ANEXA 3 la HCL _____ din 31.10.2019

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL DOROHOI

CAP. I Dispoziţii generale

ART. 1

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

(2) Prezentul regulament stabileşte cadrul juridic unitar privind desfăşurarea serviciului de iluminat public, definind modalităţile şi condiţiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanţă, condiţiile tehnice, raporturile dintre operator şi utilizator.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepţionarea, utilizarea şi întreţinerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare şi de modul în care este organizată gestiunea serviciului de iluminat public, se vor conforma prevederilor prezentului regulament, fiind obligaţi să aibă ca dotări minimale următoarele :

a) Spaţii tehnologice/ netehnologice:
- punct/puncte de lucru;
- atelier/ateliere;
- magazii/depozite (pentru scule, dispozitive, aparate de măsurare, materiale, utilaje, echipamente etc).

b) Utilaje:
- Macara;
- Autotelescop/ platformă ridicătoare cu braţ (PRB);
- Mijloace de transport pentru persoane, materiale şi echipamente,
- Utilaje speciale pentru săpat sau forat.

c) Scule, dispozitive:
- dispozitive şi scule pentru montat accesorii ale LES (de exemplu: trusă manşonar, raşchetă, presă cu bacuri, butelic cu Brener, unelte de săpat, lanternă cu acumulatori, aparat indicator prezenţă tensiune, etc);
- dispozitive şi scule pentru montat accesorii LEA (de exemplu: presă pentru papuci, trusă de chei tubulare şi fixe, izolate, cremalieră, tendon sau palan, dinamometru,etc)
- dispozitiv pentru măsurarea săgeţii conductoarelor LEA;

- scurtcircuitoare mobile, minimum 2 seturi;
- truse de scule (electrician, mecanic);
- aparat de sudare autogenă;
- unelte portabile;

d) Aparate de măsurare, încercare, verificare:
- megohmetre de 1000 V, 2500 V;
- multimetru universal digital sau analogic cl. 1,5;
- indicatoare de tensiune pentru 0,4 kV ÷ 20 kV;
- aparat pentru măsurarea rezistenței prizelor de pământ;
- aparate sau trusă pentru măsurarea rezistenței de contact;
- rulete, șublere.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al Municipiului Dorohoi poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public.

(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 Ø - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acţiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referinţă;

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 suprafaţă şi aria respectivă;

3.14 iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

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

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

3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spaţiilor de agrement, pieţelor, târgurilor şi altora asemenea;

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

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

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

3.21 indicatori de performanţă garantaţi - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate şi pentru care sunt prevăzute penalizări în licenţă sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

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

3.23 indice de prag TI - creşterea pragului percepţiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanţa medie a căii de circulaţie;

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

3.25 întreţinere - ansamblul de operaţii de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menţinerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalaţiilor;

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 şi/sau vapori metalici;

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

3.28 lămpi cu incandescenţă cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcţie specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcţionare şi pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

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

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

3.31 luminanţa L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de o sursă luminoasă pe o anumită direcţie şi aria punctiformă a proiecţiei luminoase pe un plan perpendicular pe această direcţie;

3.32 luminanţa maximă L(max) - cea mai mare valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.33 luminanţa medie L(m) - media aritmetică a luminanţelor de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.34 luminanţa minimă L(min) - cea mai mică valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

3.35. corpuri de iluminat LED - o unitate de iluminare completa formata din elemente emitatoare de lumina cu LED-uri, un driver potrivit, precum si componente menite să distribuie lumina, sa pozitioneze si sa protejeze elementele emitatoare de lumina si pentru a conecta aparatul la un circuit de curent. Elementele emitatoare de lumina bazate pe LED-uri pot fi singulare sau multiple tip engine, matrice LED-uri (module) sau lampi cu LED-uri. Corpul de iluminat cu LED-uri este destinat sa se conecteze direct la un circuit de alimentare cu electricitate.

3.36. Dioda Emitatoare de Lumina – LED este un dispozitiv solid-state din material semiconductor care transforma energia electrica in lumina. Nu necesita incalzire pentru a emite lumina si deci nu are filament. Cea mai simpla structura, este compusa din doua regiuni din materiale semiconductoare.

