subteran/aerian						740/360	
45	PT 321	Subteran/aerian						110/160	
46	PT 604 CUZA VODA	Subteran/aerian						5490	
47	PT 662	Aerian						400	

	DACIA SERVICE							
48	PT 309 MATERNA	Subteran/aerian					480/80	
49	PT 202 BL B2 B-DUL UNIRII	Subteran/aerian					170/870	
50	PT 409 FAVOR	Subteran/aerian					60/980	
51	PT 310 BALADA	Subteran/aerian					50/1380	
52	PT 42 HOTEL UNIREA	Aerian					300	
53	PA 2 CARPATI	Aerian					2150	
54	PT 203 ORHIDEELOR	Subteran					170	
55	PT 506 TROTUS	Aerian					1400	
56	PT 207 PLEVNEI	Subteran/aerian					610/2640	
57	PT 507 OFICIUL DE CALCUL	Subteran/aerian					950/50	
58	PT 505 CONSTITUTIEI	Subteran/aerian					320/860	
59	PT 503 BL.6 PPANDURI	Subteran/aerian					720/460	
60	PT 211 FORTUNA	Subteran/aerian					260/1850	
61	PT 210 PARC	Subteran/aerian					150/170	
62	PT 612 RARAU	Aerian					570	
63	PT 510 CT DORNEI	Subteran/aerian					480/370	
64	PT 212 VLAHUTA	Subteran/aerian					700/40	
65	PT 411 BUCEGI	Subteran/aerian					790/310	
66	PT 216 CT BAHNE	Aerian					710	
67	PT 610 N. IORGA	Subteran/aerian					60/1930	
68	PT 65 MOLDOVA	Subteran/aerian					150/1920	
69	PT 301 MIU	Subteran/aerian					40/1050	
70	PT 615 IACM	Aerian					790	
71	PT 415 POENITEI	Subteran/aerian					150/3570	
72	PT 54 LUPENI	Subteran/aerian					130/3040	
73	PT 55 PANDURI	Subteran/aerian					750/1920	
74	PT 504 8 MARTIE	Subteran					900	
75	PT 519 P. LICIU	Subteran/aerian					20/890	
76	PT SMP ONASIS	Aerian					390	
77	PA 4 LACTATE	Subteran/aerian					190/1490	
78	PT 508 PICTOR GRIGORESCU	Subteran					200	
79	PA 1 SUD	Subteran/aerian					1140/450	
80	PT 103 SUD	Subteran/aerian					1950/2900	
81	PTM-1 SUD	Aerian					660	
82	PTM-2 SUD	Subteran/aerian					100/1310	
83	PT 2007 AVIATORILOR	Subteran/aerian					100/2480	
84	PT 93 SUD	Subteran/aerian					250/110	
85	PT TINERETULUI 1 SUD ULMULUI	Subteran					260	
86	PT TINERETULUI 2 MESTEACANULUI	Subteran					850	
87	PT TINERETULUI BRAILEI	Subteran					540	
88	PT MINDRESTI ZONA SOSEA	Aerian					2174	
89	PTA MINDRESTI MUNTENI BISERICA	Aerian					3415	
90	PTA MINDRESTI MOLDOVA	Aerian					3008	
91	PTA 2449 MILITARI	Subteran/aerian					80/3070	
92	PTA 2450 LAMINOR	Aerian					1855	
93	PTA 2804 IGVA	Subteran/aerian					25/1455	

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corhană Eduard Marian

Clasificarea căilor de circulație

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Clasa sistemului de iluminat	Amplasarea dispozitivelor de iluminat	Latimea tronsonului (m)	Lungimea tronsonului (m)	Tip carosabil
1	Str. Agriculturii	M5P6	unilateral	6	320	asfalt
2	Str. Albinei	M5P6	unilateral	6	232	asfalt
3	Str. Alecu Sihleanu	M4P6	unilateral	6	362	asfalt
4	Fdt. Alecu Sihleanu	M4P6	unilateral	6	450	altele
6	Str. Alecu Russo	M4P5	unilateral	6,5	328	asfalt
7	Str. Alexandru Golescu	M4P6	unilateral	7	670	asfalt
8	Str. Alexandru Sahia	M4P6	unilateral	7	200	asfalt
9	Str. Alexandru Vlahuță	M5P5	unilateral	7	300	asfalt
10	Str. Ana Ipătescu	M3P3	unilateral	7	375	asfalt
11	Fdt. Ana Ipătescu	M5P6	unilateral	6,5	77	altele
12	Str. Antrepozite	M5P5	unilateral	8	1500	asfalt
13	Str. Anul Revoluționar 1848	M5P6	unilateral	7	130	asfalt
14	Str. Argeș	M5P6	unilateral	7	500	asfalt
15	Str. Arh. Ion Mințu	M5P4	unilateral	6	415	asfalt
16	Str. Aurora	M3P3	unilateral	10	320	asfalt
17	Str. Aviator Muntenescu	M5P4	unilateral	7	400	asfalt
18	Str. Avântului	M3P4	unilateral	6,5	250	asfalt
19	Str. Anghel Saligny	M3P4	unilateral	10,5	1140	asfalt
20	Str. Avram Iancu	M5P6	unilateral	7	60	asfalt
21	Str. Bahne	M5P4	unilateral	6	120	asfalt
22	Str. Bicăz	M3P4	unilateral	11	585	asfalt
23	Str. Bîrsei	M3P4	unilateral	9	550	asfalt
24	Str. Bistriței	M5P4	unilateral	7	680	asfalt
25	Str. Borzești	M5P4	unilateral	10,5	175	asfalt
26	Str. Bucegi	M3P3	bilateral	14	845	asfalt
27	B-dul București	M3P1	bilateral	14	2355	asfalt
28	Str. Bujor	M5P4	unilateral	7	600	asfalt
29	B-dul Brăilei	M3P3	bilateral	14	1260	asfalt
30	Str. Căminului	M5P4	unilateral	6	290	asfalt
31	Str. Cărăbuș	M5P4	unilateral	6	280	asfalt
32	Str. Cartier CFR	M5P4	unilateral	4	300	asfalt
33	Str. Cernei	M3P3	unilateral	7,5	460	asfalt
34	Str. Cetatea Crăciuna	M5P4	unilateral	7	150	altele
35	Str. Cezar Bolliac	M3P3	unilateral	7	500	asfalt
36	Str. Cîmpului	M5P4	unilateral	6	400	asfalt
37	Str. Cluj	M4P4	unilateral	6,5	345	altele
38	Str. Comisia Centrală	M5P4	unilateral	8	820	asfalt
39	Fdt. Comisia Centrală	M5P4	unilateral	6	400	asfalt
40	Str. Cpt. Crepu Florin	M5P4	unilateral	8	250	asfalt
41	Str. Cpt. Stoenescu Corneliu	M5P4	unilateral	6	280	altele
42	Str. Constituției	M4P4	unilateral	6,5	465	asfalt
43	Str. Constructorului	M3P3	unilateral	7	860	asfalt
44	Str. Contemporanul	M5P4	unilateral	7	430	asfalt
45	Str. Cotești	M3P3	unilateral	6	1075	asfalt
46	Aleea Crinului	M5P4	unilateral	6	408	asfalt
47	Str. Crișana	M3P3	unilateral	7	445	asfalt
48	Str. Crîngului	M3P3	unilateral	6	236	asfalt

49	Str. Culturii	M5P4	unilateral	7	240	asfalt
50	Str. Cuza Vodă	M3P1	bilateral	14	2800	asfalt
51	Fdt. Cuza Vodă	M5P4	unilateral	5,5	128	asfalt
52	Aleea Cuza Vodă	M5P4	unilateral	5	70	asfalt
53	Str. Cărpiniș	M5P4	unilateral	5	507	altele
54	Fdt. Făget	M5P4	unilateral	5	180	altele
55	Str. Izvor	M5P4	unilateral	11	632	altele
56	Fdt. Mieilor	M5P4	unilateral	6,5	400	altele
57	Fdt. Movilița	M5P4	unilateral	7,8	32	altele
58	Fdt. Măgura	M5P4	unilateral	6	90	altele
59	Str. Mărăști	M5P4	unilateral	7	220	asfalt
60	Str. Mihai Emlinescu	M5P4	unilateral	7	620	asfalt
61	Str. Mihail Kogalniceanu	M5P4	unilateral	8	410	asfalt
62	Str. Milcov	M5P4	unilateral	7	285	asfalt
63	Str. Miron Costin	M5P4	unilateral	6,5	140	asfalt
64	Str. Moldova	M3P3	unilateral	7	300	asfalt
65	Str. Mitropolit Varlaam	M5P4	unilateral	7	410	asfalt
66	Str. Piața Moldovei	M5P4	unilateral	7	404	asfalt
67	Str. Miorița	M5P4	unilateral	7	145	asfalt
68	Str. Moș Ion Roata	M5P4	unilateral	7	240	asfalt
69	Str. Muncii	M5P4	unilateral	6,5	75	asfalt
70	Str. Muncitori	M5P4	unilateral	7	600	asfalt
71	Str. Mureșului	M5P4	unilateral	7	250	asfalt
72	Str. Nicolae Bălcescu	M5P4	unilateral	7	410	asfalt
73	Str. Nicolae Iorga	M5P4	unilateral	7,5	115	asfalt
74	Str. Nicolae Titulescu	M5P4	unilateral	7	338	asfalt
75	Str. Nordului	M5P4	unilateral	6	190	asfalt
76	Str. Oborul de vite	M5P4	unilateral	12	509	asfalt
77	Str. Odobești	M5P4	unilateral	10,5	650	asfalt
78	Fdt. Odobești	M5P4	unilateral	6	40	altele
79	Str. Oituz	M5P4	unilateral	7	132	asfalt
80	Str. Carpați	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
81	Str. Panduri	M5P4	unilateral	7	980	asfalt
82	Str. Prof. Gh. Longinescu	M3P3	bilateral	14	700	asfalt
83	Str. Patriei	M5P4	unilateral	6	300	asfalt
84	Str. Slt. Gh. Potop	M5P4	unilateral	7	324	asfalt
85	Str. Penes Curcanul	M5P4	unilateral	7	230	asfalt
86	Str. Petre Ștefu	M5P4	unilateral	7	315	asfalt
87	Str. Petre Maior	M5P4	unilateral	7	120	asfalt
88	Str. Piața Obor	M5P4	unilateral	9	200	asfalt
89	Str. Piața Victoriei	M5P4	unilateral	10	565	asfalt
90	Str. Pictor Grigorescu	M5P4	unilateral	7	626	asfalt
91	Str. Plantelor	M5P4	unilateral	7	320	asfalt
92	Str. Plevnei	M5P4	unilateral	6	300	asfalt
93	Str. Plopi	M5P4	unilateral	7	235	asfalt
94	Str. Prof. Constantin Stere	M5P4	unilateral	7	685	asfalt
95	Str. Prof. Dimitrie Caian	M5P4	unilateral	6,5	250	asfalt
96	Str. Poenița	M5P4	unilateral	6,5	486	asfalt
97	Str. Popa Șapcă	M5P4	unilateral	7	285	asfalt
98	Str. Predeal	M5P4	unilateral	6	206	asfalt
99	Str. Prosperității	M5P4	unilateral	6	81	asfalt
100	Str. Putnei	M5P4	unilateral	6	245	altele
101	Str. Petre Liciu	M5P4	unilateral	7	280	asfalt
102	Str. Răsăritului	M5P4	unilateral	7	200	asfalt
103	Str. Războieni	M5P4	unilateral	7	400	asfalt
104	Str. Renașterii	M5P4	unilateral	6	105	asfalt
105	Str. Rodnei	M5P4	unilateral	7	425	asfalt
106	Fdt. Renașterii	M5P4	unilateral	7	40	asfalt

107	Str. Rovine	M5P4	unilateral	5	1147	altele
108	Fdt. Rovine	M5P4	unilateral	5	23	altele
109	Fdt. Primăverii	M5P4	unilateral	7	50	asfalt
110	Str. Piața Independenței	M5P4	unilateral	7	107	asfalt
111	Str. Păget	M5P4	unilateral	7	278	altele
112	Str. Nuferilor	M5P4	unilateral	7	950	altele
113	Fdt. Nuferilor	M5P4	unilateral	7	35	altele
114	Str. Ing. Ion Bazgan	M5P4	unilateral	7,5	410	asfalt
115	Str. Dinicu Golescu	M5P4	unilateral	7	650	asfalt
116	Str. Diviziei	M5P4	unilateral	6	210	asfalt
117	Str. Dobrogeanu Gherea	M5P4	unilateral	6,5	555	asfalt
118	Str. Dogăriei	M5P4	unilateral	10	400	asfalt
119	Str. Dornei	M5P4	unilateral	7	370	asfalt
120	Str. DorniSoarei	M5P4	unilateral	7	380	asfalt
121	Str. Dorului	M5P4	unilateral	6	340	asfalt
122	Str. Duiliu Zamfirescu	M5P4	unilateral	7	650	asfalt
123	Str. Dimitrie Cantemir	M5P4	unilateral	14	496	asfalt
124	Str. Dr. Telemac	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
125	Str. Dionysos	M5P4	unilateral	7	350	asfalt
126	Fdt. Dionysos	M5P4	unilateral	7	28	asfalt
127	Str. Ecaterina Varga	M5P4	unilateral	7	600	asfalt
128	Str. Ecoului	M5P4	unilateral	7	46	asfalt
129	Aleea Echității	M5P4	unilateral	7	1321	asfalt
130	Str. Cpt. Traian Ionescu	M5P4	unilateral	7	25	asfalt
131	Str. Eroilor	M5P4	unilateral	7	150	asfalt
132	Str. Făgăraș	M5P4	unilateral	6,5	160	asfalt
133	Aleea Florilor	M5P4	unilateral	5	150	asfalt
134	Str. Fraternității	M5P4	unilateral	7	220	asfalt
135	Str. Frației	M5P4	unilateral	7	480	asfalt
136	Str. Frunzei	M5P4	unilateral	7	55	asfalt
137	Str. Fulger	M5P4	unilateral	7	310	asfalt
138	Str. Emil Racoviță	M5P4	unilateral	5	285	asfalt
139	Str. Garofiței	M5P4	unilateral	7	330	asfalt
140	Str. George Coșbuc	M5P4	unilateral	7	100	asfalt
141	Str. Gheorghe Asachi	M5P4	unilateral	7	425	asfalt
142	Fdt. Gheorghe Asachi	M5P4	unilateral	7	40	asfalt
143	Str. Gheorghe Doja	M5P4	unilateral	6	208	asfalt
144	Fdt. Gheorghe Doja	M5P4	unilateral	6	75	asfalt
145	Str. G-ral Gh. Magheru	M5P4	unilateral	7	390	asfalt
146	Str. Gheorghe Sion	M5P4	unilateral	7	116	asfalt
147	Str. Ghiocailor	M5P4	unilateral	6	156	asfalt
148	Str. Gloriei	M5P4	unilateral	7,5	270	asfalt
149	Str. Greva de la Grivița	M5P4	unilateral	14	225	asfalt
150	Str. Slt. Ghinea Dorinel	M5P4	unilateral	7	294	asfalt
151	Str. Horia, Cloșca și Crișan	M5P4	unilateral	10	350	asfalt
152	Str. Inului	M5P4	unilateral	6	125	asfalt
153	Str. Ion Creangă	M5P4	unilateral	6	380	asfalt
154	Str. Ion Luca Caragiale	M5P4	unilateral	7	335	asfalt
155	Fdt. Ion Luca Caragiale	M5P4	unilateral	6	60	altele
156	Str. Ion Neculce	M5P4	unilateral	7	465	asfalt
157	Str. Ion Păun Pincio	M5P4	unilateral	7	146	altele
158	B-dul Independenței	M3P1	bilateral	14	1168	asfalt
159	Str. Jilște	M5P4	unilateral	6	125	asfalt
160	B-dul Gării	M3P1	bilateral	14	920	asfalt
161	Str. Legumelor	M5P4	unilateral	7	140	asfalt
162	Str. Libertății	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
163	Str. Liniștei	M5P4	unilateral	6,5	200	asfalt
164	Str. Lunei	M5P4	unilateral	7	65	asfalt

165	Str. Lupeni	M5P4	unilateral	7	980	asfalt
166	Str. Mare a Unirii	M3P1	bilateral	14	1060	asfalt
167	Str. Maior Gh. Sava	M5P4	unilateral	6,5	385	asfalt
168	Str. Maior Gh. Pastia	M3P3	bilateral	14	345	asfalt
169	Str. Măgura	M3P4	unilateral	9	690	asfalt
170	Str. Magazia Gării	M5P4	unilateral	6	200	asfalt
171	Fdt. Dornişoarei	M5P4	unilateral	7	45	asfalt
172	Str. Dimboviţa	M5P4	unilateral	7,5	810	altele
173	Str. Revoluţiei	M3P3	unilateral	12	1061	asfalt
174	Str. Săgeţii	M5P4	unilateral	6	215	asfalt
175	Str. Scarlat Timavitu	M5P4	unilateral	7	243	asfalt
176	Str. Slt.Gh.Tăulescu	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
177	Str. Slt.AI. Grigore Ionescu	M5P4	unilateral	6	400	asfalt
178	Str. Simion Mehedinţi	M5P4	unilateral	7	320	asfalt
179	Str. Simion Bărnuţiu	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
180	Str. Siretului	M5P4	unilateral	7,5	190	asfalt
181	Str. Slt. Tănăsescu Dumitru	M5P4	unilateral	7	150	asfalt
182	Str. Maior Gh. Sonţu	M5P4	unilateral	9,5	334	asfalt
183	Fdt. Maior Gh. Sonţu	M5P4	unilateral	7	156	asfalt
184	Aleea Stadionului	M5P4	unilateral	9	660	asfalt
185	Str. Stupilor	M5P4	unilateral	6	130	asfalt
186	Aleea Şcolii	M5P4	unilateral	5	265	asfalt
187	Str. Slt. Vasile Tigoianu	M5P4	unilateral	7	180	asfalt
188	Str. Stefan cel Mare	M3P3	unilateral	7	552	asfalt
189	Str. Tăbăcari	M5P4	unilateral	7	1020	asfalt
190	Str. Timiş	M5P4	unilateral	7	360	asfalt
191	Str. Timotei Cipariu	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
192	Str. Tinereţii	M5P4	unilateral	9	210	asfalt
193	Str. Toader Ţirdea	M5P4	unilateral	6	280	asfalt
194	Str. Tisa	M5P4	unilateral	6	400	altele
196	Str. Transilvaniei	M5P4	unilateral	6	180	altele
196	Str. Triumfului	M5P4	unilateral	7	215	asfalt
197	Str. Troţuş	M5P4	unilateral	7	385	asfalt
198	Str. Tudor Vladimirescu	M5P4	unilateral	7	185	asfalt
199	Aleea Tudor Vladimirescu	M5P4	unilateral	7	50	asfalt
200	Str. Leon Kahustian	M5P4	unilateral	6	100	asfalt
201	Str. Teiului	M5P4	unilateral	7	250	asfalt
202	Str. Unirea Principatelor	M3P3	bilateral	7	925	asfalt
203	B-dul Unirii	M3P1	bilateral	14	1250	asfalt
204	Str. Viilor	M5P4	unilateral	8	730	asfalt
205	Str. Vilcele	M3P3	unilateral	8	1020	asfalt
206	Str. Vrancei	M5P4	unilateral	8	1559	asfalt
207	Str. Vămii	M5P4	unilateral	7	50	asfalt
208	Str. Vrfncioaia	M5P4	unilateral	7	229	asfalt
209	Str. Vasile Pîrvan	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
210	Str. Zorilor	M5P4	unilateral	7	170	asfalt
211	Str. Ovidenia	M5P4	unilateral	7	185	asfalt
212	Str. I Mai	M5P4	unilateral	6	95	asfalt
213	Str. I Decembrie 1918	M3P3	unilateral	14	813	asfalt
214	Aleea I Iunie	M5P4	unilateral	8	1340	asfalt
215	Str. 8 Martie	M5P4	unilateral	7	196	asfalt
216	Str. Republicii	M3P3	unilateral	14	1010	asfalt
217	Str. Rarău	M5P4	unilateral	7	335	asfalt
218	Str. Toporaşi	M5P4	unilateral	7	200	altele
219	Str. Trandafirilor	M5P4	unilateral	7	790	altele
220	Fdt. Alexandru Sahia	M5P4	unilateral	5	100	asfalt
221	Fdt. Bîrsei	M5P4	unilateral	7	70	asfalt
222	Str. Militari	M5P4	unilateral	8	700	altele