3.37 driver pentru LED- un circuit electronic care converteste tensiunea de intrare într-o sursa de curent sau tensiune constanta in ciuda fluctuatiilor tensiunii de la intrare. Un driver protejeaza LED-urile de fluctuaţiile normale de tensiune, supratensiuni şi vârfuri de tensiune.

3.38 Radiatorul - o parte a sistemului termic care conduce sau indeparteaza prin convectie caldura din componentele generatoare, cum ar fi LED-uri si componentele electronice.

3.39 Matrice de LED-uri - un ansamblu de LED-uri pe o placa de circuit imprimat sau substrat, eventual si elemente optice, interfete suplimentare termice, mecanice, electrice destinate sa fie conectat la un driver de LED-uri.

3.40 Reţea DALI - constă dintr-un controler şi unul sau mai multe dispozitive de iluminat (de exemplu, balasturi electrice şi variatoare), care au interfeţe DALI. Controlerul poate monitoriza şi controla fiecare dispozitiv de iluminat prin intermediul unui schimb de date bi-direcţional. Protocolul DALI permite dispozitivelor să fie abordate în mod individual şi se încorporează, de asemenea, mesaje de grup şi de scenă, pentru a aborda simultan mai multe dispozitive (de exemplu "Group 1 Goto 100%" sau "Recall Scene 1").

3.41 nivel de iluminare/nivel de luminanţă - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanţei;

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

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

3.44 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât şi pentru distribuţia energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuţie a energiei electrice şi sistemul de iluminat public, care se stabileşte la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

3.45 raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porţiune de 5 m lăţime sau mai puţin, dacă spaţiul nu o permite, de o parte şi de alta a sensurilor de circulaţie, şi iluminarea medie a căii de circulaţie de pe o lăţime de 5 m sau jumătate din lăţimea fiecărui sens de circulaţie, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

3.46 reabilitare - ansamblul de operaţiuni efectuate asupra unor echipamente şi/sau instalaţii care, fără modificarea tehnologiei iniţiale, restabilesc starea tehnică şi de eficienţă a

acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viaţă;

3.47 reţea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuţie, echipamente de comandă/control şi măsură, instalaţii de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundaţii, console, aparate de iluminat şi accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

3.48 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică şi de interes economic şi social general, aflată sub autoritatea administraţiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulaţie auto, arhitectural, pietonal, ornamental şi ornamental-festiv;

3.49 sistem de distribuţie a energiei electrice - totalitatea instalaţiilor deţinute de un operator de distribuţie care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susţinere şi de protecţie ale acestora, staţii electrice, posturi de transformare şi alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la reţelele electrice de transport sau de la producători către instalaţiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

3.50 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic şi funcţional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil şi/sau funcţional şi/sau estetic, capabil să asigure desfăşurarea în condiţii optime a unei activităţi, spectacol, sport, circulaţiei, a unui efect luminos estetic-arhitectural şi altele, alcătuit din construcţii, instalaţii şi echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de iluminat, console şi accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distribuţie, cutii de trecere;
- echipamente de comandă, automatizare şi măsurare;
- fundaţii, elemente de susţinere a liniilor, instalaţii de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;

3.51 sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafaţa care emite radiaţii optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, şi care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăţi energetice, fotometrice şi/sau mecanice;

3.52 tablou electric de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conţine, după caz, echipamentul de protecţie, comandă, automatizare, măsură şi control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

3.53 temperatura de culoare corelată T(c) - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condiţiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeaşi strălucire;

3.54 telegestiune sau telemanagement - defineşte un concept ce grupează funcţiuni de monitorizare, comandă şi transmisie de date, având ca suport tehnologiile de comunicare şi informaţionale actuale, aplicat la sistemele de iluminat public, cu scopul de a maximiza o sumă de beneficii.