223	Fdt. Militari	M5P4	unilateral	8	135	altele
224	Str. Vlad Ţeşes,	M5P4	unilateral	8	167	asfalt
225	Str. Mugur	M5P4	unilateral	7	800	altele
226	Str. Laminorului	M5P4	unilateral	7	700	altele
227	Str. Constantin Brancoveanu	M5P4	unilateral	7	435	altele
228	Str. Ghica Vodă	M5P4	unilateral	7	142	altele
229	Aleea Laminorului	M5P4	unilateral	8	990	altele
230	Str. Bălţi	M5P4	unilateral	8	1010	altele
231	Str. Berzei	M5P4	unilateral	7	300	altele
232	Str. Galaţi	M5P4	unilateral	7	100	altele
233	Str. Islaz	M5P4	unilateral	7	270	altele
234	Str. Lăcrămioarei	M5P4	unilateral	8	980	altele
235	Str. Liliacului	M5P4	unilateral	7	870	altele
236	Str. Luceafărului	M5P4	unilateral	7	920	altele
237	Str. Luminiţei	M5P4	unilateral	7	800	altele
238	Str. Dumbrova	M5P4	unilateral	7	306	altele
239	Str. Sălcioarei	M5P4	unilateral	6	744	altele
240	Str. 13 Decembrie 1918	M5P4	unilateral	11	108	asfalt
241	Str. Corneli Coman	M5P4	unilateral	9	370	altele
242	Str. Col.N.Vasilescu	M5P4	unilateral	9	224	altele
243	Str. Emanoil Petruţ	M5P4	unilateral	9	416	altele
244	Str. Soveja	M5P4	unilateral	9	344	altele
245	Str. Mihai Vitcazul	M5P4	unilateral	9	382	altele
246	Str. Stăieşti	M5P4	unilateral	11	300	altele
247	Str. Zăbala	M5P4	unilateral	11	900	altele
248	Str. Rovine	M5P4	unilateral	11	400	altele
249	Str. Cincinat Pavelescu	M5P4	unilateral	11	420	altele
250	Str. N.Săveanu	M5P4	unilateral	11	250	altele
251	Str. Aleea Aviatorilor	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
252	Str. Focşa	M5P4	unilateral	6	320	altele
253	Str. Democraţiei	M5P4	unilateral	6	500	asfalt
254	Str. Ulmului	M5P4	unilateral	6	240	asfalt
255	Str. Bradului	M5P4	unilateral	6	100	asfalt
256	Str. Pinului	M5P4	unilateral	6	100	asfalt
257	Str. Podgoriei	M5P5	unilateral	12	300	altele
258	Str. Slt.Varvarici Doru	M5P6	unilateral	12	270	altele
259	Str. Dorobanţi	M5P7	unilateral	12	350	altele
260	Str. Grădinari	M5P8	unilateral	12	270	altele
261	Str. Virtuţii	M5P9	unilateral	12	400	altele
262	Str. Târgului	M5P10	unilateral	12	200	altele
263	Str. Păcii	M5P11	unilateral	12	200	altele
264	Str. Zboina	M5P12	unilateral	12	200	altele
265	Str. Răzoare	M5P13	unilateral	12	200	altele

PREŞEDINTE DE SEDINŢĂ,

Balaban Elena



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI

Corhană Eduard Marian



Inventarul corpurilor de iluminat

Nr. crt	Denumirea tronsonului	Stalpi (nr)	Corp de iluminat (nr)	Tipul sursei de lumina	Putere instalata (kw)	Denumirea statiei de alimentare	A	B
1	Unirea Principatelor	25	26	Vap. Hg	4,725			
2	Dinicu Golescu	18	18	Vap. Hg	4,000			
3	Inului	3	3	Vap. Hg	0,450			
4	Horia Closca si Crisan	10	10	Vap. Hg	1,800			
5	Timotei Cipariu	17	17	Vap. Hg	3,600			
6	Gheorghe Magheru	7	7	Vap. Hg	1,750			
7	Putnei	2	2	Vap. Hg	0,500			
8	Arh. Ion Mincu	8	8	Vap. Hg	2,000			
9	Poet Niculuta	2	2	Vap. Hg	0,500			
10	Tineretii	5	5	Vap. Hg	1,125			
11	Parcare spate blocuri nr.11,13,15,19 B-dul Unirii	4	4	Vap. Hg	1,000			
12	Diviziei	4	4	Vap. Hg	1,000			
13	Capitan Stoenescu	3	3	Vap. Hg	0,625			
14	PT-2401 Piata Victoriei	3	3	Vap. Hg	0,750			
15	Vrancioaia	6	6	Vap. Hg	1,275			
16	Zorilor	3	4	Vap. Hg	0,500			
17	Campului	10	10	Vap. Hg	1,725			
18	Anghel Salligny	31	31	Vap. Hg	7,750			
19	Dornisoarei	6	6	Vap. Hg	1,500			
20	Piata Victoriei	6	6	Vap. Hg	1,000			
21	Popa Sapca	4	4	Vap. Hg	1,000			
22	Spate blocuri nr.5,7 Popa Sapca	4	4	Vap. Hg	1,000			
23	George Cosbuc	3	3	Vap. Hg	0,750			
24	Renasterii	2	2	Vap. Hg	0,500			
25	Cotesti	35	38	Vap. Hg	7,700			
26	Borzesti	6	6	Vap. Hg	1,500			
27	Arges	10	10	Vap. Hg	1,700			
28	Avintului	6	6	Vap. Hg	1500,000			
29	Teiului	2	2	Vap. Hg	0,500			
30	Ghinea Dorinel	3	3	Vap. Hg	0,750			
31	Gheorghe Potop	8	8	Vap. Hg	2,000			
32	Tabacari	23	23	Vap. Hg	3,450			
33	Ovidenia	7	7	Vap. Hg	1,375			
34	Contemporanului	7	7	Vap. Hg	1,750			
35	Gheorghe Sion	3	3	Vap. Hg	0,750			
36	Crangului	4	4	Vap. Hg	1,000			
37	Petru Maior	3	3	Vap. Hg	0,750			
38	Muncii	1	1	Vap. Hg	0,250			
39	Rodnei	11	11	Vap. Hg	2,750			

40	Carabus	9	9	Vap. Hg	2,250		
41	Albinei	5	5	Vap. Hg	1,250		
42	Alecu Russo	9	9	Vap. Hg	2,000		
43	Jiliste	3	3	Vap. Hg	0,750		
44	Ghiocellor	3	3	Vap. Hg	0,375		
45	Georghe Asachi	8	8	Vap. Hg	1,500		
46	Fdt Gheorghe Asachi	1	1	Vap. Hg	0,250		
47	Patriei	4	4	Vap. Hg	1,000		
48	Stupilor	4	4	Vap. Hg	1,000		
49	Petre Stefu	2	2	Vap. Hg	0,500		
50	Fratiei	2	2	Vap. Hg	0,375		
51	Razboieni	15	15	Vap. Hg	3,750		
52	Tanasescu	7	7	Vap. Hg	0,750		
53	Aviator Muntenescu	10	10	Vap. Hg	2,500		
54	Garofitel	5	5	Vap. Hg	1,250		
55	Simlon Mehedinti	6	6	Vap. Hg	1,500		
56	13 Decembrie	2	2	Vap. Hg	0,500		
57	Profesor Dimitrie Calan	6	6	Vap. Hg	1,000		
58	Stefan cel Mare	15	15	Vap. Na	2,150		
59	Longinescu	32	32	Vap. Na	8,000		
60	Valcele	29	29	Vap. Na	5,150		
61	Cetatea Craciuna	2	2	Vap. Hg	0,375		
62	Mos Ion Roata	3	3	Vap. Hg	0,375		
63	Transilvaniei	3	3	Vap. Hg	0,750		
64	Spate blocuri nr.24,22,20,18 Longinescu	5	5	Vap. Hg	1,250		
65	Spate blocuri nr.6,8 Razboieni	3	3	Vap. Na	0,750		
66	B-dul Garii	25	33	Vap. Na	4,950		
67	Barsei	22	22	Vap. Na	4,100		
68	Emil Racovita	12	12	Vap. Hg	3,000		
69	Florilor	8	8	Vap. Hg	2,000		
70	Aleea Scolii	7	7	Vap. Hg	1,750		
71	Cartier CFR	8	8	Vap. Hg	2,000		
72	Fagaras	2	2	Vap. Hg	0,300		
73	Magazia Garii	8	8	Vap. Hg	2,000		
74	Grigore Ionescu	9	9	Vap. Hg	2,250		
75	Ion Creanga	12	12	Vap. Hg	2,100		
76	Crisana	11	11	Vap. Hg	2,375		
77	Toader Tardea	7	7	Vap. Hg	1,125		
78	Dobrogeanu Ghenea	14	14	Vap. Hg	3,400		
79	Linistei	7	7	Vap. Hg	0,875		
80	Tatulescu	8	8	Vap. Hg	2,000		
81	Bicaz	8	8	Vap. Hg	1,625		
82	Gloriei	8	8	Vap. Hg	1,600		
83	Traian Ionescu	7	7	Vap. Hg	1,370		
84	Predeal	5	5	Vap. Hg	1,250		
85	Timis	11	11	Vap. Hg	2,750		
86	Nicolae Balcescu	12	12	Vap. Hg	3,000		
87	Nicolae Titulescu	9	9	Vap. Hg	2,150		
88	Leon Kalustian	3	3	Vap. Hg	0,750		
89	Cernei	10	10	Vap. Hg	2,250		
90	Greva de la Grivita	12	14	Vap. Hg	3,500		
91	Dogariel	2	2	Vap. Hg	0,500		

92	Mures	6	6	Vap. Hg	1,250		
93	Odobesti	13	13	Vap. Hg	2,050		
94	Muncitori	8	8	Vap. Hg	1,900		
95	Ecaterina Varga	10	10	Vap. Hg	2,500		
96	Prof Constantin Stere	12	12	Vap. Hg	2,750		
97	Agriculturii	6	6	Vap. Hg	1,500		
98	Bujor	15	15	Vap. Hg	3,750		
99	Fundatura Bujor	3	3	Vap. Hg	0,750		
100	Tigolanu	2	2	Vap. Hg	0,500		
101	I. L. Caragiale	6	6	Vap. Hg	1,500		
102	Parc Balcescu	18	40	Vap. Na	6,100		
103	B-dul Independentei	76	78	Vap. Na	11,700		
104	Republicii	59	59	Vap. Na	8,850		
105	B-dul Unirii	79	84	Vap. Na	12,600		
106	B-dul Bucuresti	66	66	Vap. Na	9,900		
107	Calea Munteniei	25	25	Vap. Na	3,750		
108	Revolutiei	12	12	Vap. Hg	1,625		
109	Aleea 1 Iunie	19	19	Vap. Hg	2,625		
110	Bl. Nr.14 Revolutiei	1	2	Vap. Hg	0,500		
111	Bloc A1;A2	2	2	Vap. Hg	0,500		
112	Aleea Echitatii	14	14	Vap. Hg	1,750		
113	Bloc I14	1	1	Vap. Hg	125,000		
114	Bloc I15	2	2	Vap. Hg	0,500		
115	Bloc I16; I17; P10	3	3	Vap. Hg	0,375		
116	Capitan Cretu Florin	16	16	Vap. Hg	2,250		
117	Bloc 10A; 10B; 10C Capitan Cretu Florin	3	3	Vap. Hg	0,375		
118	Bloc 10D Capitan Cretu Florin	3	3	Vap. Hg	0,375		
119	Zona PT 2007 - Parcari	6	6	Vap. Hg	0,750		
120	Cornel Coman	5	5	Vap. Na	0,750		
121	Mihal Viteazu	9	9	Vap. Na	1,350		
122	Soveja	9	9	Vap. Na	1,350		
123	Emanoil Petrut	11	11	Vap. Na	1,650		
124	Colonel N. Vasilescu	1	1	Vap. Na	0,150		
125	Zona PTM1	3	3	Vap. Hg	0,375		
126	Zona PTM2	5	5	Vap. Hg	0,625		
127	Constructorului	7	7	Vap. Hg	0,875		
128	Bloc P6 Constructorului	2	2	Vap. Hg	0,500		
129	Zona PT105	4	4	Vap. Hg	0,625		
130	Bloc F5; H5	4	4	Vap. Hg	0,500		
131	Bloc L1; L2	2	2	Vap. Hg	0,500		
132	Bloc I1; I2; I3; I4	4	4	Vap. Hg	0,500		
133	Bloc I5	1	1	Vap. Hg	0,125		
134	Bloc I6; I7	1	1	Vap. Hg	0,125		
135	Bloc I8	1	1	Vap. Hg	0,125		
136	Bloc P6; P5	4	4	Vap. Hg	0,500		
137	Aleea Stadionului	8	8	Vap. Hg	1,000		
138	Zona Bisericii Pogorarea Sf. Duh	8	8	Vap. Na	1,200		
139	Zona Locuri de joaca Stadion	8	9	Vap. Na	1,350		
140	Ulmului	8	8	Vap. Na	1,075		
141	Zona PT TINERET1	2	2	Vap. Na	0,500		
142	Bradului	2	2	Vap. Na	0,275		
143	Bloc 9;1;5;3 Bradului	3	3	Vap. Na	0,375		

144	Pinului	3	3	Vap. Na	0,450		
145	bloc 6;4 Pinului	2	2	Vap. Na	0,250		
146	Vrancei	28	28	Vap. Hg	3,500		
147	Virtutii	6	6	Vap. Na	0,900		
148	Gradinari	6	6	Vap. Na	0,900		
149	Dorobanti	7	7	Vap. Na	1,050		
150	Sublocotenent Varvarici	8	8	Vap. Na	1,200		
151	Podgorlei	8	8	Vap. Na	1,200		
152	Zabala	11	11	Vap. Hg	1,375		
153	Rovine	10	10	Vap. Hg	1,250		
154	Staiesti	11	11	Vap. Hg	1,375		
155	Tisa	12	12	Vap. Hg	1,500		
156	Oborul de Vite	16	16	Vap. Hg	2,000		
157	Ciuj	7	7	Vap. Hg	0,875		
158	Libertatii	8	8	Vap. Hg	1,000		
159	Plopi	1	1	Vap. Hg	0,125		
160	Ion Neculce	8	8	Vap. Hg	1,000		
161	Sagetii	2	2	Vap. Hg	0,250		
162	Triunfului	5	5	Vap. Hg	0,625		
163	Viiilor	12	12	Vap. Hg	1,500		
164	Marasesti	48	48	Vap. Na	12,000		
165	Zona PT309	3	3	Vap. Na	0,750		
166	Zona PT 307	4	4	Vap. Na	0,500		
167	Zona PT 306	3	3	Vap. Na	0,375		
168	Zona PT 310	2	2	Vap. Na	0,250		
169	Eroilor	3	3	Vap. Na	0,375		
170	Spate bloc Romarta	2	2	Vap. Na	0,250		
171	Kogalniceanu	8	10	Vap. Na	1,250		
172	Simion Barnutiu	7	10	Vap. Na	1,250		
173	Bloc nr.4 Simion Banutiu	5	5	Vap. Na	0,625		
174	Dimitrie Cantemir	8	15	Vap. Na	1,875		
175	Zona PT210; PT211	4	4	Vap. Na	0,500		
176	Cuza Voda	77	81	Vap. Na	12,150		
177	Zona PT 42	3	3	Vap. Na	0,450		
178	Maior Gheorghe Pastia	11	15	Vap. Na	2,050		
179	Cezar Bolliac	15	15	Vap. Na	2,125		
180	Alexandru Golescu	20	20	Vap. Hg	2,500		
181	Paun Pincio	4	4	Vap. Hg	0,250		
182	Zona PT 415	7	7	Vap. Hg	0,875		
183	Bistrita	20	20	Vap. Hg	2,500		
184	Rasaritului	10	10	Vap. Hg	1,250		
185	Poenita	9	9	Vap. Hg	1,125		
186	Lupeni	32	32	Vap. Hg	4,000		
187	Gheorghe Doja	30	30	Vap. Hg	3,750		
188	Legumelor	4	4	Vap. Hg	0,500		
189	Petre Liciu	7	7	Vap. Hg	0,875		
190	Plantelor	5	5	Vap. Hg	0,625		
191	Vasile Parvan	5	5	Vap. Hg	0,625		
192	Panduri	27	27	Vap. Hg	3,375		
193	Zona PT 508	3	3	Vap. Hg	0,375		
194	8 Martie	6	6	Vap. Hg	0,750		
195	Zona PT 504	5	5	Vap. Hg	0,625		
196	30 Decembrie	3	3	Vap. Hg	0,375		
197	Aleea Caminului	16	16	Vap. Hg	2,000		
198	Zona PT 217	6	6	Vap. Hg	0,750		

199	Zona PT 216	5	5	Vap. Hg	0,625		
200	Pictor Grigorescu	15	15	Vap. Hg	1,875		
201	Zona PT 503	8	14	Vap. Hg	1,750		
202	Alexandru Vlahuta	8	8	Vap. Hg	1,000		
203	Domei	9	9	Vap. Hg	1,125		
204	Rarau	5	5	Vap. Hg	0,625		
205	Zona PT 510	7	7	Vap. Hg	0,875		
206	Doctor Telemac	4	4	Vap. Hg	0,500		
207	Zona 412	4	4	Vap. Hg	5,000		
208	Zona PT 212	4	4	Vap. Hg	5,000		
209	Brailei	65	65	Vap. Na	16,250		
210	Zona PT 204 Tineretului Brailei	14	14	Vap. Na	3,500		
211	Zona PT 409	5	10	Vap. Hg	1,500		
212	Zona PT 410	2	2	Vap. Hg	0,25		
213	Zona Plevnei si PT 208	12	12	Vap. Hg	1,500		
214	Zona PT 207	2	2	Vap. Hg	0,500		
215	Zona M Varlaam si Sala Sporturilor	4	4	Vap. Hg	0,500		
216	Carpati	4	4	Vap. Hg	0,500		
217	Zona PT 202	11	16	Vap. Hg	2,000		
218	Mitropolit Varlaam	12	12	Vap. Hg	1,500		
219	Trotus	8	8	Vap. Hg	1,100		
220	Constitutiei	13	13	Vap. Hg	1,625		
221	Zona PT 506	5	5	Vap. Hg	0,625		
222	Zona PT 1008	3	3	Vap. Hg	0,375		
223	1 Decembrie	48	50	Vap. Hg	7,825		
224	Bucegi	46	46	Vap. Hg	6,900		
225	Zona 517	2	2	Vap. Hg	0,250		
226	Fulger	6	6	Vap. Hg	75,000		
227	Zona PT 602	4	4	Vap. Hg	0,500		
228	Zona PT 603	1	1	Vap. Hg	0,125		
229	Scarlata Tarnavitu	4	5	Vap. Hg	0,625		
230	Culturii	11	11	Vap. Hg	1,650		
231	Ion Basgan	8	8	Vap. Hg	1,000		
232	Leopoldina Balanuta	6	6	Vap. Hg	0,750		
233	Mare a Unirii	63	63	Vap. Na	15,375		
234	Aurora	5	5	Vap. Hg	0,625		
235	Ana Ipatescu	5	5	Vap. Hg	0,625		
236	Fdt ana Ipatescu	3	3	Vap. Hg	0,375		
237	Fdt Primaveraii	1	1	Vap. Hg	0,125		
238	Alexandru Sahia	7	7	Vap. Hg	0,875		
239	Lunei	2	2	Vap. Hg	0,250		
240	Mihai Eminescu	12	12	Vap. Hg	3,000		
241	Nordului	6	3	Vap. Hg	0,750		
242	Prosperitatii	1	1	Vap. Hg	0,125		
243	Fraternitatii	4	4	Vap. Hg	0,500		
244	Penes Curcanu	5	10	Vap. Hg	1,500		
245	Piata Independentei	4	4	Vap. Hg	0,500		
246	Parcare Hala Moldovei	6	8	Vap. Hg	1,000		
247	TudorVladimirescu	11	22	Vap. Hg	0,750		
248	Aleea Tudor Vladimirescu	3	3	Vap. Hg	0,375		
249	Zona Hala noua	2	2	Vap. Hg	0,500		
250	Bloc nr. 1;3;5 Greva de la Grivita	8	11	Vap. Hg	1,375		