3.54 uniformitate generală a iluminării U(0)[E] - raportul dintre iluminarea minimă şi iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafaţa de calcul;

3.56 uniformitate generală a luminanţei U(0)[L] - raportul dintre luminanţa minimă şi luminanţa medie, ambele considerate pe toată suprafaţa de calcul;

3.57 uniformitatea longitudinală a luminanţei U(l)[L] - raportul dintre luminanţa minimă şi luminanţa maximă, ambele considerate în axul benzii de circulaţie al zonei de calcul şi în direcţia de desfăşurare a traficului rutier;

3.58 utilizatori - autorităţile administraţiei publice locale sau asociaţiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunităţii locale;

3.59 zonă alăturată - suprafaţa din vecinătatea imediată a căii de circulaţie, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.60 C.N.R.I. - Comitetul Naţional Român de Iluminat;

3.61 C.I.E. - Comisia Internaţională de Iluminat.

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public din municipiul Dorohoi, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Consiliului Local al Municipiului Dorohoi.

(2) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi 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.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Consiliul Local al Municipiului Dorohoi va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare.

ART. 5

(1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al municipiului Dorohoi.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Consiliului Local al Municipiului Dorohoi.

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul municipiului Dorohoi, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Dorohoi.

(2) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi 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

Serviciul de iluminat public va fi dezvoltat pe toate căile de circulație publică din municipiul Dorohoi, 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 comunităților 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 (standardele) româneşti şi ale Uniunii Europene în acest domeniu.

CAP. II Desfăşurarea serviciului de iluminat public

SECŢIUNEA 1 Principiile şi obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Serviciul de iluminat public se organizează şi se administrează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind administraţia publică locală, descentralizarea administrativă şi financiară, dezvoltarea regională, finanţele publice locale şi cu respectarea principiilor:

a) autonomiei locale;
b) descentralizării serviciilor publice;
c) subsidiarităţii şi proporţionalităţii;
d) responsabilităţii şi legalităţii;
e) asocierii intercomunitare;
f) dezvoltării durabile şi corelării cerinţelor cu resursele;
g) protecţiei şi conservării mediului natural şi construit;
h) asigurării igienei şi sănătăţii populaţiei;
i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităţilor administrativ-teritoriale;
j) participării şi consultării cetăţenilor;
k) liberului acces la informaţiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcţionarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfăşoare pentru:

a) satisfacerea interesului general al comunităţii;
b) satisfacerea cât mai completă a cerinţelor beneficiarilor;
c) protejarea intereselor beneficiarilor;
d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităţilor locale;
e) asigurarea dezvoltării durabile a unităţilor administrativ-teritoriale;
f) creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în cadrul comunităţilor locale;
g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice şi peisagistice ale localităţilor;
h) ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;
i) mărirea gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;
j) crearea unui ambient plăcut;
k) creşterea oportunităţilor rezultate din dezvoltarea turismului;
l) asigurarea funcţionării şi exploatării în condiţii de siguranţă, rentabilitate şi eficienţă economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

În exercitarea atribuţiunilor conferite de lege cu privire la elaborarea şi aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiţii privind dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalităţii de gestiune, precum şi a criteriilor şi procedurilor de delegare a gestiunii, Consiliul Local al Municipiului Dorohoi va urmări atingerea următoarelor obiective:

a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunităţii;

b) asigurarea calităţii şi performanţelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;

c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de organismele abilitate din România;

d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii locale la serviciul de iluminat public;

e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate şi prin asigurarea unui iluminat public judicios;

f) promovarea investiţiilor, în scopul modernizării şi extinderii sistemului de iluminat public;

g) asigurarea, la nivelul localităţilor, a unui iluminat stradal şi pietonal adecvat necesităţilor de confort şi securitate, individuală şi colectivă, prevăzute de normele în vigoare;

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

i) promovarea de soluţii tehnice şi tehnologice performante, cu costuri minime;

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

k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanţă a activităţii operatorilor şi participarea cetăţenilor şi a asociaţiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l) promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

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

SECŢIUNEA a 2-a Documentaţie tehnică

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabileşte documentaţia tehnică minimă necesară desfăşurării serviciului.

(2) Regulamentul stabileşte documentele necesare exploatării, obligaţiile proiectantului de specialitate, ale unităţilor de execuţie cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea şi manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare şi reactualizare a evidenţei tehnice se va face prin instrucţiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalaţii.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existenţa, completarea corectă şi păstrarea documentaţiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

(5) Proiectarea şi executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental şi iluminat ornamental-festiv sau a părţilor componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele şi prescripţiile tehnice de proiectare şi execuţie în vigoare, avizate de autorităţile de reglementare din domeniile de competenţă; la proiectare se va ţine seama de reglementările în vigoare privind protecţia şi conservarea mediului.

ART. 13

(1) Operatorul trebuie să deţină, să păstreze la sediul său documentaţia pusă la dispoziţie de Consiliul Local al Municipiului Dorohoi necesară desfăşurării în condiţii de siguranţă a serviciului de iluminat public.

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

a) planul cadastral şi situaţia terenurilor din aria de deservire;

b) planurile generale cu amplasarea construcţiilor şi instalaţiilor aflate în exploatare, inclusiv

cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;

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

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

e) cărţile tehnice ale construcţiilor;

f) documentaţia tehnică a utilajelor şi instalaţiilor şi, după caz, autorizaţiile de punere în funcţiune a acestora;

g) planurile de execuţie ale părţilor de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

h) proiectele de execuţie ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile şi schemele instalaţiilor şi reţelelor etc.;

i) documentele de recepţie, preluare şi terminare a lucrărilor cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuţie;
- procese-verbale de verificări şi probe, inclusiv probele de performanţă şi garanţie, buletinele de verificări, analiză şi încercări;
- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
- procese-verbale de punere în funcţiune;
- procese-verbale de dare în exploatare;
- lista echipamentelor montate în instalaţii cu caracteristicile tehnice;
- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităţilor şi a remedierilor;

j) schemele de funcţionare a instalaţiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situaţiei de pe teren, planurile de ansamblu şi de detaliu ale fiecărei instalaţii, inclusiv planurile şi cataloagele pieselor de schimb;

k) parametrii luminotehnici de proiect şi/sau rezultaţi din calcul, aferenţi tuturor instalaţiilor de iluminat public exploatate;

l) instrucţiunile furnizorilor de echipament sau ale organizaţiei de montaj privind manipularea, exploatarea, întreţinerea şi repararea echipamentelor şi instalaţiilor, precum şi cărţile/fişele tehnice ale echipamentelor principale ale instalaţiilor;

m) normele generale şi specifice de protecţie a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalaţii sau fiecărei activităţi;

n) regulamentul de organizare şi funcţionare şi atribuţiile de serviciu pentru întreg personalul;

o) avizele şi autorizaţiile legale de funcţionare pentru clădiri, laboratoare, instalaţii de măsură, inclusiv cele de protecţie a mediului obţinute în condiţiile legii;

p) inventarul instalaţiilor şi liniilor electrice, conform instrucţiunilor în vigoare;

q) instrucţiuni privind accesul în instalaţii;

r) documentele referitoare la instruirea, examinarea şi autorizarea personalului;

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

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

ART. 14

(1) Documentaţia de bază a lucrărilor şi datele generale necesare exploatării, întocmite de agenţi economici specializaţi în proiectare, se predau titularului de investiţie odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenţii economici care au întocmit proiectele au obligaţia de a corecta toate planurile de execuţie, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuţiei şi, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situaţiei reale de pe teren şi să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucţiunile necesare exploatării, întreţinerii şi reparării instalaţiilor proiectate.

(3) Organizaţiile de execuţie şi/sau montaj au obligaţia ca, odată cu predarea lucrărilor, să

predea şi schemele, planurile de situaţii şi de execuţie modificate conform situaţiei de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări faţă de planurile iniţiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuţiei.

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

ART. 15

(1) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi, precum şi operatorul care a primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligaţia să-şi 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 uşurinţă.

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

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

(4) La încheierea activităţii operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care şi-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 menţiona:

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 şi calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite şi calitatea celui care a aprobat copierea;

f) data fiecărei revizii sau actualizări;

g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea şi 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 fişe tehnice care să conţină toate datele din proiect, din documentaţiile tehnice predate de furnizori sau de executanţi şi din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepţie care trebuie să confirme corespondenţa lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fişele 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) reparaţiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;

e) costul reparaţiilor accidentale sau planificate;

f) perioada cât a durat reparaţia, planificată sau accidentală;

g) comportarea în exploatare între două reparaţii planificate;

h) data scadentă şi tipul următoarei reparaţii planificate (lucrări de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale);

i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;

j) buletinele de încercări periodice şi după reparaţii.