251	Maior Sava	9	9	Vap. Hg	1,125		
252	Duiliu Zarfirescu	4	4	Vap. Hg	0,500		
253	Marasti	3	3	Vap. Na	3,125		
254	Oltuz	4	4	Vap. Na	0,500		
255	Miron Costin	2	2	Vap. Na	0,250		
256	Spate blocuri nr 3;5;7 Miron Costin	3	3	Vap. Na	0,375		
257	Zona PT 610	1	4	Vap. Na	0,500		
258	Nicolae Saveanu	2	2	Vap. Hg	0,250		
259	Cincinat Pavelescu	5	5	Vap. Hg	0,625		
260	Zona Cuza Voda DN 2; DJ 204 E; Calea Moldovei	11	15	Vap. Na	2,250		
261	Comisia Centrala	33	37	Vap. Na	5,550		
262	Maior Sontu	6	6	Vap. Hg	0,900		
263	Fdt Maior Sontu	6	6	Vap. Hg	0,900		
264	Sihleanu	7	7	Vap. Hg	0,875		
265	Fdt Sihleanu	6	6	Vap. Hg	0,750		
266	Moldova	4	4	Vap. Hg	1,000		
267	Magura	15	15	Vap. Hg	3,750		
268	Fdt Magura	5	5	Vap. Hg	0,625		
269	Calea Moldovei	10	13	Vap. Hg	1,625		
270	Milcov	11	11	Vap. Hg	1,375		
271	Laminorului	9	9	Vap. Hg	1,350		
272	Zona strazii Mugur	16	16	Vap. Hg	2,400		
273	Zona strazii Militari	25	25	Vap. Hg	3,750		
274	Luceafarului	9	9	Vap. Hg	2,250		
275	Ialaz	3	3	Vap. Hg	0,375		
276	Trandafirului	7	7	Vap. Hg	0,875		
277	Luminitei	8	8	Vap. Hg	1,000		
278	Liliacului	7	7	Vap. Hg	0,875		
279	Lacramioarei	15	15	Vap. Hg	2,250		
280	Salcioarei	6	6	Vap. Hg	0,750		
281	Dumbrava	4	4	Vap. Hg	0,500		
282	Toporasi	1	1	Vap. Hg	0,125		
283	Berzei	2	2	Vap. Hg	0,500		
284	Balti	9	9	Vap. Hg	1,125		
285	Izvor	10	10	Vap. Hg	1,250		
286	Nuferilor	5	5	Vap. Hg	0,625		
287	Faget	3	3	Vap. Hg	0,375		
288	Fdt Faget	2	2	Vap. Hg	0,250		
289	Dumbravita	3	3	Vap. Hg	0,375		
290	Mieilor	3	3	Vap. Hg	0,375		
291	Carpinis	3	3	Vap. Hg	0,375		

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corhană Eduard Marian

Zonele de risc altele decât tunelurile și pasajele subterane rutiere

Nr. crt.	Tipul zonei de risc	Locația	Lungime /suprafață	Clasa sistemului de iluminat
1	Trecere pietoni	Str. Cuza Vodă Centrul scolar "Elena Doamna"	14/42	M3P1
2	Trecere pietoni	Str. Cuza Vodă Colegiul tehnic "Valeriu D, Cotea"	14/42	M3P1
3	Trecere pietoni	Str. Cuza Vodă Colegiul National Al. I. Cuza	14/42	M3P1
4	Trecere pietoni	Str. Mărășești Grupul Scolar G.G. Longinescu	14/42	M3P3
5	Trecere pietoni	Str. Moldova Colegiul tehnic Gh. Asachi	7/21	M3P3
6	Trecere pietoni	Str. Stefan cel Mare Școala Nr.9	10/30	M3P3
7	Trecere pietoni	Str. Mare a Unirii Școala Nr.2	14/42	M3P3
8	Trecere pietoni	Str. Aurora Grădinița Nr.8	14/42	M3P3
9	Trecere pietoni	Str. Ana Ipătescu Grădinița Nr.4	10/30	M3P3
10	Trecere pietoni	B-dul Gării Colegiul Economic M. Kogălniceanu	36/108	M3P3
11	Trecere pietoni	B-dul București fostul local al Universității Gh. Barițiu	14/42	M3P1
12	Trecere pietoni	Str. Tinereții Școala Duiliu Zanfirescu	7/21	M3P3
13	Trecere pietoni	Str. Tinereții Grădinița nr.7	7/21	M3P3
14	Trecere pietoni	Str. Al. 1 Iunie Școala N. Iorga	6/18	M5P4
15	Trecere pietoni	Str. Al. 1 Iunie Școala Al. Sahia	6/18	M5P4
16	Trecere pietoni	Str. 1 Decembrie Colegiul tehnic Edmond Nicolau	14/42	M3P3

17	Trecere pietoni	Str. Domei Scoala Nr.3	7/21	M5P4
18	Trecere pietoni	Str.Al. Căminului Gradinița Nr.16	7/21	M5P4
19	Trecere pietoni	Str. Prof. Dimitrie Caian Gradinița Nr.3	7/21	M5P4
20	Trecere pietoni	Str. Cotești Colegiul Tehnic Auto Traian Vuia	7/21	M3P3

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corbană Eduard Marian

Monumente de artă, istorice, obiective de importanță publică sau culturală

Nr. crt	Amplasarea	Specificația obiectivului	Numărul disp. de iluminat	Tipul sursei de lumină	Puterea instalată
1	Str. Republicii	Teatrul Municipal Focșani	14	fluorescenta	
2	Piața Unirii	Ateneul Popular Maior Gh. Pastia Focșani	14	fluorescenta	
3	Str. Dimitrie Cantemir 1 Bis	Primăria Municipiului Focșani	6	fluorescenta	
4	Piața Unirii	Biserica Sfântul Ioan Botezătorul	18	fluorescentă	
5	Piața Unirii	Borna de hotar	4	fluorescentă	

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,

Balazan Elena



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI

Corhană Eduard Marian

Caracteristicile podurilor și pasarelelor

Nr. crt	Locația	Lungimea (m)	Lățimea (m)	Nr. corpuri/stâlp	Numărul stâlpilor de susținere	Tipul sursei de lumină	Distanța dintre Stâlpi	Înălțime montare corp	Putere instalată
1	Pasarela Odobești	200	10	1	14	VapNa	25	6m	7kw

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corhană Eduard Marian

Parcurile

Nr. crt.	Tipul locației	Locatie	Nr. stâlpi susținere	Lungimea	Lățimea	Nr corpuri de iluminat	Putere instalată
1	Parc	Parc Bălcescu	18	-	-	40	6,10 kw
2	Parc	Parc Teatru	15	-	-	42	5,25 kw
3	Parc	Parc Schuman	14	-	-	40	6,10 kw
4	Parc	Grădina Publică	56	-	-	63	7,80 kw

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Lumința



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCSANI
Corhană Eduard Marian

CONTRACT-CADRU
de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

CAP. 1

Părți contractante:

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golesti, cu sediul în, înscrisă în Registrul asociațiilor și fundațiilor, reprezentată de - președinte al Asociației, denumită **Asociația** în numele și pe seama

Municipiului Focșani cu sediul în Focșani, str. Dimitrie Cantemir nr. 1 bis, județul Vrancea, reprezentată prin Cristî Valentin Misăilă, având funcția de Primar, în calitate de **Autoritate Delegantă,**

și

....., codul unic de înregistrare, cu sediul principal în, str. nr., bl., sc., et., ap., județul/sectorul, reprezentată prin, având funcția de, pe de altă parte, în calitate de **Operator,**

au încheiat prezentul contract de delegare a gestiunii.

CAP. 2

Obiectul contractului de delegare a gestiunii

ART. 1

Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în dreptul și obligația de a presta serviciul de iluminat public, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului în aria administrativ-teritorială Focșani.

ART. 2

Obiectivele autorității delegante sunt:

a) îmbunătățirea condițiilor de viață ale utilizatorilor prin promovarea calității și eficienței acestor servicii;

b) dezvoltarea durabilă a serviciilor;

c) protecția mediului înconjurător.

ART. 3

Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de operator în derularea contractului sunt următoarele:

a) bunuri de retur sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea operatorului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin deplin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații autorității

delegante. În cazul încetării contractului înainte de termen, autoritatea deleganta este îndreptățită să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale;

b) bunuri de preluare - sunt bunuri de preluare acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni autorității delegante, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;

c) bunuri proprii - sunt bunuri proprii acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea operatorului.

CAP. 3

Dispoziții generale

ART. 4 Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe obligatorii următoarele:

a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;

b) regulamentul serviciului de iluminat public;

c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale precum și bunurile asupra cărora autoritatea deleganta are drept de folosință gratuită și sunt aferente serviciului de iluminat public;

d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);

e) oferta tehnică și financiară;

CAP. 4

Durata contractului

ART. 5

Durata contractului de delegare a gestiunii este de 2 ani.

ART. 6

Contractul de delegare a gestiunii poate fi prelungit cu acordul părților.

CAP. 5

Redevența

ART. 7

(1) Redevența datorată de delegat este de 1% din valoarea facturilor fără TVA încasate de delegat pentru serviciile prestate anual pe raza Municipiului Focșani pe baza contractului de delegare a gestiunii încheiat. Plata redevenței se face prin ordin de plată în contul autorității delegante deschis la Trezoreria Municipiului Focșani și care va fi prevăzut în contractul de delegare a gestiunii.

(2) Redevența se va plăti trimestrial până la sfârșitul primei luni a trimestrului următor. Pentru neplata redevenței la termenul stabilit autoritatea deleganta va percepe penalități de întârziere în conformitate cu legislația în vigoare privind creanțele bugetare, urmând ca la sfârșitul anului să se facă regularizarea acestuia.

ART. 8

Suma prevăzută la art. 7 va fi plătită prin ordin de plată, în contul nr., deschis la

CAP. 6

Drepturile părților

Drepturile operatorului

ART. 9

Operatorul are următoarele drepturi:

- a) să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciile publice care fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- b) să încaseze contravaloarea serviciului prestat;
- c) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- d) să aplice prețul/tariful aprobat conform legislației în vigoare;

Drepturile Autoritatii Delegante

ART. 10

Autoritatea Deleganta are următoarele drepturi:

- a) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea operatorului;
- b) de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- c) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice delegate;
- d) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice delegate;
- e) de a finanța realizarea de lucrări necesare serviciilor publice delegate;
- f) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate; de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public; de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a operatorului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
- g) de a aproba structura și ajustările de tarife propuse de către operator, în baza avizului autorității de reglementare și în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- h) de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care operatorul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.

CAP. 7

Obligațiile părților

Obligațiile operatorului :

ART. 11

Operatorul are următoarele obligații:

- a) să obțină de la autoritățile competente avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activității delegate;
- b) să respecte angajamentele luate prin contractele de delegare a gestiunii;
- c) să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;
- d) să servească toți utilizatorii din unitatea administrativ-teritorială unde i-a fost delegat serviciul;
- e) să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului delegat;
- f) să furnizeze autoritatii delegante informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării

serviciilor publice delegate în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;

g) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;

h) să preia de la autoritatea deleganta, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, bunurile aferente realizării serviciului delegat;

i) să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului și caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;

j) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul delegat;

k) să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării;

l) să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;

m) să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea autorității delegante de a realiza serviciul;

n) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;

o) să propună autorității delegante scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;

p) să transmită autorității delegante modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acesteia;

r) să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;

s) la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul, forța majoră, operatorul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către autoritatea deleganta, dar nu mai mult de 90 de zile;

ș) să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;

t) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;

ț) să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;

u) să realizeze investiții, conform angajamentelor asumate, anexă la contract;

v) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.)

x) în cazul în care operatorul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;

Obligațiile autorității delegante :

ART. 12

Autoritatea deleganta are următoarele obligații:

- a) să predea operatorului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
- b) să notifice părților interesate, la cerere, informații referitoare la încheierea prezentului contract de delegare;
- c) să faciliteze operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- d) să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
- e) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat;
- f) să nu îl tulbure pe operator în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
- g) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- h) să notifice operatorului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
- i) să verifice periodic următoarele: serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora; îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora; menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație; asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între operator și utilizatori; clauzele de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice, planul social de limitare a efectelor negative ale concesiunilor;
- j) să asigure fondurile necesare executării/ prestării serviciilor și realizării lucrărilor de investiții și să asigure contravaloarea acestora în baza documentelor justificative prezentate de operator, întocmite conform prevederilor legale ;

CAP. 8

Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora

ART. 13

Prețurile și tarifele sunt cele din propunerea financiară a operatorului.

ART. 14

Valoarea contractului este de lei fără TVA, calculată pentru cei doi ani de valabilitate a contractului.

ART. 15

Valoarea contractului nu se ajustează.

CAP. 9

Încetarea contractului de delegare a gestiunii

ART. 16 Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- b) în cazul în care interesul național, local sau situația reglementată în capitolul “Clauze speciale” din Caietul de sarcini o impune, prin denunțarea unilaterală de către autoritatea delegantă, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina autorității delegante;
- c) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către părți, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă;
- d) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului sau în cazul imposibilității obiective a operatorului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- e) în cazul reorganizării judiciare sau a falimentului operatorului;
- f) alte clauze de încetare a contractului de delegare a gestiunii, convenite de părți, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

CAP. 10

Clauze speciale privind menținerea echilibrului contractual

ART. 17

.....

CAP. 11

Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților de mediu între părți

ART. 18

.....

CAP. 12

Politica de menținere și recalificare a forței de muncă, precum și protecția acesteia

ART. 19

.....

CAP. 13

Forța majoră

ART. 20

Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

Dacă în termen de de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea deplin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

CAP. 14
Administrarea patrimoniului public și privat

ART. 21
.....

CAP. 15
Rezilierea contractului de delegare a gestiunii

ART. 22
.....

CAP. 16
Răspunderea contractuală

ART. 23

Nerespectarea dovedită de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de delegare a gestiunii atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

Partea în culpă este obligată la plata penalităților prevăzute în caietul de sarcini, iar dacă acestea nu acoperă paguba, pentru partea neacoperită este obligată suplimentar la daune-interese.

Părțile contractante vor stabili în mod explicit care sunt penalitățile pentru neîndeplinirea fiecăreia dintre obligațiile asumate în prezentul contract.

CAP. 17
Litigii

ART. 24

Litigiile de orice fel ce decurg din executarea contractului de delegare a gestiunii se supun instanței judecătorești competente, potrivit legii.

CAP. 18
Alte clauze

ART. 25
.....

ART. 26

Modificarea prezentului contract de delegare a gestiunii se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

Prezentul contract de delegare a gestiunii intră în vigoare la data semnării lui și a fost încheiat în exemplare.

ASOCIATIA,

AUTORITATEA DELEGANTA,

OPERATOR,

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI FOCȘANI
Serviciul Corp de Control al Primarului
Compartiment guvernanta corporativă,
monitorizare servicii comunitare de utilități publice
Nr.14223/19.02.2018

Se aprobă,
PRIMAR
Cristi Valentin Mișailă

RAPORT

Privind: avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani

Prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Focșani nr. 284/ 27.07.2017, a fost completată H.C.L. 30/30.01.2014 privind asocierea Municipiului Focșani, prin Consiliul Local al Municipiului Focșani cu Comuna Golești, prin Consiliul Local al Comunei Golești, în vederea constituirii Asociației de dezvoltare intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, cu modificările și completările ulterioare, în sensul că:

“ Se completează Anexa 1- Actul Constitutiv al asociației și Anexa 2- Statutul asociației, cu prevederile de la lit. B.: Scopul asocierii: înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de iluminat public stradal și ornamental pe raza de competență a unităților administrativ teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente Serviciului pe baza strategiei de dezvoltare a acestuia. Forma de gestiune a serviciului va fi gestiunea delegată, care se va realiza în baza unui / mai multor contract/ contracte de delegare a gestiunii, atribuite operatorilor conform prevederilor Legii 51/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale legilor special aplicabile”.

Prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Focșani nr. 290/ 27.07.2017, Asociația de dezvoltare intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea a fost mandatată să exercite și să realizeze competențele Consiliului Local al Municipiului Focșani referitoare la furnizarea și prestarea serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani.

Prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Focșani nr.291/27.07.2017, Asociația de dezvoltare intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești a fost mandatată să exercite pe seama și în numele său dreptul de a pune la dispoziție sistemul de utilități publice aferent serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani .

Prin adresa nr. 24/ 25.01.2018 înaintată Primăriei Municipiului Focșani, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților Focșani și

Golești, ne transmite, în vederea avizării, documentația de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani.

Potrivit art.30 alin.(5) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice republicată cu modificările și completările ulterioare : “ În cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, documentația de atribuire se elaborează în cadrul asociației, se supune avizării autorităților deliberative ale unităților administrativ teritoriale membre și se aprobă de adunarea generală a asociației în calitatea acesteia de organ deliberativ, în baza mandatului primit”.

În acest sens, se propune Consiliului Local al Municipiului Focșani proiectul de hotărâre privind:

- avizarea Regulamentului Serviciului de iluminat public pentru Municipiul Focșani, conform Anexei 1 la raport;
- avizarea Caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pentru Municipiul Focșani, conform Anexei 2 la raport;
- avizarea Contractului – cadru de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public pentru Municipiul Focșani, conform Anexei 3 la raport .

Șef serviciu,

Marian Lungu

Inspector,

Ionica Manda

REGULAMENTUL
Serviciului de Iluminat Public din cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitara
pentru Serviciul de Salubritate a localitatilor Focsani si GOLESTI.

CAP. 1

Dispoziții generale

ART. 1

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

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

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

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul Asociației de dezvoltare intercomunitara, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Asociația de dezvoltare intercomunitara poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

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

ART. 2

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

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale 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. 3

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

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

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

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

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

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

3.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea

parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit

la incandescență prin trecerea unui curent electric;

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

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

3.30 licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea Asociației de dezvoltare intercomunitară, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;

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

3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere

logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

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

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

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

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

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

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

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.51 utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;

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

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

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

ART. 4

(1) înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul Asociației de dezvoltare intercomunitară, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Asociației de dezvoltare intercomunitară.

(2) Asociația de dezvoltare intercomunitară trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Asociația de dezvoltare intercomunitară va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care îl reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) Sistemul de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al Municipiului Focșani.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Asociației de dezvoltare intercomunitară

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament aprobați prin hotărâri ale Asociației de dezvoltare intercomunitară.

(2) Asociația de dezvoltare intercomunitară poate 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 sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

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

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public se poate organiza la nivelul localității, indiferent de mărimea și gradul de dezvoltare economico-socială, care dispune de un sistem de iluminat public.

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

ART. 8

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

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

CAP. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;

- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

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

ART. 11

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

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- g) asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și

participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l) promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

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

SECȚIUNEA a 2-a Documentație tehnică

ART. 12

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

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

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

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

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

ART. 13

(1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Asociația de dezvoltare intercomunitară, după caz, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

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

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

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

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

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

e) cărțile tehnice ale construcțiilor;

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

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

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

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

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

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

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

- procese-verbale de punere în funcțiune;

- procese-verbale de dare în exploatare;

- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

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

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

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

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

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

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

o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii,

p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare,

q) instrucțiuni privind accesul în instalații;

r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului,

s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

ART. 14

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

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

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

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

ART. 15

(1) Consiliul local al municipiului Focșani deținător de instalații de iluminat public, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

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

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

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

ART. 16

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

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

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

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

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

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

ART. 17

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

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

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

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

ART. 18

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 20

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

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

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

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

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

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;

- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

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

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

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

ART. 26

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

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

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 28

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

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune

fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

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

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

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

ART. 30

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai Asociației de dezvoltare intercomunitară și ai Autorităților publice.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze Asociația de dezvoltare intercomunitară și Autoritățile publice asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

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

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

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;

f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

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

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

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului, a asociației de dezvoltare sau a autorității administrației publice locale.

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

ART. 32

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

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

ART. 33

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

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Asociației de dezvoltare și Autorității publice.

ART. 34

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

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

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac

parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

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

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

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;

c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se

execută manevra;

d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

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

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

- manevre curente;

- anumite manevre programate, cu caracter curent;

- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

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

ART. 43

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie

realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 44

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

(2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

ART. 46

(1) în cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

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

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

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

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

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

ART. 48

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

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu

distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian. Iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

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

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea Asociației de dezvoltare, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

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

ART. 50

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

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile 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. 51

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

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

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

ART. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între Asociația de dezvoltare/Autoritatea publicași proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

ART. 53

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

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

ART. 54

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

ART. 55

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

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

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

ART. 56

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

a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

ART. 57

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

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

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

ART. 58

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

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

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

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

(4) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(5) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.