(3) Fişele tehnice se întocmesc pentru aparatură, posturi de transformare, fundaţii, instalaţiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecţie şi pentru instalaţiile de teletransmisie şi telecomunicaţii.

(4) Pentru instalaţiile de ridicat se va întocmi şi folosi documentaţia cerută de normele legale în

vigoare.

(5) Separat, se va ţine o evidenţă a lucrărilor de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale.

ART. 17

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

(2) La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se afle atât schemele generale ale instalaţiilor, cât şi schemele normale de funcţionare.

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

(4) Schemele normale de funcţionare vor fi afişate la loc vizibil.

ART. 18

(1) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalaţiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeaşi situaţie, să fie concise şi să conţină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal şi anormal de funcţionare şi asupra modului de acţionare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialităţi care concură la exploatarea, întreţinerea sau repararea echipamentului şi trebuie să cuprindă cel puţin:

a) îndatoririle, responsabilităţile şi competenţele personalului de deservire;

b) descrierea construcţiei şi funcţionării echipamentului, inclusiv scheme şi schiţe explicative;

c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condiţiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere şi punere sub tensiune);

d) reguli de prevenire şi lichidare a avariilor;

e) reguli de anunţare şi adresare;

f) enumerarea funcţiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însuşirea instrucţiunii/procedurii şi promovarea unui examen sau autorizarea;

g) măsuri pentru asigurarea protecţiei muncii.

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

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

ART. 19

(1) Operatorul serviciului de iluminat public din municipiul Dorohoi trebuie să elaboreze, să revizuiască şi să aplice instrucţiuni/proceduri tehnice interne.

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

a) instrucţiuni/proceduri tehnice interne generale;

b) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalaţiilor principale, după caz:

- reţelele de transport şi distribuţie a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
- instalaţii de măsură şi automatizare;

- instalaţiile de comandă, semnalizări şi protecţii;
c) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
d) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;

e) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru protecţii şi automatizări;
f) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreţinere.

ART. 20

(1) În instrucţiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcţionare a fiecărui echipament şi pentru fiecare instalaţie, menţionându-se şi celelalte scheme admise de funcţionare a instalaţiei, diferite de cea normală, precum şi 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 funcţionarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului şi se consemnează în evidenţele operative ale personalului de deservire.

ART. 21

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

ART. 22

Documentaţia operativă şi evidenţele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte şi deranjamente constatate în funcţionarea instalaţiilor sau pentru creşterea eficienţei şi siguranţei în exploatare.

SECŢIUNEA a 3-a Îndatoririle personalului

ART. 23

(1) Personalul de deservire se compune din toţi salariaţii care deservesc instalaţiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcţionării şi executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalaţie sau într-un ansamblu de instalaţii.

(2) Subordonarea pe linie operativă şi tehnico-administrativă, precum şi obligaţiile, drepturile şi responsabilităţile personalului de deservire operativă se trec în fişa postului şi în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfăşurarea activităţii se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcţie de:

a) gradul de periculozitate a instalaţiilor şi al procesului tehnologic;
b) gradul de automatizare a instalaţiilor;
c) gradul de siguranţă necesar în asigurarea serviciului;
d) necesitatea supravegherii instalaţiilor;
e) existenţa unui sistem de transmisie a datelor şi a posibilităţilor de executare a manevrelor de la distanţă;
f) posibilitatea intervenţiei rapide pentru prevenirea şi lichidarea incidentelor şi avariilor.

(4) În funcţie de condiţiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-şi îndeplinească atribuţiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalaţii amplasate în locuri diferite.

(5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fişa postului personalului de deservire, privitor la

exploatare şi execuţie, constau în:

a) supravegherea instalaţiilor;

b) controlul curent al instalaţiilor;

c) executarea de manevre;

d) lucrări de întreţinere periodică;

e) lucrări de întreţinere neprogramate;

f) lucrări de intervenţii accidentale.

(6) Schema minimă de personal trebuie să aibă în componenţă personalul prevăzut pentru autorizarea A.N.R.E.- C2A.

ART. 24

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

(2) Lucrările de întreţinere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor şi vor fi definite în fişa postului şi în instrucţiunile de exploatare.

SECŢIUNEA a 4-a Analiza şi evidenţa incidentelor şi avariilor

ART. 25

(1) În scopul creşterii siguranţei în funcţionare a serviciului de iluminat şi a continuităţii acestuia, operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă şi sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalaţiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creşterea fiabilităţii echipamentelor şi schemelor tehnologice, îmbunătăţirea activităţii de exploatare, întreţinere, reparaţii şi creşterea nivelului de pregătire şi disciplină a personalului.

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

a) defecţiuni curente;

b) deranjamente din reţelele de transport şi de distribuţie a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalaţiilor de iluminat sau nu;

c) incidentele şi avariile;

d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situaţii existente la un moment dat.

ART. 26

(1) Deranjamentele din reţele de transport şi distribuţie a energiei electrice sunt acele defecţiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a reţelei de transport sau dintr-o reţea de distribuţie care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanşarea voită sau oprirea forţată a unui echipament sau instalaţie, care nu influenţează în mod substanţial asupra calităţii serviciului, fiind caracteristice echipamentelor şi instalaţiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanşarea prin protecţie sau oprirea voită a instalaţiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condiţiile de avarie;

b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecţiunilor din instalaţiile proprii, constatate de operatorul de iluminat.

ART. 28

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

a) ieşirea din funcţiune a unei instalaţii ca urmare a acţionării corecte a elementelor de protecţie şi automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalaţie, ieşirea din funcţiune fiind consecinţa unui incident localizat şi înregistrat în acea instalaţie;

b) ieşirea din funcţiune sau retragerea din exploatare a unei instalaţii sau părţi a acesteia, datorită unor defecţiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieşirea din funcţiune a unei instalaţii auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcţionarea corectă a anclanşării automate a rezervei, şi nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d) retragerea accidentală din funcţiune a unei instalaţii sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecţiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva şi nu a afectat calitatea serviciului prestat;

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

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

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

a) întreruperea accidentală, totală sau parţială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 8 ore, cu excepţia celui arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv;

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

c) defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii sau subansambluri din instalaţiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore, aria deservită fiind municipiul Dorohoi.

d) defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii 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 desfăşurării evenimentului, ca urmare a consecinţelor avute, acesta îşi schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfăşurării 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 autorităţilor administraţiei publice locale.

(2) Operatorul are obligaţia ca cel puţin trimestrial să informeze autorităţile administraţiei publice locale asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor şi măsurile care s-au luat.

ART. 31

(1) Analiza incidentelor şi avariilor trebuie finalizată în cel mult 48 ore de la lichidarea acestora.

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

a) locul şi momentul apariţiei incidentului sau avariei ;

b) situaţia înainte de incident sau avarie, dacă se funcţiona sau nu în schemă normală, cu

indicarea abaterilor de la aceasta;

c) cauzele care au favorizat apariţia şi dezvoltarea evenimentelor;

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

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfăşurării şi lichidării evenimentului;

f) efectele produse asupra instalaţiilor, 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 şi reparaţiile pentru echipamentul sau protecţiile care nu au funcţionat corespunzător;

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

j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului şi modul de respectare a instrucţiunilor;

k) influenţa schemei tehnologice sau de funcţionare în care sunt cuprinse instalaţiile afectate de incident sau avarie;

l) situaţia procedurilor/instrucţiunilor de exploatare şi reparaţii şi a cunoaşterii lor, cu menţionarea lipsurilor constatate şi a eventualelor încălcări ale celor existente;

m) măsuri tehnice şi organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor şi responsabilităţilor.

(3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor şi consecinţelor sunt necesare probe, încercări sau obţinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 5 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 instalaţiei, deficienţe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acţiunii sau inacţiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalaţia sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicaţi pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalaţiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament şi/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorităţii administraţiei publice locale.

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influenţează funcţionarea instalaţiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenţi economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceştia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor şi informaţiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

ART. 32

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

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

ART. 33

(1) În vederea satisfacerii în condiţii optime a necesităţilor comunităţii locale, operatorul va urmări evidenţierea distinctă a întreruperilor şi limitărilor, a duratei şi a cauzelor de întrerupere a utilizatorului şi a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalaţiile terţilor, dacă au afectat funcţionarea instalaţiilor proprii.