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

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

ART. 59

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

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

(3) În orașele mari, cu numeroase puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

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

ART. 60

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

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.

(3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4 Ω .

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

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

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

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

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

ART. 61

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

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

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

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritatea publică trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Autoritatea publică este direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

ART. 63

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

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

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

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

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

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

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

ART. 64

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

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

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

ART. 65

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

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

ART. 66

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

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

ART. 67

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

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

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

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

ART. 68

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbator.

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

(3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

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

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

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

ART. 69

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

(2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul

luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

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

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

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 70

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

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

ART. 71

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

ART. 72

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

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

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

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

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

ART. 73

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

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

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

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

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

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

ART. 74

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

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

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

ART. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificări e necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condiții or e iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea genera ă a îuminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportu e zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea genera a a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardu 13433:1999 pentru:

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

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

(4) Consiliul local al municipiului Focșani eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are

răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

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

ART. 76

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

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

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față¹
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

ART. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

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

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

- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutieră;
- modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
- tipul rețelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare și conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;

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

d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

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

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

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;

b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;

c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;

d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

f) identificarea defecțiilor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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

a) admitere la lucru;

b) supravegherea lucrărilor;

c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;

d) control al lucrărilor.

ART. 82

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

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

ART. 83

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

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

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

ART. 84

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

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

ART. 85

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

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

ART. 86

Reparațiile curente se execută la:

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

ART. 87

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

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

f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 88

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

a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;

b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;

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

d) verificarea și strângerea contactelor;

e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;

f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

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

ART. 89

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

a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

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

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

e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;

f) verificarea și refacerea inscripțiilor;

g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;

h) verificarea stării conductoarelor electrice;

i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;

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

k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;

l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare.

Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;

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

ART. 90

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

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

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

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

ART. 91

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

CAP. 3

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

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

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

ART. 93

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

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

ART. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente

serviciului de iluminat public;

c) să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;

d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Asociația de dezvoltare intercomunitară în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;

e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;

f) să furnizeze Asociației de dezvoltare, autorităților publice, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;

g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public.

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

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

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

c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;

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

e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este asociația de dezvoltare intercomunitară.

(2) Este beneficiară a serviciului de iluminat public comunitatea locală în ansamblul lor ei.

(3) Asociația de dezvoltare intercomunitară, în calitate de semnatară a contractului de delegare a gestiunii, cât și Autoritatea publică, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;
- e) să ia măsurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;
- g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;
- b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:
 - starea sistemului de iluminat public;
 - planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
 - planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
 - stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
 - tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
 - eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;
- c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

ART. 101

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

CAP. 4

Indicatori de performanță

ART. 102

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

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

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în

calitatea lor de utilizatori ai serviciului;

d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;

e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 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 infraccționalității.

ART. 104

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

a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;

b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;

c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;

d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:

- modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;

- calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;

- modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;

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

- stadiului de realizare a investițiilor;

- modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

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

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate.

ART. 107

(1) Regulamentul de serviciu se elaborează și se aprobă de Asociația de dezvoltare intercomunitară, în conformitate cu Regulamentul-cadru.

(2) În cadrul regulamentului de serviciu se vor preciza: obligativitatea, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor lumino tehnici pe toate căile de circulație.

(3) Măsurătorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

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

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorii vor respecta regulamentul-cadru.

ART. 108

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

ART. 109

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au 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. 110

În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, 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.

ANEXA Nr. 1: INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6

1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI

1.1. CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE

a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;

b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;

c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;

d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;

e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.

1.2. ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

1.2.1. ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI

- a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;
- b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;
- c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.

1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE

- a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;
- b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;
- c) durata medie a întreruperilor programate;
- d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.

1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR

- a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;
- b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).

1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

- a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;
- b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.

2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI

2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ

- a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;
- b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.

2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

- a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;
- b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;
- c) numărul de facturi contestate de utilizator;
- d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;
- e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.

Șef serviciu,

Marian Lungu

Inspector,

Ionica Manda

CAIET DE SARCINI
PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII PRIN CONCESIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
DIN MUNICIPIUL FOCSANI

1. CONSIDERAȚII GENERALE

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 Focsani.

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.

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.

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.

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.

1.6. Specificațiile tehnice se referă și 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.

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.

1.8. Terminologia utilizată este cea din **Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Focsani**.

1.9. Caietul de sarcini se aprobă prin hotărâre a Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților Focsani și Golesti, județul Vrancea.

1.10. Caietul de sarcini alături de **Regulamentul Serviciului de iluminat public al Municipiului Focsani**, **Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public al Municipiului Focsani** și de **oferta Concesionarului** vor fi anexe la **Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Focsani și fac parte integrantă din acesta**.

1.11. Autoritatea delegată a serviciului de iluminat public este Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților Focsani și Golesti, județul Vrancea, împreună cu Primăria Municipiului Focsani.

1.12. Legislație aplicabilă

- Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Legea 100/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Legea nr. 230/ 2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

- Ordinul nr. 77/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare si modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 86/2007 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public al ANRSC;
- O.G. nr. 22 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- H.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;
- h.g. nr. 745/2007 pentru aprobarea regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licența/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/C
- Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;
- Ordinul nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al Serviciului de iluminat public al ANRSC;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei;
- Ordinul Nr. 8 din 02.03.2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandări privind achiziționarea de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare și echipamente și servicii pentru iluminatul public, prin licitație publică, pe bază de criterii de eficiență energetică;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordin nr. 1517 din 27 mai 2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice și servicii în România;
- O.U.G nr 13/20.02.2008 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006 și a Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006;
- Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- OUG 54 / 2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;

2. OBIECTIVELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

2.1. Obiectul concesiunii

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

- 2.1.1. Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegatăe ;
- 2.1.2. Intocmirea documentației tehnice pentru realizarea tuturor lucrărilor conform legislației în vigoare;
- 2.1.3. Intreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public ;
- 2.1.4. Sistemul de iluminat public conține:
 - iluminatul stradal-rutier;
 - iluminatul ornamental și stradal-pietonal;
 - realizarea unui sistem de gestiune-monitorizare-control;
 - iluminatul arhitectural.
- 2.1.5. Optimizarea consumului de energie electrică pentru iluminatul public;
- 2.1.6. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători ;
- 2.1.7. Dispecerizarea sistemului de iluminat public.

2.2. INFORMATII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

- **Amplasamentul** : România, Județul Vrancea, Municipiul Focsani.
- **Titularul lucrării** : Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților Focsani și Golesti, județul Vrancea, împreună cu Primăria Municipiului Focsani.
- **Beneficiarul lucrării** : Municipiul Focsani
- **Adresa** : Str. Horea, cloșca și Crisan nr.5 respectiv, Primăria Municipiului Focsani, Bd. Dimitrie Cantemir nr. 1 bis

2.3. SITUAȚIA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Focsani se află în Moldova, la limita între regiunile istorice Moldova și Muntenia din România. E situat la intersecția căilor de comunicație rutieră și feroviară europene, fiind străbătut de coridorul feroviar nr. 9 (Helsinki-Moscova-Chişinău-București-Plovdiv) și poate beneficia de propunerea de extindere a coridorului rutier nr. 1 (Tallinn-Varșovia-Cernăuți-București).

Este încadrat geografic la 45°42'N 26°13'E, străjuind partea sud-estică a Carpaților de curbură, la contactul dintre Câmpia Siretului inferior și dealurile subcarpatice ce culminează cu Măgura Odobeștilor (1.001 m). Municipiul Focsani are o suprafață de 54,8 km², ceea ce reprezintă 1% din suprafața județului Vrancea, fiind o localitate de dimensiune medie.

Rețeaua de comunicații este dispusă radial, accesul în oraș făcându-se prin șase porți de intrare:

- dinspre sud pe E85 (DN2) din direcția București-Buzău prin Bariera București;
- dinspre est, pe DN23 din direcția Brăila-Galați prin Bariera Brăilei și Galați;
- dinspre est, pe DJ 204D din direcția Suraia prin Bariera Galați-Suraia;
- dinspre nord, pe E85 din direcția Suceava-Bacău-Mărășești sau Iasi-Vaslui-Tecuci prin Bariera Mărășești și pe DJ 204E și DJ 209 din direcția Petrești și Vânători;
- dinspre vest, pe DN2D prin Bariera Drumul Vrancei-Odobești din direcția Târgu Secuiesc-Vidra-Bolotești-Drumul Vrancei sau pe DJ 205C din direcția Vidra-Bolotești-Odobești-Focsani;
- dinspre est, pe DN2M din direcția Andreișu de jos;
- dinspre sud, pe DC 141 prin Bariera Cotești din direcția comunei Câmpineanca.

În prezent sistemul de iluminat public din Municipiul Focsani se prezintă astfel:

- în prezent iluminatul public stradal, pe artere principale și secundare este realizat de un număr de aproximativ 3000 de corpuri de iluminat în proporție de 80% cu surse cu vapori de mercur, mari consumatoare de energie electrică comparativ cu fluxul luminos generat. O bună parte din aceste corpuri nu funcționează.

- majoritatea corpurilor de iluminat sunt ineficiente, fără dispersor optic, neincadrându-se în standardele în vigoare.

- în unele zone iluminatul lipsește cu desăvârșire sau nu este corespunzător

- aspectul nocturn al orașului nu reușește să pună în valoare toate elementele arhitectonice, ornamentale-peisagiste și personalitatea orașului

- comanda iluminatului public se realizează parțial prin dispozitive tip Luxomat, parțial cu ceasuri programate.

- sistemul de iluminat public nu conține elemente care să permită eficientizarea și economia consumului de energie electrică.

- nu se realizează compensarea factorului reactiv, ceea ce conduce la facturi de energie crescute

Sistemul de iluminat public-Anexe

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

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

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. 3.

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. 4.

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în anexa nr. 5.

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

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr. 7.

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în anexa nr. 8.

2.4. Obiectivele concesiunii

Obiectivul prezentei concesiuni este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic, eficiență, etc și care presupune următoarele măsuri:

- înlocuirea surselor de iluminat uzate și ineficiente cu surse de iluminat noi ce asigură nivelul de iluminare corespunzător: surse cu vapori de sodiu 70W, 150W, 250W

- utilizarea aparatelor performante în procesul de reabilitare a instalațiilor de iluminat

- înlocuirea aparatelor defecte: drosser, igniter, reflector

- înlocuirea cutiilor de distribuție pentru fiecare stâlp, în vederea asigurării condițiilor de siguranță în vederea exploatarei instalațiilor electrice

- realizarea tablourilor de automatizare aferente punctului de aprindere. Aceste tablouri vor asigura comanda centralizată a iluminatului public din dispeceratul central.

- înființarea unui dispecerat pentru comanda iluminatului și pentru centralizarea datelor

- adoptarea de măsuri pentru reducerea pretului unitar de revenire a energiei electrice (lei/KW) pentru iluminat public

-intretinerea (mentenanta) tuturor corpurilor de iluminat
-realizarea iluminatului festiv ornamental

- 2.4.1.Mentenanta sistemului de iluminat public existent in Municipiul Focsani. Garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public;
- 2.4.2.Realizarea iluminatului ornamental festiv de sarbatori;
- 2.4.3.Automatizare punct de aprindere si dispecerat
- 2.4.5. Optimizarea consumului de energia electrica pentru iluminatul public;

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 si nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi in conformitate cu prevederile legale.

3. DATE REFERITOARE LA CONCESIUNE

3.1 CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

1. - Obiectivul prezentei licitatii este delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public din Municipiul Focsani urmarindu-se, realizarea unui sistem de iluminat public unitar, modern si eficient care sa corespunda cerintelor de trafic, in paralel cu optimizarea consumului de energie electrica pentru intreaga unitate administrative-teritoriala.

2. - **Cantitatea** lucrarilor necesare realizarii modernizarii, mentinerii si intretinerii sistemului de iluminat in Municipiul Focsani este stabilita in studiul de oportunitate.

Acestea sunt compuse din urmatoarele liste:

- 1.Capitolul 1- Mentenanta sistem de iluminat public municipiul Focsani
2. Capitolul 2-Instalatii de iluminat festiv ornamental (instaltii noi)
3. Capitolul 3- Iluminat festiv ornamental -instalatii aflate in proprietatea primariei
4. Capitolul 4-Automatizare sistem de iluminat si dispecerizare
5. Capitolul 5-Lucrari aditionale

3. - **Termenele de executie si plata prestatiei serviciului de iluminat public** al tuturor lucrarilor aferente contractului de concesiune sunt:

- Lucrarile de realizare a iluminatului ornamental festiv de sarbatori se vor realiza la solicitarea autoritatii contractante si vor fi platite de Primaria Municipiului Focsani la finalizarea lucrarilor. Contravaloarea lucrarilor iluminatului ornamental festiv de sarbatori se vor deconta pe baza situatiilor de lucrari acceptate de Primaria Municipiului Focsani.

- Lucrarile de exploatare, intretinere, mentinere a sistemului de iluminat public se vor deconta lunar pe baza situatiilor de lucrari acceptate de autoritatea contractanta. De asemenea ofertantul va prezenta o evaluare a valorilor anuale a cheltuielilor pentru aceasta activitate.

4. -**Durata contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public** implicand modernizarea, mentinerea si intretinerea **sistemul de iluminat public al Municipiului Focsani** va fi de **2 ani**, de la data semnarii acestuia.

5. - Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

- a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;

Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

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

Evenimentele ce se analizeaza se refera, in principal la:

- a) defectiuni curente
- b) deranjamente din retelele de alimentare cu energie electrica al iluminatului public
- c) incidentele si avariile
- d) limitarile ce afecteaza continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situatii existente la un moment dat.

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.

Operatorul are obligatia ca cel putin trimestrial sa informeze autoritatile administratiei publice locale sau, dupa caz, asociatia de dezvoltare comunitara asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor si masurilor care s-au luat.

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

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

Pastrarea evidentei se face la operator pe toata durata cat acesta opereaza. Operatorul desemnat va infiinta dispecerat pentru reluarea reclamatilor de la cetatenii din Municipiul Focsani. Toate datele despre informatii (ore aprindere, stingeri, nivel de tensiune, consum de energie, etc.) si alarmele (avarii) vor fi stocate si in sistemul software (SCADA) pentru minim 2 ani de zile, putand fi generate rapoarte personalizate in vederea rezolvarii acestora.

6. - Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Focsani (regulamentul serviciului este intocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

Indatoririle principale ale operatorului desemnat vor fi:

-verificarea si supravegherea continua a functionarii retelelor electrice de joasa tensiune, punctelor de aprindere, cutiilor de distributie si a corpurilor de iluminat si a tuturor componentelor ce alcatuiesc Sistemul de Iluminat Public aflate in proprietatea autoritatii locale;

-corectarea si adaptarea regimului de exploatare si functionare la cerintele utilizatorului;

- controlul calitatii serviciului asigurat;

- intretinerea tuturor componentelor de iluminat public;

- mentinerea in stare de functionare la parametrii proiectati ai sistemului de iluminat public;

- masurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;

-intocmirea, reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;

- respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;

- functionarea instalatiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate

- respectarea instructiunilor/ procedurilor interne si actualizarea documentatiei

- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administratiei publice locale in conditiile legii;

- functionarea pe baza de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;

- mentinerea capacitatii 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;
- indeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliti, specificati in regulamentul serviciului;
- intocmirea si prezentarea catre autoritatea administratiei publice locale a raportului tehnic anual ce va cuprinde: raportul detaliat lunar a prestatiilor de intretinere-mentinere, prezentarea lor in forma grafica si analiz si interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;
- intocmirea si prezentarea catre autoritatea administratiei publice locale a indicatorilor de performanta trimestriali, prezentarea lor in forma grafica si analiz si interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;
- asigurarea pe toata durata de executare a serviciului de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de iluminat;
- urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta aprobati pentru serviciul de iluminat public se va face de catre operator pe baza unei proceduri specifice care va fi prezentata si autoritatii administratiei publice locale;
- 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 30 de zile calendaristice de la data incredintarii serviciului de iluminat public va prezenta autoritatii administratiei publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului si a beneficiarilor despre planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public;
- serviciile/ comenzile suplimentare se fac numai la comanda achizitorului;
- pentru solicitari privind interventia de urgenta la repunerea in functiune sau remedierea unor defecte ale echipamentelor electrice de iluminat public, prestatorul este obligat sa raspunda la comanda achizitorului intermen de maxim 2 ore pentru mentinerea unui regim de functionare a sistemului de iluminat public;
- pentru alte servicii/sesizari operatorul este obligat sa incepa prestarea serviciilor in termen de maxim 24 ore de la primirea comenzii.

7. - In caietul de sarcini si studiul de oportunitate se precizeaza conditiile de realizare a lucrarilor de intretinere si mentinere, a lucrarilor de modernizare, extindere si asigurare a iluminatului ornamental festiv de sarbatori pe care le va face operatorul, specificandu-se modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatea administratiei publice locale si operator.

3.3. Lucrări de exploatare, întreținere, revizii și reparații

3.3.1. Lucrari operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanent a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor.

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

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

4. INTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnica va avea in vedere rezolvarea tuturor cerintelor cuprinse in caietul de sarcini si studiul de oportunitate cu respectarea in special a cerintelor tehnice si va contine in ordinea de mai jos urmatoarele elemente:

4.1. Memoriul tehnic de execuție al lucrarilor de modernizare a sistemului de iluminat public care va contine:

- 4.1.1. Descrierea modului de realizare a lucrarilor de modernizare a sistemului de iluminat public cu referire la toate lucrarile mentionate ;
- 4.1.2. Situatia propusa centralizata cu cantitatile pe tipuri de lucrari;
- 4.1.5. Termenele de garanție ale componentelor utilizate.
- 4.2. Memoriul tehnic si de execuție al lucrarilor de realizare al iluminatului arhitectural, care va conține:
 - 4.2.1. Descrierea modului de realizare a lucrarilor de realizare a iluminatului arhitectural;
 - 4.2.2. Situatia propusa centralizata cu cantitatile pe tipuri de lucrari;
 - 4.2.3. Termenele de garanție ale componentelor utilizate de ofertant.
- 4.3. Memoriul tehnic de execuție al lucrarilor de realizare a iluminatului festiv, care va conține:
 - 4.3.1. Descrierea modului de realizare a lucrarilor de iluminat ornamental festiv de sarbatori;
- 4.4. Descrierea modului de realizare a intretinerii si mentinerii pe perioada contractului de concesiune a SIP din Municipiul Focsani.
- 4.8. Toate materialele si componentele utilizate pentru proiectare, modernizare si extindere a sistemului de iluminat public in Municipiul Focsani trebuie sa indeplineasca urmatoarele caracteristici:
 - Sa provina de la furnizori interni sau externi care au certificarea sistemului calitatii ISO 9001;
 - Produsele vor fi insotite de Fisele tehnice ale produselor. Toate fisele tehnice vor fi prezentate in limba romana in original sau copie conform cu originalul, iar cele straine insotite de traducerea autorizata in limba romana.
 - Aparatele de iluminat stradale, ornamentale, proiectoare utilizate in iluminatul public din Municipiul Focsani trebuie sa fie insotite de documentele solicitate in prezenta documentatie:

Inscriptionarea CS sau CE pe componentele utilizate in sistemul de iluminat public este obligatorie, precum si inscriptionarea tipului aparatului de iluminat si a marcii producatorului. La prezentarea ofertei se vor prezenta mostre functionale ale produselor care au fost oferite.

Ofertanții sunt obligați sa fundamenteze prin calcule tehnice, pe baza de documente, toate informațiile cuprinse in oferta lor tehnica.

Datele si informațiile cuprinse in oferta tehnica vor fi utilizate la intocmirea ofertei financiare, constituind date de fundamentare a acesteia.

Orice necorelare intre datele si informațiile cuprinse in oferta tehnica si datele si valorile din oferta financiara, da dreptul concedentului sa respingă in totalitate oferta care nu respecta aceasta cerința.

Organizarea informațiilor din propunerea tehnica va fi structurata astfel incat sa se permită validarea conformității ofertei.

Se vor respecta în totalitate prevederile din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Focsani.