(2) Situaţia centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Direcţiei Edilitare din Primaria Municipiului Dorohoi.

ART. 34

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

(2) Pentru evidenţierea 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 "fişă pentru echipament deteriorat", care se anexează la fişa incidentului.

(3) Pentru evidenţierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparaţiilor sau întreţinerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparaţiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcţiune a acestor echipamente sau a instalaţiei din care fac parte şi care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) şi care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ţine o evidenţă separată pe tipuri de echipamente şi cauze.

(4) Evidenţierea defecţiunilor şi deteriorărilor se face şi în perioada de probe de garanţie şi punere în funcţiune după montare, înlocuire sau reparaţie capitală.

ART. 35

(1) Fişele de incidente şi de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidenţa statistică şi aprecierea realizării indicatorilor de performanţă.

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

SECŢIUNEA a 5-a Asigurarea siguranţei de funcţionare a instalaţiilor

ART. 36

(1) Pentru creşterea siguranţei în funcţionare a serviciului de iluminat public şi a asigurării continuităţii acestuia, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalaţiile aparţinând sistemului de iluminat public.

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

ART. 37

Manevrele în instalaţii se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcţionare a instalaţiilor sau ansamblului de instalaţii fiind determinate de necesităţile obiective de adaptare a funcţionării la cerinţele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcţionare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent şi executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

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

c) izolarea echipamentului defect şi restabilirea circuitului funcţional tehnologic al instalaţiei sau ansamblului de instalaţii executate, cu ocazia apariţiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 38

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalaţii modificările regimurilor de funcţionare care au loc ca urmare a acţiunii sistemelor de automatizare şi protecţie sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucţiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcţionare aprobate.

ART. 39

(1) Persoana care conduce manevra trebuie să cunoască instalaţia în care se vor executa operaţiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situaţiei din teren şi schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operaţiilor în cadrul manevrelor să asigure desfăşurarea normală a acestora;

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

c) ordinea de succesiune a operaţiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucţiunile de exploatare a echipamentului sau a instalaţiei la care se execută manevra;

d) să fie analizate toate implicaţiile pe care fiecare operaţie le poate avea atât asupra instalaţiei în care se execută manevra, cât şi asupra restului instalaţiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranţei în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operaţiile care se pot executa simultan fără a se condiţiona una pe alta, în funcţie de numărul de executanţi şi de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se ţină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecţie a muncii;

g) fiecare operaţie de acţionare asupra unui element prin comandă de la distanţă să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

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

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operaţiilor;

d) notaţii în legătură cu dispunerea şi îndeplinirea operaţiilor;

e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra şi responsabilităţile lor.

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a) foaie de manevră permanentă, al cărei conţinut este prestabilit în instrucţiunile/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 conţinut se întocmeşte pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale şi care prin caracterul său necesită o succesiune de operaţii ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

Prin excepţie 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/instrucţiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 43

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

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

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

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

(5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi iniţiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate şi 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 şi 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 acelaşi personal, chiar dacă prin aceasta se depăşeşte ora de terminare a programului normal de muncă, în condiţiile legii.

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

(3) Operatorul va stabili prin decizie şi procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucţiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

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

(2) În perioadele de probe, manevrele şi operaţiile respective cad în sarcina organizaţiei 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 evidenţele operative a dispoziţiilor sau aprobărilor primite, a operaţiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidenţele operative ale instalaţiei executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii şi terminării manevrei, starea operativă, configuraţia etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum şi orele la care s-au executat operaţiile care prezintă importanţă în funcţionarea echipamentelor, instalaţiilor sau ansamblurilor de instalaţii.

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 tehnologie LED pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare si se va avea în vedere scoaterea din uz a lămpilor cu descărcare în gaz.

(3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină/lămpi cu tehnologie LED, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescență sau cu descarcare in gaz, 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 municipiul Dorohoi corpurile de luminat se amplasează pe stâlpi ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

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

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

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

a) prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;

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

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea Consiliului Local al Municipiului Dorohoi se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2) Reglarea intensității luminoase, aprindere și stingere a surselor luminoase în vederea reducerii consumurilor energetice, se va face coordonat de un program de telegestiune.