5. INTOCMIREA OFERTEI COMERCIALE

Oferta comerciala se va realiza in urma centralizării datelor din oferta tehnica si va cuprinde:

- 5.1. Prețul total pentru lucrarile de mentenanta a sistemului de iluminat public;
- 5.2. Prețul total pentru lucrarile de achizitie si montaj a instalatiilor ornamental festive noi;
- 5.3. Prețul total pentru montajul ornamentelor si instalatiilor de iluminat festiv aflate in proprietatea Primariei Municipiului Focsani care vor fi alimentate din circuite electrice dedicate pentru iluminatul festiv ornamental.
- 5.3. Pretul total al lucrarilor aditionale previzionate (lucrari care se vor executa pe baza de comenzi ferme din partea achizitorului)

Formula de calcul : $Cost\ Total = Total\ general\ Cap\ 1 + Total\ general\ Cap\ 2 + Total\ general\ Cap\ 3 + Total\ general\ Cap\ 4 + Total\ general\ Cap\ 5$

Atentie! Costurile pentru cap 1, cap 3 si cap 5 se vor lua pentru o perioada de 2 ani.

$Cost\ General = Cost\ Total + Cost\ Total * Cota\ ANRSC$

$Cota\ ANRSC = 0,12\%$

6. CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

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

Art.6.1 Descrierea activităților:

6.1.1. Proiectarea sistemului de iluminat stradal-rutier trebuie sa asigure atingerea urmatoarelor obiective:

- nivelurile lumino tehnice cu valori egale sau superioare celor solicitate prin Anexa 3 (se vor asigura nivelurile de iluminare si luminanta, uniformitati generale, longitudinale si transversale atat pentru iluminare cat si pentru luminanta, pragul de orbire, etc. conform SR EN 13201);
- consumul minim de energie electrica pentru iluminat in conditiile indeplinirii tuturor cerintelor utilizand aparate de iluminat eficiente cu grad de protectie si rezistenta la impact ridicate, cu costuri de mentenanta reduse;

6.1.2. **Toate produsele și echipamentele** care vor fi folosite la activitatea de menținere-întreținere, modernizare a sistemului de iluminat public, ornamental și stradal-pietonal vor corespunde calitativ cerințelor din prezentul Caiet de sarcini și oferta tehnică prezentată și vor fi însoțite de documentele solicitate prin prezenta documentație.

6.1.3. **Concesionarul** 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.

6.1.4. **Concesionarul** are obligatia sa execute lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat public in conformitate cu cerintele din prezentul caiet de sarcini si in termenele specificate.

6.1.5. **Concesionarul** are obligatia sa monteze/demonteze, sa intretine, sa repare anual sistemul de iluminat ornamental festiv in conformitate cu conditiile si termenele precizate in prezentul Caiet de sarcini.

6.1.6. Facturile de energie vor fi achitate in continuare de catre Primaria Municipiului Focsani.

Art. 6.2. Caracteristici tehnice ale echipamentelor de iluminat public din Municipiul Focsani

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

- putere: 70W, 150W, 250W.
- dulie E27/27 și E40/45;
- temperatura de culoare 2000 K, indicele de redare a culorilor minim Ra=20%;
- flux luminos minim 6600 lm, 18000 lm, 33300 lm;
- poziție de funcționare: orice poziție;
- durata nominala de viata minim 28.000 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).

Pentru surse vor fi prezentate rapoarte de testare fotometrica emise de un laborator acreditat UE pentru valoarea fluxului luminos. Masuratorile parametrilor se vor face conform standardului după 100 ore functionare.

b) Specificațiile tehnice minime pentru echipamente

- Corp de iluminat 70W - Fisa tehnica nr.1 -din Studiul de Oportunitate
- Corp de iluminat 150W - Fisa tehnica nr.2 -din Studiul de Oportunitate
- Corp de iluminat 250W - Fisa tehnica nr.3 -din Studiul de Oportunitate
- Cutie metalica distributie pentru stalp complet echipata- Fisa tehnica nr. 6- din Studiul de Oportunitate

c) Specificațiile tehnice minime pentru Tablou automatizare punct de aprindere

- Tablou automatizare punct de aprindere -Fisa tehnica nr.4-din Studiul de Oportunitate

d) Specificațiile tehnice minime pentru Software Automatizare SCADA

- Software Automatizare SCADA -Fisa tehnica nr.5 din Studiul de Oportunitate

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

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

7.1. 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;
- 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;
- 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 performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- Elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii 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 siguranță în exploatare;

7.2. 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 parametrii 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 eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabilit, 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.

8. VERIFICĂRI, RECEPȚII, GARANȚII

- 8.1. Lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu documentatia de executie întocmita de concesionar și aprobată de concedent, vor fi verificate de către concedent prin împuternicitii săi și vor fi recepționate pe baza proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor și a proceselor verbale la punerea în funcțiune.
- 8.2. Lucrarile de extindere a sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu documentatia de executie întocmita de concesionar și aprobată de concedent, vor fi verificate de către concedent prin împuternicitii săi și vor fi recepționate pe baza proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor și a proceselor verbale la punerea în funcțiune.
- 8.3. 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.
- 8.4. Zilnic, operatorul de iluminat public va prezenta Beneficiarului fișele de lucru pentru lucrările efectuate.
- 8.5. 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 .
- 8.6. La sfârșitul fiecărei luni se întocmește un proces verbal de recepție semnat de ambele părți, care cuprinde constatările din rapoartele periodice.
- 8.7. Programul prestației se va stabili de către operator și va fi înaintat spre aprobare concedentului înainte de începerea lucrărilor.
- 8.8. Operatorul răspunde de buna desfășurare a prestației, atât cantitativ cât și calitativ.
- 8.9. Serviciile privind activitatea de mentinere intretinere se vor efectua conform procedurilor stabilite pentru fiecare tip de activitate în parte.
- 8.10. Pentru produsele din oferta tehnică se va acorda garanția producătorului, dar nu mai mica de 5 ani. Garanția pentru lucrările de construcții montaj va fi de minim 2 ani. Pentru serviciile privind activitatea de mentinere-intretinere a iluminatului public, garanția va fi de minim 2 ani.

9. CLAUZE DE ASIGURĂRI

9.1. În termen de 30 zile de la încheierea procesului verbal de predare-primire a Sistemului de Iluminat Public concesionarul va trebui să pună la dispoziția Municipiului Focsani un contract de asigurare, încheiat cu o societate de asigurari pentru Sistemul de Iluminat Public pe care îl primește în concesiune.

Concesionarul va suporta din bugetul propriu primele de asigurare iar instrumental de asigurare va acoperi cel puțin următoarele riscuri:

- vandalizari, distrugeri și furturi ale componentelor Sistemului de Iluminat Public;
- accidente provocate din exploatarea și intretinerea Sistemului de Iluminat Public;
- accidente provocate asupra Sistemului de Iluminat Public de terte parti;

9.2. 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.

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

10.1 Stabilirea categoriilor de bunuri:

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

10.2 Pe toata perioada derulării Contractului de delegare a gestiunii, concesionarul 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 Electrica Distribuție Muntenia Nord – SDEE Focsani – proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Ca urmare, odată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administrației publice locale va cesa 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**. Municipiul Focsani are încheiat contractul cu nr. R102449/21.03.2013 cu SC Filiala de Distribuție a Energiei Electrice Electrica Distribuție Muntenia Nord SA, privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public

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

10.4. La sfârșitul contractului de delegare a gestiunii, concesionarul 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, concedentului, conform clauzelor prevăzute în contract, după efectuarea auditului finalizat cu cel puțin 3 luni înainte de finalizarea contractului.

10.5. Contractul precizează procedura prin care la momentul finalizării contractului se realizează transferul obiectului delegării de la concesionar la Autoritatea contractanta.

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

11. MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI

11.1 Cerințe privind normele de protecție a mediului

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

12. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI, PLATA ACESTEIA ȘI CUANTUMUL GARANȚIILOR

12.1. Valoarea redevenței se va stabili în conformitate cu legislația în vigoare și va ține cont de următoarele aspecte:

- a. organizarea și desfășurarea pe principii și criterii comerciale și concurențiale a serviciului prestat;
- b. protejarea autonomiei financiare a operatorilor;
- c. reflectarea costului efectiv al prestării serviciului în structura și nivelul tarifelor;
- d. ajustarea periodică a tarifelor și reflectarea corespunzătoare în nivelul acestora a influențelor generate de majorarea în amonte a unor tarife;
- e. recuperarea integrală a cheltuielilor prin tarife;
- f. acoperirea prin tarife cel puțin a sumelor investite și a cheltuielilor curente de funcționare și întreținere a serviciului,

12.2. Luând în considerare specificul acestui tip de serviciu ***propunem ca valoarea redevenței anuale în cazul concesiunii prin delegarea gestiunii să fie de min 1% anual.*** Redevanța va fi recalculată, avându-se în vedere cursul de referință de la data efectuării plății de către concesionar.

12.3. Plata redevenței se va face trimestrial. Pentru întârzierea plății redevenței concesionarul va plăti o penalizare egală cu nivelul penalizărilor percepute de Ministerul de Finanțe pentru întârzierile de plată la obligațiile către bugetul de stat.

13. CONDIȚII CARE TREBUIE INDEPLINITE DE OFERTANȚI PENTRU ÎNCHIEIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

13.1. Dispecerat

Înființarea unui dispecerat pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public. În cazul nedeținerii acestuia, ofertantul se obligă să-l înființeze în maximum 5 zile de la semnarea contractului de delegare a gestiunii prin concesionare. Dispeceratul se va înființa pe raza municipiului Focsani.

Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor concesionarul va alocă un număr de telefon Tel Verde (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.

13.2. Personal minim - ofertantul trebuie să dețină personal de specialitate, după cum urmează :

- 1 responsabil tehnic cu executia (RTE)-în conformitate cu prevederile legale
- 1 responsabil sau contract cu o firmă care asigură protecția și securitatea muncii
- șef de șantier
- min 1 electrician autorizat grdul III B , având diploma în domeniul energetic, electrotehnic, electromecanic, electronic, automatică și al instalațiilor pentru construcții și calificare de tehnician, maistru, subinginer sau inginer, având rol de coordonare a activităților
- min. 1 electrician autorizat grdul IIB având diploma în domeniul energetic, electrotehnic, electromecanic, electronic, automatică și al instalațiilor pentru construcții și calificare de tehnician, maistru, subinginer sau inginer, având rol de coordonare a activităților
- min 6 electricieni calificați, din care min. 3 gradul IIB, care să completeze 3 echipe de lucru (câte un electrician și un sofer-electrician) care să asigure capacitatea de intervenție 24 ore din 24 ore.

13.3. Utilaje

Ofertanții trebuie să facă dovada deținerii (prin intermediul documentelor) a unei dotări minime (ce poate fi prezentată sub diverse forme: în proprietate/inchiriere/alte forme de deținere/ angajament de de punere la dispoziție) astfel cum aceasta este solicitată pentru clasa 2 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de iluminat utilități publice, prin Anexa 11 la H.G. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice , așa cum sunt acestea specificate și în caietul de sarcini, respectiv: autospecială cu brat ridicător telescopic cu operare - min 2 buc (una la înălțimea de lucru min. 20m și una la înălțimea de lucru min. 14m); - 1 autolaborator PRAM specializat în încercări, prelocalizări și localizări exacte ale defectelor electrice pe cabluri subterane ; - 1 ciocan hidraulic (picon); - 1 compactor mecanic; - aparate pentru măsurat parametrii de rețea și luminotehnici: 1 Luxmetru digital;1 Luminanțmetru: 4 Multimetru digital portabil - cu capabilitate pentru minim următoarele măsurători: tensiune, intensitate; 1 Aparat măsurare rezistență izolație (tensiuni nominale încercare 100-5000 V.c.c); 1 Aparat măsurare valoare rezistență de dispersie pentru prize de pământ: Pentru toate aparatele de măsurat parametrii de rețea și luminotehnici se vor prezenta - documente care atestă deținerea în proprietate/ inchiriere/ alte forme de deținere/ angajament de punere la dispoziție; Se vor prezenta documente care atestă deținerea (dotare proprie/ inchiriere sau alte forme de punere la dispoziție) a echipamentelor tehnice, utilaje instalațiile și echipamentele tehnice declarate.

13.4. Autorizații și atestate

Ofertanții vor face dovada desfășurării activității pe baza licențelor eliberate de autoritățile de reglementare competente: ANRE (Atestate: B, C2A), ANRSC (Licența de operator de iluminat public Clasa 2 – cu Anexele aferente), precum și a atestatelor: ISO 9001, ISO 14001;

14. GESTIUNEA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

14.1. 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, constatările sau a observațiilor de pe teren – care vor fi notificate într-un registru/program de sesizari.

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 Municipiului Focsani a stării de funcționare a S.I.P

- Emiterea către autoritatea locală a unor comenzi de lucru pentru remedierea defectelor constatate la verificările efectuate

- În cazul defecțiunilor de alimentare pe arii extinse se va anunța Compartimentul de specialitate din cadrul Municipiului Focsani, (deranjamente) cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;

14.2. Menținerea (asigurarea permanenței în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, unui raport optim între parametrii lumino-tehnici la nivelul cerințelor standardului SR 13201 și a consumului de energie electrică, printr-un serviciu de întreținere-menținere eficient.

14.3. Îndeplinirea indicatorilor de performanță pe baza ofertei tehnice. Urmărirea indicatorilor de performanță și reactualizarea lor conform evoluției sistemului de iluminat.

14.4. Materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, cu proces-verbal, către un reprezentant al autorității publice locale la locația comunicată de către autoritatea locală. Din comisia de recepție privind predarea acestor materiale vor face parte și persoane desemnate din cadrul Municipiului Focsani.

14.5. Pe întreaga durată de delegare a serviciului de iluminat public, concesionarul va asigura în conformitate cu cerințele concendentului și tarifele contractuale următoarele:

- Întreținerea, menținerea în stare de funcționare iluminatul ornamental, ornamental – festiv și architectural.

- Montarea-demontarea instalației de iluminatul ornamental-festiv utilizat temporar cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive în Municipiul Focsani.

14.6. 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 întreținere, menținere, reparații curente, reparații planificate, atât fizic cât și valoric".

Șef serviciu,

Marian Lungu

Inspector,

Ionica Manda

ROMANIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL
MUNICIPIULUI FOCSANI

Anexa nr. 1 la Caietul de sarcini

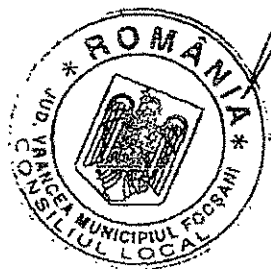
Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat

Nr. crt.	Locația	Denumirea	Tip comandă iluminat	Putere nominală	A	Ultimul RK	Tensiunea nominală Up/Us	Putere instalată	Putere disponibilă	Observatii
1	Focșani	PA 8 – FRE-VEST	Punct de comandă magistrală fir pilot							
2	Focșani	PT 514 - MUREȘ	Fir pilot din PA 8 - FRE							C-da în cascada PT- BUJOR
3	Focșani	PT 515 BUJOR	C-da în cascada din PT MUREȘ							
4	Focșani	PT 720 ODOBEȘTI	C-da în cascada din PT MUREȘ							C-da în cascada PT CIMITIR C-dă prin fir pilot PT ȚARA BARSEI
5	Focșani	PT 2712 ȚARA BARSEI	Fir pilot din PT ODOBEȘTI							
6	Focșani	PT 709 - MUZEU	Fir pilot din PA 8 FRE							
7	Focșani	PT 707 TANASESCU	Fir pilot din PA 8 FRE							C-da în cascada PT 705, PT 706, PT24
8	Focșani	PT 705 LONGINESCU	C-da în cascada din PT TANASESCU							C-da în cascada PT - SAIL
9	Focșani	PT 706 RAZBOIENI	C-da în cascada din PT TANASESCU							
10	Focșani	PT 703 SAH	C-da în cascada din PT LONGINESCU							
11	Focșani	PT 24	C-da în cascada din PT TANASESCU							
12	Focșani	PA3 - PT UNIREA PRINCIPATELOR	LUXOMAT – SEDIU VACHI							C-da în cascada PT-COTESTI, PT FUPSHIC și PT PIATA VICTORIEI
13	Focșani	PT 49 COTEȘTI	C-da în cascada din PA3							C-da în cascada PT CARABUȘ, PT CIUPERCA
14	Focșani	PT 2401 PIATA VICTORIEI	C-da în cascada din PA3							
15	Focșani	PT FUPSHIC	C-da în cascada din PA3							C-da în cascada PT T. CIPARIU, PT MAGHERU
16	Focșani	PT MAGHERU	C-da în cascada din PT FUPSHIC							C-da în cascada PT DORNIȘOREI
17	Focșani	PT 318 T. CIPARIU	C-da în cascada din PT FUPSHIC							
18	Focșani	PT 320 DORNIȘOREI	C-da în cascada din PT MAGHERU							
19	Focșani	PT CIUPERCA	C-da în cascada din PT 49 COTEȘTI							
20	Focșani	PT 35 CARABUS	C-da în cascada din PT 49 COTEȘTI							C-da în cascada PT FRIGORIFER

57	Focșani	PT 507 OFICIUL DE CALCUL	C-da în cascada din PT 207								C-da în cascada PT 505
58	Focșani	PT 505 CONSTITUTIEI	C-da în cascada din PT 507								C-da în cascada PT 503
59	Focșani	PT 503 BL.6 PPANDURI	C-da în cascada din PT 505								
60	Focșani	PT 211 FORTUNA	Fir pilot din PA 2 CARPATI								C-da în cascada PT 210,212,411,612
61	Focșani	PT 210 PARC	C-da în cascada din PT 211								
62	Focșani	PT 612 RARAU	C-da în cascada din PT 211								C-da în cascada PT 510
63	Focșani	PT 510 CT DORNEI	C-da în cascada din PT 612								
64	Focșani	PT 212 VLAHUTA	C-da în cascada din PT 211								
65	Focșani	PT 411 BUCEGI	C-da în cascada din PT 211								
66	Focșani	PT 216 CT BAHNE	LUXOMAT								
67	Focșani	PT 610 N. IORGA	Fir pilot din PA 2 CARPATI								C-da în cascada PT 65
68	Focșani	PT 65 MOLDOVA	C-da în cascada din PT 610								C-da în cascada PT 301, 615, 415
69	Focșani	PT 301 MIU	C-da în cascada din PT 65								
70	Focșani	PT 615 IACM	C-da în cascada din PT 65								
71	Focșani	PT 415 POIENITEI	C-da în cascada din PT 65								C-da în cascada PT 54
72	Focșani	PT 54 LUPENI	C-da în cascada din PT 415								C-da în cascada PT 55
73	Focșani	PT 55 PANDURI	C-da în cascada din PT 54								C-da în cascada PT 504
74	Focșani	PT 504 8 MARTIE	C-da în cascada din PT 55								
75	Focșani	PT 519 P. LICIU	LUXOMAT								
76	Focșani	PT SMP ONASIS	LUXOMAT								
77	Focșani	PA 4 LACTATE	LUXOMAT								
78	Focșani	PT 508 PICTOR GRIGORESCU	Programator cu ceas								
79	Focșani	PA 1 SUD	C-da în cascada din PA2 CARPATI								
80	Focșani	PT 103 SUD	Fir pilot din PA 2 CARPATI								
81	Focșani	PTM-1 SUD	LUXOMAT								C-da în cascada PT 2007
82	Focșani	PTM-2 SUD	LUXOMAT								
83	Focșani	PT 2007 AVIATORILOR	C-da în cascada din PTM-1 SUD								
84	Focșani	PT 93 SUD	Programator cu ceas								
85	Focșani	PT TINERETULUI 1 SUD ULMULUI	Fir pilot din PA 2 CARPATI								
86	Focșani	PT TINERETULUI 2 MESTEACANULUI	Fir pilot din PA 2 CARPATI								
87	Focșani	PT TINERETULUI BRAILEI	LUXOMAT								
88	Focșani	PT MINDRESTI ZONA SOSEA	LUXOMAT								
89	Focșani	PTA MINDRESTI MUNTENI BISERICA	LUXOMAT								
90	Focșani	PTA MINDRESTI	LUXOMAT								

		MOLDOVA								
91		PTA 2449 MILITARI	LUXOMAT							Rețea fără ilum. public 2,15 km
92		PTA 2450 LAMINOR	LUXOMAT							
93		PTA 2804 IGVA	LUXOMAT							

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița**



**Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
Corhană Eduard Marian**

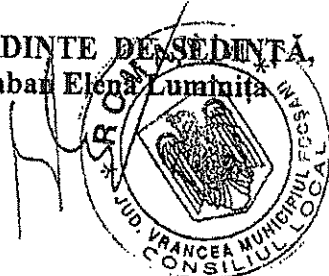
Rețele de distribuție a energiei electrice aferente sistemului de iluminat public

Nr. crt	Locația tronsonului de rețea	Subteran/aerian	Secțiunea	Materialele	A	Ultima revizie	Trifazic/monofazic	Lungime rețea subteran/aerian (m)	Observații
1	PA 8 - FRE-VEST	Aerian						2050	
2	PT 514 - MURES	Subteran/aerian						40/1230	
3	PT 515 BUJOR	Subteran/aerian						140/1260	
4	PT 720 ODOBESTI	Subteran/aerian						1820/1220	
5	PT 2712 ȚARA BARSEI	Aerian						1922	
6	PT 709 - MUZEU	Subteran/aerian						790/1500	
7	PT 707 TANASESCU	Subteran/aerian						660/2260	
8	PT 705 LONGINESCU	Subteran/aerian						600/290	
9	PT 706 RAZBOIENI	Aerian						60	
10	PT 703 SAH	Aerian						220	
11	PT 24	Aerian						480	
12	PA3 - PT UNIREA PRINCIPATELOR	Subteran/aerian						60/5640	
13	PT 49 COTEȘTI	Subteran/aerian						30/2475	
14	PT 2401 PIATA VICTORIEI	Subteran/aerian						230/1290	
15	PT FUPSHIC	Subteran/aerian						390/90	
16	PT MAGHERU	Subteran						270	
17	PT 318 T. CIPARIU	Subteran/aerian						430/110	
18	PT 320 DORNIȘOREI	Subteran						130	
19	PT CIUPERCA	Subteran/aerian						160/60	
20	PT 35 CARABUS	Subteran/aerian						40/2445	
21	PT FRIGORIFER	Subteran/aerian						45/2160	
22	PT FRĂȚIEI	Subteran/aerian						230/130	
23	PT 718	Subteran						380	
24	PT 719	Subteran/aerian						250/140	
25	PT 22	Subteran						140	
26	PA 8 FRE	Subteran/aerian						270/1470	
27	PT 513 PENEȘ CURCANUL	Subteran						170	
28	PT - 517 BISERICA SF. GHEORGHE	Subteran/aerian						390/1730	
29	PT - 304 PIATA MOLDOVEI	Subteran						430	
30	PT 305 PIATA REPUBLICII	Subteran						230	
31	PT 512 PIATA AGROALIMENTARA	Subteran/aerian						80/1420	
32	PT 607 INSP, SILVIC	Subteran						510	
33	PT 606 CARAIMAN	Aerian						410	
34	PT 605 CULTURII	Subteran/aerian						880/1600	
35	PT 302 OITUZ	Aerian						670	
36	PT 609 M. VITEAZU	Subteran/aerian						440/100	
37	PT 713 CIMITIR	Subteran/aerian						710/2600	
38	PT 631 OBOR	Subteran/aerian						60/900	
39	PT 624 VILOR	Subteran/aerian						40/1090	
40	PT 625 TIRG	Subteran/aerian						60/2140	
41	PT 634 ROVINE	Subteran/aerian						100/3880	
42	PT 626 CASTEL	Subteran/aerian						100/2130	
43	PT 44 PUTNA	Subteran/aerian						670/1350	
44	PT 209 PREFECTURA	Subteran/aerian						740/360	
45	PT 321	Subteran/aerian						110/160	
46	PT 604 CUZA VODA	Subteran/aerian						5490	
47	PT 662	Aerian						400	

	DACIA SERVICE								
48	PT 309 MATERNA	Subteran/aerian						480/80	
49	PT 202 BL B2 B-DUL UNIRII	Subteran/aerian						170/870	
50	PT 409 FAVOR	Subteran/aerian						60/980	
51	PT 310 BALADA	Subteran/aerian						50/1380	
52	PT 42 HOTEL UNIREA	Aerian						300	
53	PA 2 CARPATI	Aerian						2150	
54	PT 203 ORHIDEELOR	Subteran						170	
55	PT 506 TROTUS	Aerian						1400	
56	PT 207 PLEVNEI	Subteran/aerian						610/2640	
57	PT 507 OFICIUL DE CALCUL	Subteran/aerian						950/50	
58	PT 505 CONSTITUTIEI	Subteran/aerian						320/860	
59	PT 503 BL.6 PPANDURI	Subteran/aerian						720/460	
60	PT 211 FORTUNA	Subteran/aerian						260/1850	
61	PT 210 PARC	Subteran/aerian						150/170	
62	PT 612 RARAU	Aerian						570	
63	PT 510 CT DORNEI	Subteran/aerian						480/370	
64	PT 212 VLAHUTA	Subteran/aerian						700/40	
65	PT 411 BUCEGI	Subteran/aerian						790/310	
66	PT 216 CT BAHNE	Aerian						710	
67	PT 610 N. IORGA	Subteran/aerian						60/1930	
68	PT 65 MOLDOVA	Subteran/aerian						150/1920	
69	PT 301 MIU	Subteran/aerian						40/1050	
70	PT 615 IACM	Aerian						790	
71	PT 415 POIENITEI	Subteran/aerian						150/3570	
72	PT 54 LUPENI	Subteran/aerian						130/3040	
73	PT 55 PANDURI	Subteran/aerian						750/1920	
74	PT 504 8 MARTIE	Subteran						900	
75	PT 519 P. LICIU	Subteran/aerian						20/890	
76	PT SMP ONASIS	Aerian						390	
77	PA 4 LACTATE	Subteran/aerian						190/1490	
78	PT 508 PICTOR GRIGORESCU	Subteran						200	
79	PA 1 SUD	Subteran/aerian						1140/450	
80	PT 103 SUD	Subteran/aerian						1950/2900	
81	PTM-1 SUD	Aerian						660	
82	PTM-2 SUD	Subteran/aerian						100/1310	
83	PT 2007 AVIATORILOR	Subteran/aerian						100/2480	
84	PT 93 SUD	Subteran/aerian						250/110	
85	PT TINERETULUI 1 SUD ULMULUI	Subteran						260	
86	PT TINERETULUI 2 MESTEACANULUI	Subteran						850	
87	PT TINERETULUI BRAILEI	Subteran						540	
88	PT MINDRESTI ZONA SOSEA	Aerian						2174	
89	PTA MINDRESTI MUNTENI BISERICA	Aerian						3415	
90	PTA MINDRESTI MOLDOVA	Aerian						3008	
91	PTA 2449 MILITARI	Subteran/aerian						80/3070	
92	PTA 2450 LAMINOR	Aerian						1855	
93	PTA 2804 IGVA	Subteran/aerian						25/1455	

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Balaban Elena Luminița



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corhană Eduard Marian

Clasificarea căilor de circulație

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Clasa sistemului de iluminat	Amplasarea dispozitivelor de iluminat	Latimea tronsonului (m)	Lungimea tronsonului (m)	Tip carosabil
1	Str. Agriculturii	M5P6	unilateral	6	320	asfalt
2	Str. Albinei	M5P6	unilateral	6	232	asfalt
3	Str. Alecu Sihleanu	M4P6	unilateral	6	362	asfalt
4	Fdt. Alecu Sihleanu	M4P6	unilateral	8	450	alte
6	Str. Alecu Russo	M4P5	unilateral	6,5	328	asfalt
7	Str. Alexandru Golescu	M4P6	unilateral	7	670	asfalt
8	Str. Alexandru Sahia	M4P6	unilateral	7	200	asfalt
9	Str. Alexandru Vlahuță	M5P5	unilateral	7	300	asfalt
10	Str. Ana Ipătescu	M3P3	unilateral	7	375	asfalt
11	Fdt. Ana Ipătescu	M5P6	unilateral	6,5	77	alte
12	Str. Antrepozite	M5P5	unilateral	8	1500	asfalt
13	Str. Anul Revoluționar 1848	M5P6	unilateral	7	130	asfalt
14	Str. Argeș	M5P6	unilateral	7	500	asfalt
15	Str. Arh. Ion Mișcu	M5P4	unilateral	6	415	asfalt
16	Str. Aurora	M3P3	unilateral	10	320	asfalt
17	Str. Aviator Muntenescu	M5P4	unilateral	7	400	asfalt
18	Str. Avântului	M3P4	unilateral	6,5	250	asfalt
19	Str. Anghel Saligny	M3P4	unilateral	10,5	1140	asfalt
20	Str. Avram Iancu	M5P6	unilateral	7	60	asfalt
21	Str. Bahne	M5P4	unilateral	6	120	asfalt
22	Str. Bicăz	M3P4	unilateral	11	585	asfalt
23	Str. Birsei	M3P4	unilateral	9	550	asfalt
24	Str. Bistriței	M5P4	unilateral	7	680	asfalt
25	Str. Borzești	M5P4	unilateral	10,5	175	asfalt
26	Str. Bucegi	M3P3	bilateral	14	845	asfalt
27	B-dul București	M3P1	bilateral	14	2355	asfalt
28	Str. Bujor	M5P4	unilateral	7	600	asfalt
29	B-dul Brăilei	M3P3	bilateral	14	1260	asfalt
30	Str. Căminului	M5P4	unilateral	6	290	asfalt
31	Str. Cărăbuș	M5P4	unilateral	6	280	asfalt
32	Str. Cartier CFR	M5P4	unilateral	4	300	asfalt
33	Str. Cernei	M3P3	unilateral	7,5	460	asfalt
34	Str. Cetatea Crăciuna	M5P4	unilateral	7	150	alte
35	Str. Cezar Bolliac	M3P3	unilateral	7	500	asfalt
36	Str. Cîmpului	M5P4	unilateral	6	400	asfalt
37	Str. Cluj	M4P4	unilateral	6,5	345	alte
38	Str. Comisia Centrală	M5P4	unilateral	8	820	asfalt
39	Fdt. Comisia Centrală	M5P4	unilateral	6	400	asfalt
40	Str. Cpt. Crețu Florin	M5P4	unilateral	8	250	asfalt
41	Str. Cpt. Stoenescu Corneliu	M5P4	unilateral	6	280	alte
42	Str. Constituției	M4P4	unilateral	6,5	465	asfalt
43	Str. Constructorului	M3P3	unilateral	7	860	asfalt
44	Str. Contemporanul	M5P4	unilateral	7	430	asfalt
45	Str. Cotești	M3P3	unilateral	6	1075	asfalt
46	Aleea Crinului	M5P4	unilateral	6	408	asfalt
47	Str. Crișana	M3P3	unilateral	7	445	asfalt
48	Str. Crîngului	M3P3	unilateral	6	236	asfalt

49	Str. Culturii	M5P4	unilateral	7	240	asfalt
50	Str. Cuza Vodă	M3P1	bilateral	14	2800	asfalt
51	Fdt. Cuza Vodă	M5P4	unilateral	5,5	128	asfalt
52	Aleea Cuza Vodă	M5P4	unilateral	5	70	asfalt
53	Str. Cărpiniș	M5P4	unilateral	5	507	altele
54	Fdt. Făget	M5P4	unilateral	5	180	altele
55	Str. Izvor	M5P4	unilateral	11	632	altele
56	Fdt. Mieilor	M5P4	unilateral	6,5	400	altele
57	Fdt. Movilița	M5P4	unilateral	7,8	32	altele
58	Fdt. Măgura	M5P4	unilateral	6	90	altele
59	Str. Mărăști	M5P4	unilateral	7	220	asfalt
60	Str. Mihai Eminescu	M5P4	unilateral	7	620	asfalt
61	Str. Mihail Kogalniceanu	M5P4	unilateral	8	410	asfalt
62	Str. Milcov	M5P4	unilateral	7	285	asfalt
63	Str. Miron Costin	M5P4	unilateral	6,5	140	asfalt
64	Str. Moldova	M3P3	unilateral	7	300	asfalt
65	Str. Mitropolit Varlaam	M6P4	unilateral	7	410	asfalt
66	Str. Piața Moldovei	M5P4	unilateral	7	404	asfalt
67	Str. Miorița	M5P4	unilateral	7	145	asfalt
68	Str. Moș Ion Roata	M5P4	unilateral	7	240	asfalt
69	Str. Muncii	M5P4	unilateral	6,5	75	asfalt
70	Str. Muncitori	M5P4	unilateral	7	600	asfalt
71	Str. Mureșului	M5P4	unilateral	7	250	asfalt
72	Str. Nicolae Bălcescu	M5P4	unilateral	7	410	asfalt
73	Str. Nicolae Iorga	M5P4	unilateral	7,5	115	asfalt
74	Str. Nicolae Titulescu	M5P4	unilateral	7	338	asfalt
75	Str. Nordului	M5P4	unilateral	6	190	asfalt
76	Str. Oborul de vite	M5P4	unilateral	12	509	asfalt
77	Str. Odobesti	M5P4	unilateral	10,5	650	asfalt
78	Fdt. Odobesti	M5P4	unilateral	6	40	altele
79	Str. Oituz	M5P4	unilateral	7	132	asfalt
80	Str. Carpați	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
81	Str. Panduri	M5P4	unilateral	7	980	asfalt
82	Str. Prof. Gh. Longinescu	M3P3	bilateral	14	700	asfalt
83	Str. Patriei	M5P4	unilateral	6	300	asfalt
84	Str. Slt. Gh. Potop	M5P4	unilateral	7	324	asfalt
85	Str. Peneș Curcanul	M5P4	unilateral	7	230	asfalt
86	Str. Petre Ștefu	M5P4	unilateral	7	315	asfalt
87	Str. Petre Maior	M5P4	unilateral	7	120	asfalt
88	Str. Piața Obor	M5P4	unilateral	9	200	asfalt
89	Str. Piața Victoriei	M5P4	unilateral	10	565	asfalt
90	Str. Pictor Grigorescu	M5P4	unilateral	7	626	asfalt
91	Str. Plantelor	M5P4	unilateral	7	320	asfalt
92	Str. Plevnei	M5P4	unilateral	6	300	asfalt
93	Str. Plopi	M5P4	unilateral	7	235	asfalt
94	Str. Prof. Constantin Stere	M5P4	unilateral	7	685	asfalt
95	Str. Prof. Dimitrie Caian	M5P4	unilateral	6,5	250	asfalt
96	Str. Poenița	M5P4	unilateral	6,5	486	asfalt
97	Str. Popa Șapcă	M5P4	unilateral	7	285	asfalt
98	Str. Predeal	M5P4	unilateral	6	206	asfalt
99	Str. Prosperității	M5P4	unilateral	6	81	asfalt
100	Str. Putnei	M5P4	unilateral	6	245	altele
101	Str. Petre Liciu	M5P4	unilateral	7	280	asfalt
102	Str. Răsăritului	M5P4	unilateral	7	200	asfalt
103	Str. Războieni	M5P4	unilateral	7	400	asfalt
104	Str. Renașterii	M5P4	unilateral	6	105	asfalt
105	Str. Rodnei	M5P4	unilateral	7	425	asfalt
106	Fdt. Renașterii	M5P4	unilateral	7	40	asfalt

107	Str. Rovine	M5P4	unilateral	5	1147	altele
108	Fdt. Rovine	M5P4	unilateral	5	23	altele
109	Fdt. Primăverii	M5P4	unilateral	7	50	asfalt
110	Str. Piața Independenței	M5P4	unilateral	7	107	asfalt
111	Str. Făget	M5P4	unilateral	7	278	altele
112	Str. Nuferilor	M5P4	unilateral	7	950	altele
113	Fdt. Nuferilor	M5P4	unilateral	7	35	altele
114	Str. Ing. Ion Bazgan	M5P4	unilateral	7,5	410	asfalt
115	Str. Dinicu Golescu	M5P4	unilateral	7	650	asfalt
116	Str. Diviziei	M5P4	unilateral	6	210	asfalt
117	Str. Dobrogeanu Gherea	M5P4	unilateral	6,5	555	asfalt
118	Str. Dogăriei	M5P4	unilateral	10	400	asfalt
119	Str. Dornei	M5P4	unilateral	7	370	asfalt
120	Str. DorniSoarei	M5P4	unilateral	7	380	asfalt
121	Str. Dorului	M5P4	unilateral	6	340	asfalt
122	Str. Duiliu Zamfirescu	M5P4	unilateral	7	650	asfalt
123	Str. Dimitrie Cantemir	M5P4	unilateral	14	495	asfalt
124	Str. Dr. Telemac	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
125	Str. Dionysos	M5P4	unilateral	7	350	asfalt
126	Fdt. Dionysos	M5P4	unilateral	7	28	asfalt
127	Str. Ecaterina Varga	M5P4	unilateral	7	600	asfalt
128	Str. Ecoului	M5P4	unilateral	7	46	asfalt
129	Aleea Echității	M5P4	unilateral	7	1321	asfalt
130	Str. Cpt. Traian Ionescu	M5P4	unilateral	7	25	asfalt
131	Str. Eroilor	M5P4	unilateral	7	150	asfalt
132	Str. Făgăraș	M5P4	unilateral	6,5	160	asfalt
133	Aleea Florilor	M5P4	unilateral	5	150	asfalt
134	Str. Fraternității	M5P4	unilateral	7	220	asfalt
135	Str. Frăției	M5P4	unilateral	7	480	asfalt
136	Str. Frunzei	M5P4	unilateral	7	55	asfalt
137	Str. Fulger	M5P4	unilateral	7	310	asfalt
138	Str. Emil Racoviță	M5P4	unilateral	5	285	asfalt
139	Str. Garofiței	M5P4	unilateral	7	330	asfalt
140	Str. George Coșbuc	M5P4	unilateral	7	100	asfalt
141	Str. Gheorghe Asachi	M5P4	unilateral	7	425	asfalt
142	Fdt. Gheorghe Asachi	M5P4	unilateral	7	40	asfalt
143	Str. Gheorghe Doja	M5P4	unilateral	6	208	asfalt
144	Fdt. Gheorghe Doja	M5P4	unilateral	6	75	asfalt
145	Str. G-ral Gh. Magheru	M5P4	unilateral	7	390	asfalt
146	Str. Gheorghe Sion	M5P4	unilateral	7	115	asfalt
147	Str. Ghiocilor	M5P4	unilateral	6	155	asfalt
148	Str. Gloriei	M5P4	unilateral	7,5	270	asfalt
149	Str. Greva de la Grivița	M5P4	unilateral	14	225	asfalt
150	Str. Slt. Ghinea Dorinel	M5P4	unilateral	7	294	asfalt
151	Str. Horia, Cloșca și Crișan	M5P4	unilateral	10	350	asfalt
152	Str. Inului	M5P4	unilateral	6	125	asfalt
153	Str. Ion Creangă	M5P4	unilateral	6	380	asfalt
154	Str. Ion Luca Caragiale	M5P4	unilateral	7	335	asfalt
155	Fdt. Ion Luca Caragiale	M5P4	unilateral	6	60	altele
156	Str. Ion Neculce	M5P4	unilateral	7	465	asfalt
157	Str. Ion Păun Pincio	M5P4	unilateral	7	146	altele
158	B-dul Independenței	M3P1	bilateral	14	1168	asfalt
159	Str. Jilște	M5P4	unilateral	6	125	asfalt
160	B-dul Gării	M3P1	bilateral	14	920	asfalt
161	Str. Legumelor	M5P4	unilateral	7	140	asfalt
162	Str. Libertății	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
163	Str. Liniștei	M5P4	unilateral	6,5	200	asfalt
164	Str. Lunei	M5P4	unilateral	7	65	asfalt

165	Str. Lupeni	M5P4	unilateral	7	980	asfalt
166	Str. Mare a Unirii	M3P1	bilateral	14	1060	asfalt
167	Str. Maior Gh. Sava	M5P4	unilateral	6,5	385	asfalt
168	Str. Maior Gh. Pastia	M3P3	bilateral	14	345	asfalt
169	Str. Măgura	M3P4	unilateral	9	690	asfalt
170	Str. Magazia Gării	M5P4	unilateral	6	200	asfalt
171	Fdt. Dornișoarei	M5P4	unilateral	7	45	asfalt
172	Str. Dimbovița	M5P4	unilateral	7,5	810	altele
173	Str. Revoluției	M3P3	unilateral	12	1061	asfalt
174	Str. Săgeții	M5P4	unilateral	6	215	asfalt
175	Str. Scarlat Timavitu	M5P4	unilateral	7	243	asfalt
176	Str. Slt.Gh.Tătuiescu	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
177	Str. Slt.Al. Grigore Ionescu	M5P4	unilateral	6	400	asfalt
178	Str. Simion Mehedinți	M5P4	unilateral	7	320	asfalt
179	Str. Simion Bărnuțiu	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
180	Str. Siretului	M5P4	unilateral	7,5	190	asfalt
181	Str. Slt. Tănăsescu Dumitru	M5P4	unilateral	7	150	asfalt
182	Str. Maior Gh. Sonțu	M5P4	unilateral	9,5	334	asfalt
183	Fdt. Maior Gh. Sonțu	M5P4	unilateral	7	156	asfalt
184	Aleea Stadionului	M5P4	unilateral	9	660	asfalt
185	Str. Stupilor	M5P4	unilateral	6	130	asfalt
186	Aleea Școlii	M5P4	unilateral	5	265	asfalt
187	Str. Slt. Vasile Tigoianu	M5P4	unilateral	7	180	asfalt
188	Str. Stefan cel Mare	M3P3	unilateral	7	552	asfalt
189	Str. Tăbăcari	M5P4	unilateral	7	1020	asfalt
190	Str. Timiș	M5P4	unilateral	7	360	asfalt
191	Str. Timotei Cipariu	M5P4	unilateral	7	225	asfalt
192	Str. Tinereții	M5P4	unilateral	9	210	asfalt
193	Str. Toader Țirdea	M5P4	unilateral	6	280	asfalt
194	Str. Tisa	M5P4	unilateral	6	400	altele
195	Str. Transilvaniei	M5P4	unilateral	6	180	altele
196	Str. Triumfului	M5P4	unilateral	7	215	asfalt
197	Str. Troțuș	M5P4	unilateral	7	385	asfalt
198	Str. Tudor Vladimirescu	M5P4	unilateral	7	185	asfalt
199	Aleea Tudor Vladimirescu	M5P4	unilateral	7	50	asfalt
200	Str. Leon Kalustian	M5P4	unilateral	6	100	asfalt
201	Str. Teiului	M5P4	unilateral	7	250	asfalt
202	Str. Unirea Principatelor	M3P3	bilateral	7	925	asfalt
203	B-dul Unirii	M3P1	bilateral	14	1250	asfalt
204	Str. Viilor	M5P4	unilateral	8	730	asfalt
205	Str. Vilcele	M3P3	unilateral	8	1020	asfalt
206	Str. Vrancei	M5P4	unilateral	8	1559	asfalt
207	Str. Vămii	M5P4	unilateral	7	50	asfalt
208	Str. Vrfncioaia	M5P4	unilateral	7	229	asfalt
209	Str. Vasile Pîrvan	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
210	Str. Zorilor	M5P4	unilateral	7	170	asfalt
211	Str. Ovidenia	M5P4	unilateral	7	185	asfalt
212	Str. I Mai	M5P4	unilateral	6	95	asfalt
213	Str. I Decembrie 1918	M3P3	unilateral	14	813	asfalt
214	Aleea I Iunie	M5P4	unilateral	8	1340	asfalt
215	Str. 8 Martie	M5P4	unilateral	7	196	asfalt
216	Str. Republicii	M3P3	unilateral	14	1010	asfalt
217	Str. Rarău	M5P4	unilateral	7	335	asfalt
218	Str. Toporași	M5P4	unilateral	7	200	altele
219	Str. Trandafirilor	M5P4	unilateral	7	790	altele
220	Fdt. Alexandru Sahia	M5P4	unilateral	5	100	asfalt
221	Fdt. Bîrsei	M5P4	unilateral	7	70	asfalt
222	Str. Militari	M5P4	unilateral	8	700	altele

223	Fdt. Militari	M5P4	unilateral	8	135	alteie
224	Str. Vlad Țepeș,	M5P4	unilateral	8	167	asfalt
225	Str. Mugur	M5P4	unilateral	7	800	alteie
226	Str. Laminorului	M5P4	unilateral	7	700	alteie
227	Str. Constantin Brancoveanu	M5P4	unilateral	7	435	alteie
228	Str. Ghica Vodă	M5P4	unilateral	7	142	alteie
229	Aleea Laminorului	M5P4	unilateral	8	990	alteie
230	Str. Bălți	M5P4	unilateral	8	1010	alteie
231	Str. Berzei	M5P4	unilateral	7	300	alteie
232	Str. Galați	M5P4	unilateral	7	100	alteie
233	Str. Islaz	M5P4	unilateral	7	270	alteie
234	Str. Lăcrămioarei	M5P4	unilateral	8	980	alteie
235	Str. Liliacului	M5P4	unilateral	7	870	alteie
236	Str. Luceafărului	M5P4	unilateral	7	920	alteie
237	Str. Luminiței	M5P4	unilateral	7	800	alteie
238	Str. Dumbrava	M5P4	unilateral	7	306	alteie
239	Str. Sălcioarei	M5P4	unilateral	6	744	alteie
240	Str. 13 Decembrie 1918	M5P4	unilateral	11	108	asfalt
241	Str. Cornel Coman	M5P4	unilateral	9	370	alteie
242	Str. Col.N.Vasilescu	M5P4	unilateral	9	224	alteie
243	Str. Emanoil Petruț	M5P4	unilateral	9	416	alteie
244	Str. Soveja	M5P4	unilateral	9	344	alteie
245	Str. Mihai Viteazul	M5P4	unilateral	9	382	alteie
246	Str. Stăiești	M5P4	unilateral	11	300	alteie
247	Str. Zăbala	M5P4	unilateral	11	900	alteie
248	Str. Rovine	M5P4	unilateral	11	400	alteie
249	Str. Cincinat Pavelescu	M5P4	unilateral	11	420	alteie
250	Str. N.Săveanu	M5P4	unilateral	11	250	alteie
251	Str. Aleea Aviatorilor	M5P4	unilateral	7	300	asfalt
252	Str. Focșa	M5P4	unilateral	6	320	alteie
253	Str. Democrației	M5P4	unilateral	6	500	asfalt
254	Str. Ulmului	M5P4	unilateral	6	240	asfalt
255	Str. Bradului	M5P4	unilateral	6	100	asfalt
256	Str. Pinului	M5P4	unilateral	6	100	asfalt
257	Str. Podgoriei	M5P5	unilateral	12	300	alteie
258	Str. Slt.Varvarici Doru	M5P6	unilateral	12	270	alteie
259	Str. Dorobanți	M5P7	unilateral	12	350	alteie
260	Str. Grădinari	M5P8	unilateral	12	270	alteie
261	Str. Virtuții	M5P9	unilateral	12	400	alteie
262	Str. Tărgului	M5P10	unilateral	12	200	alteie
263	Str. Păcii	M5P11	unilateral	12	200	alteie
264	Str. Zboina	M5P12	unilateral	12	200	alteie
265	Str. Răzoare	M5P13	unilateral	12	200	alteie

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Balaban Elena-Lavinia



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI

Corhană Eduard Marian

Inventarul corpurilor de iluminat

Nr. crt	Denumirea tronsonului	Stalpi (nr)	Corp de iluminat (nr)	Tipul sursei de lumina	Putere instalata (kw)	Denumirea statiei de alimentare	A	B
1	Unirea Principatelor	25	26	Vap. Hg	4,725			
2	Dinicu Golescu	18	18	Vap. Hg	4,000			
3	Inului	3	3	Vap. Hg	0,450			
4	Horia Closca si Crisan	10	10	Vap. Hg	1,800			
5	Timotei Cipariu	17	17	Vap. Hg	3,600			
6	Gheorghe Magheru	7	7	Vap. Hg	1,750			
7	Putnei	2	2	Vap. Hg	0,500			
8	Arh. Ion Mincu	8	8	Vap. Hg	2,000			
9	Poet Nicoluta	2	2	Vap. Hg	0,500			
10	Tineretii	5	5	Vap. Hg	1,125			
11	Parcare spate blocuri nr.11,13,15,19 B-dul Unirii	4	4	Vap. Hg	1,000			
12	Diviziei	4	4	Vap. Hg	1,000			
13	Capitan Stoenescu	3	3	Vap. Hg	0,625			
14	PT-2401 Piata Victoriei	3	3	Vap. Hg	0,750			
15	Vrancioaia	6	6	Vap. Hg	1,275			
16	Zorilor	3	4	Vap. Hg	0,500			
17	Campului	10	10	Vap. Hg	1,725			
18	Anghel Saligny	31	31	Vap. Hg	7,750			
19	Dornisoarei	6	6	Vap. Hg	1,500			
20	Piata Victoriei	6	6	Vap. Hg	1,000			
21	Popa Sapca	4	4	Vap. Hg	1,000			
22	Spate blocuri nr.5,7 Popa Sapca	4	4	Vap. Hg	1,000			
23	George Cosbuc	3	3	Vap. Hg	0,750			
24	Renasterii	2	2	Vap. Hg	0,500			
25	Cotesti	35	38	Vap. Hg	7,700			
26	Borzesti	6	6	Vap. Hg	1,500			
27	Arges	10	10	Vap. Hg	1,700			
28	Avintului	6	6	Vap. Hg	1500,000			
29	Teiului	2	2	Vap. Hg	0,500			
30	Ghinea Dorinei	3	3	Vap. Hg	0,750			
31	Gheorghe Potop	8	8	Vap. Hg	2,000			
32	Tabacari	23	23	Vap. Hg	3,450			
33	Ovidenia	7	7	Vap. Hg	1,375			
34	Contemporanului	7	7	Vap. Hg	1,750			
35	Gheorghe Sion	3	3	Vap. Hg	0,750			
36	Crangului	4	4	Vap. Hg	1,000			
37	Petru Maior	3	3	Vap. Hg	0,750			
38	Muncii	1	1	Vap. Hg	0,250			
39	Rodnei	11	11	Vap. Hg	2,750			

40	Carabus	9	9	Vap. Hg	2,250		
41	Albinei	5	5	Vap. Hg	1,250		
42	Alecu Russo	9	9	Vap. Hg	2,000		
43	Jiliste	3	3	Vap. Hg	0,750		
44	Ghiocelilor	3	3	Vap. Hg	0,375		
45	Georghe Asachi	8	8	Vap. Hg	1,500		
46	Fdt Gheorghe Asachi	1	1	Vap. Hg	0,250		
47	Patriei	4	4	Vap. Hg	1,000		
48	Stupilor	4	4	Vap. Hg	1,000		
49	Petre Stefu	2	2	Vap. Hg	0,500		
50	Fratiei	2	2	Vap. Hg	0,375		
51	Razboieni	15	15	Vap. Hg	3,750		
52	Tanasescu	7	7	Vap. Hg	0,750		
53	Aviator Muntenescu	10	10	Vap. Hg	2,500		
54	Garofitel	5	5	Vap. Hg	1,250		
55	Simion Mehedinti	6	6	Vap. Hg	1,500		
56	13 Decembrie	2	2	Vap. Hg	0,500		
57	Profesor Dimitrie Calan	6	6	Vap. Hg	1,000		
58	Stefan cel Mare	15	15	Vap. Na	2,150		
59	Longinescu	32	32	Vap. Na	8,000		
60	Valcele	29	29	Vap. Na	5,150		
61	Cetatea Craciuna	2	2	Vap. Hg	0,375		
62	Mos Ion Roata	3	3	Vap. Hg	0,375		
63	Transilvaniei	3	3	Vap. Hg	0,750		
64	Spate blocuri nr.24,22,20,18 Longinescu	5	5	Vap. Hg	1,250		
65	Spate blocuri nr.6,8 Razboieni	3	3	Vap. Na	0,750		
66	B-dul Garii	25	33	Vap. Na	4,950		
67	Barsei	22	22	Vap. Na	4,100		
68	Emil Racovita	12	12	Vap. Hg	3,000		
69	Florilor	8	8	Vap. Hg	2,000		
70	Aleea Scolii	7	7	Vap. Hg	1,750		
71	Cartier CFR	8	8	Vap. Hg	2,000		
72	Fagaras	2	2	Vap. Hg	0,300		
73	Magazia Garii	8	8	Vap. Hg	2,000		
74	Grigore Ionescu	9	9	Vap. Hg	2,250		
75	Ion Creanga	12	12	Vap. Hg	2,100		
76	Crisana	11	11	Vap. Hg	2,375		
77	Toader Tardea	7	7	Vap. Hg	1,125		
78	Dobrogeanu Gherea	14	14	Vap. Hg	3,400		
79	Linistei	7	7	Vap. Hg	0,875		
80	Tatulescu	8	8	Vap. Hg	2,000		
81	Bicaz	8	8	Vap. Hg	1,625		
82	Gloriei	8	8	Vap. Hg	1,600		
83	Traian Ionescu	7	7	Vap. Hg	1,370		
84	Predeal	5	5	Vap. Hg	1,250		
85	Timis	11	11	Vap. Hg	2,750		
86	Nicolae Balcescu	12	12	Vap. Hg	3,000		
87	Nicolae Titulescu	9	9	Vap. Hg	2,150		
88	Leon Kalustian	3	3	Vap. Hg	0,750		
89	Cernei	10	10	Vap. Hg	2,250		
90	Greva de la Grivita	12	14	Vap. Hg	3,500		
91	Dogariei	2	2	Vap. Hg	0,500		

92	Mures	6	6	Vap. Hg	1,250		
93	Odobesti	13	13	Vap. Hg	2,050		
94	Muncitori	8	8	Vap. Hg	1,900		
95	Ecaterina Varga	10	10	Vap. Hg	2,500		
96	Prof Constantin Stere	12	12	Vap. Hg	2,750		
97	Agriculturii	6	6	Vap. Hg	1,500		
98	Bujor	15	15	Vap. Hg	3,750		
99	Fundatura Bujor	3	3	Vap. Hg	0,750		
100	Tigoianu	2	2	Vap. Hg	0,500		
101	I. L. Caragiale	6	6	Vap. Hg	1,500		
102	Parc Balcescu	18	40	Vap. Na	6,100		
103	B-dul Independentei	76	78	Vap. Na	11,700		
104	Republicii	59	59	Vap. Na	8,850		
105	B-dul Unirii	79	84	Vap. Na	12,600		
106	B-dul Bucuresti	66	66	Vap. Na	9,900		
107	Calea Munteniei	25	25	Vap. Na	3,750		
108	Revolutiei	12	12	Vap. Hg	1,625		
109	Aleea 1 Iunie	19	19	Vap. Hg	2,625		
110	Bl. Nr.14 Revolutiei	1	2	Vap. Hg	0,500		
111	Bloc A1;A2	2	2	Vap. Hg	0,500		
112	Aleea Echitatii	14	14	Vap. Hg	1,750		
113	Bloc I14	1	1	Vap. Hg	125,000		
114	Bloc I15	2	2	Vap. Hg	0,500		
115	Bloc I16; I17; P10	3	3	Vap. Hg	0,375		
116	Capitan Cretu Florin	18	16	Vap. Hg	2,250		
117	Bloc 10A; 10B; 10C Capitan Cretu Florin	3	3	Vap. Hg	0,375		
118	Bloc 10D Capitan Cretu Florin	3	3	Vap. Hg	0,375		
119	Zona PT 2007 - Parcari	6	6	Vap. Hg	0,750		
120	Cornel Coman	5	5	Vap. Na	0,750		
121	Mihai Viteazu	9	9	Vap. Na	1,350		
122	Soveja	9	9	Vap. Na	1,350		
123	Emanoil Petrut	11	11	Vap. Na	1,650		
124	Colonel N. Vasilescu	1	1	Vap. Na	0,150		
125	Zona PTM1	3	3	Vap. Hg	0,375		
126	Zona PTM2	5	5	Vap. Hg	0,625		
127	Constructorului	7	7	Vap. Hg	0,875		
128	Bloc P6 Constructorului	2	2	Vap. Hg	0,500		
129	Zona PT105	4	4	Vap. Hg	0,625		
130	Bloc F5; H5	4	4	Vap. Hg	0,500		
131	Bloc L1; L2	2	2	Vap. Hg	0,500		
132	Bloc I1; I2; I3; I4	4	4	Vap. Hg	0,500		
133	Bloc I5	1	1	Vap. Hg	0,125		
134	Bloc I6; I7	1	1	Vap. Hg	0,125		
135	Bloc I8	1	1	Vap. Hg	0,125		
136	Bloc P6; P5	4	4	Vap. Hg	0,500		
137	Aleea Stadionului	8	8	Vap. Hg	1,000		
138	Zona Bisericii Pogorarea Sf. Duh	8	8	Vap. Na	1,200		
139	Zona Locuri de joaca Stadion	8	9	Vap. Na	1,350		
140	Ulmului	8	8	Vap. Na	1,075		
141	Zona PT TINERET1	2	2	Vap. Na	0,500		
142	Bradului	2	2	Vap. Na	0,275		
143	Bloc 9;1;5;3 Bradului	3	3	Vap. Na	0,375		

144	Pinului	3	3	Vap. Na	0,450		
145	bloc 6;4 Pinului	2	2	Vap. Na	0,250		
146	Vrancei	28	28	Vap. Hg	3,500		
147	Virtutii	6	6	Vap. Na	0,900		
148	Gradinari	6	6	Vap. Na	0,900		
149	Dorobanti	7	7	Vap. Na	1,050		
150	Sublocotenent Varvarici	8	8	Vap. Na	1,200		
151	Podgoriei	8	8	Vap. Na	1,200		
152	Zabala	11	11	Vap. Hg	1,375		
153	Rovine	10	10	Vap. Hg	1,250		
154	Stalesti	11	11	Vap. Hg	1,375		
155	Tisa	12	12	Vap. Hg	1,500		
156	Oborul de Vite	16	16	Vap. Hg	2,000		
157	Cluj	7	7	Vap. Hg	0,875		
158	Libertatii	8	8	Vap. Hg	1,000		
159	Plopi	1	1	Vap. Hg	0,125		
160	Ion Neculce	8	8	Vap. Hg	1,000		
161	Sagetii	2	2	Vap. Hg	0,250		
162	Triunfului	5	5	Vap. Hg	0,625		
163	Viilor	12	12	Vap. Hg	1,500		
164	Marasesti	48	48	Vap. Na	12,000		
165	Zona PT309	3	3	Vap. Na	0,750		
166	Zona PT 307	4	4	Vap. Na	0,500		
167	Zona PT 306	3	3	Vap. Na	0,375		
168	Zona PT 310	2	2	Vap. Na	0,250		
169	Eroilor	3	3	Vap. Na	0,375		
170	Spate bloc Romarta	2	2	Vap. Na	0,250		
171	Kogalniceanu	8	10	Vap. Na	1,250		
172	Simion Barnutiu	7	10	Vap. Na	1,250		
173	Bloc nr.4 Simion Banutiu	5	5	Vap. Na	0,625		
174	Dimitrie Cantemir	8	15	Vap. Na	1,875		
175	Zona PT210; PT211	4	4	Vap. Na	0,500		
176	Cuza Voda	77	81	Vap. Na	12,150		
177	Zona PT 42	3	3	Vap. Na	0,450		
178	Maior Gheorghe Pastia	11	15	Vap. Na	2,050		
179	Cezar Bolliac	15	15	Vap. Na	2,125		
180	Alexandru Golescu	20	20	Vap. Hg	2,500		
181	Paun Pincio	4	4	Vap. Hg	0,250		
182	Zona PT 415	7	7	Vap. Hg	0,875		
183	Bistrita	20	20	Vap. Hg	2,500		
184	Rasaritului	10	10	Vap. Hg	1,250		
185	Poenita	9	9	Vap. Hg	1,125		
186	Lupeni	32	32	Vap. Hg	4,000		
187	Gheorghe Doja	30	30	Vap. Hg	3,750		
188	Legumelor	4	4	Vap. Hg	0,500		
189	Petre Liciu	7	7	Vap. Hg	0,875		
190	Plantelor	5	5	Vap. Hg	0,625		
191	Vasile Parvan	5	5	Vap. Hg	0,625		
192	Panduri	27	27	Vap. Hg	3,375		
193	Zona PT 508	3	3	Vap. Hg	0,375		
194	8 Martie	6	6	Vap. Hg	0,750		
195	Zona PT 504	5	5	Vap. Hg	0,625		
196	30 Decembrie	3	3	Vap. Hg	0,375		
197	Aleea Caminului	16	16	Vap. Hg	2,000		
198	Zona PT 217	6	6	Vap. Hg	0,750		

199	Zona PT 216	6	5	Vap. Hg	0,625		
200	Pictor Grigorescu	15	15	Vap. Hg	1,875		
201	Zona PT 503	8	14	Vap. Hg	1,750		
202	Alexandru Vlahuta	8	8	Vap. Hg	1,000		
203	Dornei	9	9	Vap. Hg	1,125		
204	Rarau	5	5	Vap. Hg	0,625		
205	Zona PT 510	7	7	Vap. Hg	0,875		
206	Doctor Telemac	4	4	Vap. Hg	0,500		
207	Zona 412	4	4	Vap. Hg	5,000		
208	Zona PT 212	4	4	Vap. Hg	5,000		
209	Brailei	65	65	Vap. Na	16,250		
210	Zona PT 204 Tinerețului Brailei	14	14	Vap. Na	3,500		
211	Zona PT 409	5	10	Vap. Hg	1,500		
212	Zona PT 410	2	2	Vap. Hg	0,25		
213	Zona Plevnei si PT 208	12	12	Vap. Hg	1,500		
214	Zona PT 207	2	2	Vap. Hg	0,500		
215	Zona M Varlaam si Sala Sporturilor	4	4	Vap. Hg	0,500		
216	Carpati	4	4	Vap. Hg	0,500		
217	Zona PT 202	11	16	Vap. Hg	2,000		
218	Mitropolit Varlaam	12	12	Vap. Hg	1,500		
219	Trotus	8	8	Vap. Hg	1,100		
220	Constitutiel	13	13	Vap. Hg	1,625		
221	Zona PT 506	5	5	Vap. Hg	0,625		
222	Zona PT 1008	3	3	Vap. Hg	0,375		
223	1 Decembrie	48	50	Vap. Hg	7,825		
224	Bucegi	46	46	Vap. Hg	6,900		
225	Zona 517	2	2	Vap. Hg	0,250		
226	Fulger	6	6	Vap. Hg	75,000		
227	Zona PT 602	4	4	Vap. Hg	0,500		
228	Zona PT 603	1	1	Vap. Hg	0,125		
229	Scarlat Tarnavitu	4	5	Vap. Hg	0,625		
230	Culturil	11	11	Vap. Hg	1,650		
231	Ion Basgan	8	8	Vap. Hg	1,000		
232	Leopoldina Balanuta	6	6	Vap. Hg	0,750		
233	Mare a Unirii	63	63	Vap. Na	15,375		
234	Aurora	5	5	Vap. Hg	0,625		
235	Ana Ipatescu	5	5	Vap. Hg	0,625		
236	Fdt ana Ipatescu	3	3	Vap. Hg	0,375		
237	Fdt Primaveril	1	1	Vap. Hg	0,125		
238	Alexandru Sahia	7	7	Vap. Hg	0,875		
239	Lunei	2	2	Vap. Hg	0,250		
240	Mihai Eminescu	12	12	Vap. Hg	3,000		
241	Nordulul	6	3	Vap. Hg	0,750		
242	Prosperitatil	1	1	Vap. Hg	0,125		
243	Fraternitatil	4	4	Vap. Hg	0,500		
244	Penes Curcanu	5	10	Vap. Hg	1,500		
245	Piata Independentei	4	4	Vap. Hg	0,500		
246	Parcarea Hala Moldovei	6	8	Vap. Hg	1,000		
247	TudorVladimirescu	11	22	Vap. Hg	0,750		
248	Aleea Tudor Vladimirescu	3	3	Vap. Hg	0,375		
249	Zona Hala noua	2	2	Vap. Hg	0,500		
250	Bloc nr. 1;3;5 Greva de la Grivita	8	11	Vap. Hg	1,375		

251	Maior Sava	9	9	Vap. Hg	1,125		
252	Dulliu Zanfirescu	4	4	Vap. Hg	0,500		
253	Marasti	3	3	Vap. Na	3,125		
254	Oltuz	4	4	Vap. Na	0,500		
255	Miron Costin	2	2	Vap. Na	0,250		
256	Spate blocuri nr 3;5;7 Miron Costin	3	3	Vap. Na	0,375		
257	Zona PT 610	1	4	Vap. Na	0,500		
258	Nicolae Saveanu	2	2	Vap. Hg	0,250		
259	Cincinat Pavelescu	5	5	Vap. Hg	0,625		
260	Zona Cuza Voda DN 2; DJ 204 E; Calea Moldovei	11	15	Vap. Na	2,250		
261	Comisia Centrala	33	37	Vap. Na	5,550		
262	Maior Sontu	6	6	Vap. Hg	0,900		
263	Fdt Maior Sontu	6	6	Vap. Hg	0,900		
264	Sihleanu	7	7	Vap. Hg	0,875		
265	Fdt Sihleanu	6	6	Vap. Hg	0,750		
266	Moldova	4	4	Vap. Hg	1,000		
267	Magura	15	15	Vap. Hg	3,750		
268	Fdt Magura	5	5	Vap. Hg	0,625		
269	Calea Moldovei	10	13	Vap. Hg	1,625		
270	Milcov	11	11	Vap. Hg	1,375		
271	Laminorului	9	9	Vap. Hg	1,350		
272	Zona strazii Mugur	16	16	Vap. Hg	2,400		
273	Zona strazii Militari	25	25	Vap. Hg	3,750		
274	Luceafarului	9	9	Vap. Hg	2,250		
275	Ialaz	3	3	Vap. Hg	0,375		
276	Trandafirului	7	7	Vap. Hg	0,875		
277	Luminitai	8	8	Vap. Hg	1,000		
278	Liliacului	7	7	Vap. Hg	0,875		
279	Lacramioarei	15	15	Vap. Hg	2,250		
280	Salcioarei	6	6	Vap. Hg	0,750		
281	Dumbrava	4	4	Vap. Hg	0,500		
282	Toporasi	1	1	Vap. Hg	0,125		
283	Berzei	2	2	Vap. Hg	0,500		
284	Balti	9	9	Vap. Hg	1,125		
285	Izvor	10	10	Vap. Hg	1,250		
286	Nuferilor	5	5	Vap. Hg	0,625		
287	Faget	3	3	Vap. Hg	0,375		
288	Fdt Faget	2	2	Vap. Hg	0,250		
289	Dumbravita	3	3	Vap. Hg	0,375		
290	Mieilor	3	3	Vap. Hg	0,375		
291	Carpinis	3	3	Vap. Hg	0,375		

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița



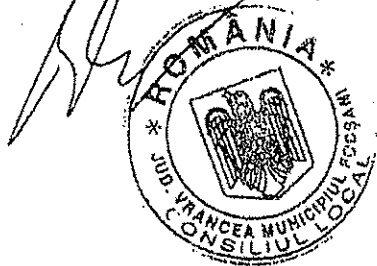
Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corbană Eduard Marian

Zonele de risc altele decât tunelurile și pasajele subterane rutiere

Nr. crt.	Tipul zonei de risc	Locația	Lungime /suprafață	Clasa sistemului de iluminat
1	Trecere pietoni	Str. Cuza Vodă Centrul scolar "Elena Doamna"	14/42	M3P1
2	Trecere pietoni	Str. Cuza Vodă Colegiul tehnic "Valeriu D, Cotea"	14/42	M3P1
3	Trecere pietoni	Str. Cuza Vodă Colegiul National Al. I. Cuza	14/42	M3P1
4	Trecere pietoni	Str. Mărășești Grupul Scolar G.G. Longinescu	14/42	M3P3
5	Trecere pietoni	Str. Moldova Colegiul tehnic Gh. Asachi	7/21	M3P3
6	Trecere pietoni	Str. Stefan cel Mare Școala Nr.9	10/30	M3P3
7	Trecere pietoni	Str. Mare a Unirii Școala Nr.2	14/42	M3P3
8	Trecere pietoni	Str. Aurora Grădinița Nr.8	14/42	M3P3
9	Trecere pietoni	Str. Ana Ipătescu Grădinița Nr.4	10/30	M3P3
10	Trecere pietoni	B-dul Gării Colegiul Economic M. Kogălniceanu	36/108	M3P3
11	Trecere pietoni	B-dul București fostul local al Universității Gh. Barițiu	14/42	M3P1
12	Trecere pietoni	Str. Tinereții Școala Duiliu Zanfirescu	7/21	M3P3
13	Trecere pietoni	Str. Tinereții Grădinița nr.7	7/21	M3P3
14	Trecere pietoni	Str. Al. 1 Iunie Școala N. Iorga	6/18	M5P4
15	Trecere pietoni	Str. Al. 1 Iunie Școala Al. Sahia	6/18	M5P4
16	Trecere pietoni	Str. 1 Decembrie Colegiul tehnic Edmond Nicolau	14/42	M3P3

17	Trecere pietoni	Str. Dornei Scoala Nr.3	7/21	M5P4
18	Trecere pietoni	Str.Al. Căminului Gradinița Nr.16	7/21	M5P4
19	Trecere pietoni	Str. Prof. Dimitrie Calan Gradinița Nr.3	7/21	M5P4
20	Trecere pietoni	Str. Cotești Colegiul Tehnic Auto Traian Vuia	7/21	M3P3

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corbană Eduard Marian

Monumente de artă, istorice, obiective de importanță publică sau culturală

Nr. crt	Amplasarea	Specificația obiectivului	Numărul disp. de iluminat	Tipul sursei de lumină	Puterea instalată
1	Str. Republicii	Teatrul Municipal Focșani	14	fluorescenta	
2	Piața Unirii	Ateneul Popular Maior Gh. Pastia Focșani	14	fluorescenta	
3	Str. Dimitrie Cantemir 1 Bis	Primaria Municipiului Focșani	6	fluorescenta	
4	Piața Unirii	Biserica Sfântul Ioan Botezătorul	18	fluorescentă	
5	Piața Unirii	Borna de hotar	4	fluorescentă	

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Balaban Elena



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCSANI
Corhană Eduard Marian

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Corhană Eduard Marian mentioned in the text above.

Caracteristicile podurilor si pasarelelor

Nr. crt	Locația	Lungimea (m)	Lățimea (m)	Nr. corpuri/stâlp	Numărul stâlpilor de susținere	Tipul sursei de lumină	Distanța dintre Stâlpi	Înălțime montare corp	Putere instalată
1	Pasarela Odobești	200	10	1	14	VapNa	25	6m	7kw

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminița



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Corhană Eduard Marian

Parcurile

Nr. crt.	Tipul locației	Locație	Nr. stâlpi susținere	Lungimea	Lățimea	Nr corpuri de iluminat	Putere instalată
1	Parc	Parc Bălcescu	18	-	-	40	6,10 kw
2	Parc	Parc Teatru	15	-	-	42	5,25 kw
3	Parc	Parc Schuman	14	-	-	40	6,10 kw
4	Parc	Grădina Publică	56	-	-	63	7,80 kw

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Balaban Elena Luminifa



Contrasemnează,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCSANI
Corhană Eduard Marian

CONTRACT-CADRU
de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

CAP. 1

Părți contractante:

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golesti, cu sediul în, înscrisă în Registrul asociațiilor și fundațiilor, reprezentată de - președinte al Asociației, denumită **Asociația** în numele și pe seama

Municipiului Focșani cu sediul în Focșani, str. Dimitrie Cantemir nr. 1 bis, județul Vrancea, reprezentată prin Cristi Valentin Misăilă, având funcția de Primar, în calitate de **Autoritate Delegantă**,

și

....., codul unic de înregistrare, cu sediul principal în, str. nr., bl., sc., et., ap., județul/sectorul, reprezentată prin, având funcția de, pe de altă parte, în calitate de **Operator**,

au încheiat prezentul contract de delegare a gestiunii.

CAP. 2

Obiectul contractului de delegare a gestiunii

ART. 1

Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în dreptul și obligația de a presta serviciul de iluminat public, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului în aria administrativ-teritorială Focșani.

ART. 2

Obiectivele autorității delegante sunt:

- a) îmbunătățirea condițiilor de viață ale utilizatorilor prin promovarea calității și eficienței acestor servicii;
- b) dezvoltarea durabilă a serviciilor;
- c) protecția mediului înconjurător.

ART. 3

Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de operator în derularea contractului sunt următoarele:

- a) bunuri de retur sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea operatorului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin de plin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații autorității

delegante. În cazul încetării contractului înainte de termen, autoritatea deleganta este îndreptățită să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale;

b) bunuri de preluare - sunt bunuri de preluare acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni autoritatii delegante, în măsura în care acesta din urma își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;

c) bunuri proprii - sunt bunuri proprii acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea operatorului.

CAP. 3

Dispoziții generale

ART. 4 Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe obligatorii următoarele:

a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;

b) regulamentul serviciului de iluminat public;

c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale precum și bunurile asupra carora autoritatea deleganta are drept de folosință gratuită și sunt aferente serviciului de iluminat public;

d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);

e) oferta tehnică și financiară;

CAP. 4

Durata contractului

ART. 5

Durata contractului de delegare a gestiunii este de 2 ani.

ART. 6

Contractul de delegare a gestiunii poate fi prelungit cu acordul părților.

CAP. 5

Redevența

ART. 7

(1) Redevența datorată de delegat este de 1% din valoarea facturilor fără TVA încasate de delegat pentru serviciile prestate anual pe raza Municipiului Focșani pe baza contractului de delegare a gestiunii încheiat. Plata redevenței se face prin ordin de plată în contul autoritatii delegante deschis la Trezoreria Municipiului Focșani și care va fi prevăzut în contractul de delegare a gestiunii.

(2) Redevența se va plăti trimestrial până la sfârșitul primei luni a trimestrului următor. Pentru neplata redevenței la termenul stabilit autoritatea deleganta va percepe penalități de întârziere în conformitate cu legislația în vigoare privind creanțele bugetare, urmand ca la sfârșitul anului să se facă regularizarea acestuia.

ART. 8

Suma prevăzută la art. 7 va fi plătită prin ordin de plată, în contul nr., deschis la

CAP. 6

Drepturile părților

Drepturile operatorului

ART. 9

Operatorul are următoarele drepturi:

- a) să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciile publice care fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- b) să încaseze contravaloarea serviciului prestat;
- c) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- d) să aplice prețul/tariful aprobat conform legislației în vigoare;

Drepturile Autoritatii Delegante

ART. 10

Autoritatea Deleganta are următoarele drepturi:

- a) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea operatorului;
- b) de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- c) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice delegate;
- d) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice delegate;
- e) de a finanța realizarea de lucrări necesare serviciilor publice delegate;
- f) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate; de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public; de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a operatorului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
- g) de a aproba structura și ajustările de tarife propuse de către operator, în baza avizului autorității de reglementare și în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- h) de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care operatorul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.

CAP. 7

Obligațiile părților

Obligațiile operatorului :

ART. 11

Operatorul are următoarele obligații:

- a) să obțină de la autoritățile competente avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activității delegate;
- b) să respecte angajamentele luate prin contractele de delegare a gestiunii;
- c) să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;
- d) să servească toți utilizatorii din unitatea administrativ-teritorială unde i-a fost delegat serviciul;
- e) să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului delegat;
- f) să furnizeze autoritatii delegante informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării

serviciilor publice delegate în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;

g) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;

h) să preia de la autoritatea deleganta, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, bunurile aferente realizării serviciului delegat;

i) să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului și caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;

j) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul delegat;

k) să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării;

l) să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;

m) să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea autorității delegante de a realiza serviciul;

n) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;

o) să propună autorității delegante scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;

p) să transmită autorității delegante modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acesteia;

r) să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;

s) la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul, forța majoră, operatorul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către autoritatea deleganta, dar nu mai mult de 90 de zile;

ș) să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;

t) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;

ț) să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;

u) să realizeze investiții, conform angajamentelor asumate, anexă la contract;

v) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.)

x) în cazul în care operatorul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;

Obligațiile autorității delegante :

ART. 12

Autoritatea deleganta are următoarele obligații:

- a) să predea operatorului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
- b) să notifice părților interesate, la cerere, informații referitoare la încheierea prezentului contract de delegare;
- c) să faciliteze operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- d) să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
- e) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat;
- f) să nu îl tulbure pe operator în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
- g) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- h) să notifice operatorului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
- i) să verifice periodic următoarele: serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora; îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora; menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație; asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între operator și utilizatori; clauzele de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice, planul social de limitare a efectelor negative ale concesiunilor;
- j) să asigure fondurile necesare executării/prestării serviciilor și realizării lucrărilor de investiții și să achite contravaloarea acestora în baza documentelor justificative prezentate de operator, întocmite conform prevederilor legale ;

CAP. 8

Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora

ART. 13

Prețurile și tarifele sunt cele din propunerea financiară a operatorului.

ART. 14

Valoarea contractului este de lei fără TVA, calculată pentru cei doi ani de valabilitate a contractului.

ART. 15

Valoarea contractului nu se ajustează.

CAP. 9

Încetarea contractului de delegare a gestiunii

ART. 16 Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- b) în cazul în care interesul național, local sau situația reglementată în capitolul "Clauze speciale" din Caietul de sarcini o impune, prin denunțarea unilaterală de către autoritatea delegantă, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina autorității delegante;
- c) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către părți, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă;
- d) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului sau în cazul imposibilității obiective a operatorului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- e) în cazul reorganizării judiciare sau a falimentului operatorului;
- f) alte clauze de încetare a contractului de delegare a gestiunii, convenite de părți, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

CAP. 10

Clauze speciale privind menținerea echilibrului contractual

ART. 17

.....

CAP. 11

Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților de mediu între părți

ART. 18

.....

CAP. 12

Politica de menținere și recalificare a forței de muncă, precum și protecția acesteia

ART. 19

.....

CAP. 13

Forța majoră

ART. 20

Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

Dacă în termen de de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de plin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

CAP. 14
Administrarea patrimoniului public și privat

ART. 21
.....

CAP. 15
Rezilierea contractului de delegare a gestiunii

ART. 22
.....

CAP. 16
Răspunderea contractuală

ART. 23

Nerespectarea dovedită de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de delegare a gestiunii atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

Partea în culpă este obligată la plata penalităților prevăzute în caietul de sarcini, iar dacă acestea nu acoperă paguba, pentru partea neacoperită este obligată suplimentar la daune-interese.

Părțile contractante vor stabili în mod explicit care sunt penalitățile pentru neîndeplinirea fiecăreia dintre obligațiile asumate în prezentul contract.

CAP. 17
Litigii

ART. 24

Litigiile de orice fel ce decurg din executarea contractului de delegare a gestiunii se supun instanței judecătorești competente, potrivit legii.

CAP. 18
Alte clauze

ART. 25
.....

ART. 26

Modificarea prezentului contract de delegare a gestiunii se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

Prezentul contract de delegare a gestiunii intră în vigoare la data semnării lui și a fost încheiat în exemplare.

ASOCIATIA,

AUTORITATEA DELEGANTA,

OPERATOR,

Art. 18, 19, 20, 22, 23 și 26 vor fi completate în funcție de legea specială ce guvernează organizarea iluminatului public

Prevederile prezentului contract-cadru se completează în mod corespunzător cu dispozițiile Codului civil, Codului comercial și ale altor reglementări aplicabile serviciului de iluminat public.

Șef serviciu,

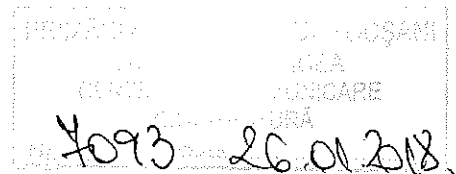
Marian Lungu

Inspector,

Ionica Manda

ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA PENTRU
SERVICIUL DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR FOCSANI SI
GOLESTI, CUI 33108115, JUD. VRANCEA, FOCSANI, STR.HOREA
CLOSCA SI CRISAN, NR.5

D. IMIREANU A
NR.24/25.01.2018



CATRE,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI FOCSANI ,

Prin prezenta, conform art.30 alin.5 din Legea 51/2006 republicata cu
modificarile si completarile ulterioare, va transmitem atasat documentele in
vederea avizarii documentatiei de atribuire pentru delegarea gestiunii
serviciului de iluminat public care cuprinde :

Draftul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat
care are ca anexe :

- caietul de sarcini privind serviciul de iluminat public elaborat conform ordin ANRSC NR. 82/2007 ;
- regulamentul serviciului de iluminat public elaborat conform regulamentului cadru aprobat prin ordin ANRSC NR. 86/2007 ;
- inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public.

Va multumim pentru colaborare!

Director executiv,
Enache Aurica