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) cerinţele estetice şi arhitecturale;
i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
j) posibilităţile de exploatare şi întreţinere.

ART. 51

(1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălţimea de montare a surselor de lumină cu distanţa dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanţele sau iluminările, după caz, şi curbele de distribuţie a intensităţii luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

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

a) pentru iluminatul căilor de circulaţie principale şi secundare: exclusiv direct;

b) pentru iluminatul unor căi de circulaţie cu circulaţie auto interzisă sau ale din zonele blocurilor de locuinţe sau zone rezidenţiale 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 destinaţi acestui scop şi 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 reţelei de distribuţie a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condiţiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor şi obligaţiilor tuturor părţilor implicate, încheiat între Consiliul Local al Municipiului Dorohoi şi proprietarul sistemului de distribuţie a energiei electrice.

(2) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condiţiilor existente şi cerinţelor utilizatorului.

ART. 53

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ţinându-se cont de:
a) tipul corpului de iluminat;
b) importanţa căii de circulaţie pe care se montează;
c) tipul stâlpului;
d) cerinţele de ordin estetic impuse.

ART. 54

Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerinţe estetice şi arhitecturale, se va face prin proiectarea şi realizarea de soluţii specifice, unicate, adaptate fiecărui caz în parte, conform înţelegerilor dintre utilizator şi operator.

ART. 55

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

(2) Programul de funcţionare a iluminatului public va ţine cont de:

a) longitudinea si latitudinea localităţii (48 grade N si 26 grade E);

b) durata crepusculului (dimineata, mai devreme cu maxim 30 minute fata de ora rasaritului si seara cu maximum 20 minute dupa ora apusului);

c) ora oficială de vară;

d) nivelul de luminanţă sau de iluminare necesar.

ART. 56

În cazul instalaţiilor de iluminat public montate pe acelaşi stâlpi pe care este montată şi o altă instalaţie de transport sau distribuţie a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluţii:

a) acţionare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acţionează contactorul reţelei de iluminat seara şi dimineaţa, în cutia de distribuţie a postului de transformare care alimentează reţeaua de distribuţie a energiei electrice;

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

c) gestionarea funcţionării acestor corpuri printr-un sistem de telegestiune.

ART. 57

(1) Echipamentele şi aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispoziţiile legale în vigoare privind evaluarea conformităţii produselor şi condiţiile de introducere pe piaţă a acestora, asigurându-se utilizarea raţională a energiei electrice şi economisirea acesteia.

(2) Distanţa dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcţie de înălţimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normate.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătăţirea factorului de putere la acele instalaţii de iluminat public care necesită această operaţiune.

ART. 58

(1) Reţelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluţie buclată, cu funcţionare radială. Punctele de separaţie se amenajează în tablouri (nişe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

(2) Reţelele 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 distribuţie, care poate fi:

a) tabloul de distribuţie din postul de transformare medie/joasă tensiune;

b) cutia de distribuţie supraterană sau subterană;

c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

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

(5) Pe căi de circulaţie cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu reţea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parţiale a iluminatului public, menţinându-se uniformitatea luminanţei sau iluminării.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuinţe se pot monta stâlpi de înălţime mică între 3 şi 6 m.

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

ART. 59

(1) În municipiul Dorohoi, sistemul de iluminat public având mai multe puncte de alimentare, operatorul va realiza scoaterea punctelor de aprindere din punctele de transformare ale furnizorului de energie.

(2) În municipiul Dorohoi operatorul va urmari sincronizarea aprinderii/stingerii iluminatului public prin **reglarea/setarea identica a dispozitivelor cu ceas astronomic** montate în fiecare punct de aprindere până la instalarea si functionarea completa si corecta a unui sistem de telegestiune.

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 municipiul Dorohoi trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK68.

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

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

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, Consiliul Local al Municipiului Dorohoi trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi este direct răspunzător de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul în vigoare.

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 funcţiune a unor extinderi şi la solicitarea unităţii administrativ teritoriale, pe parcursul exploatării.

(4) Menţinerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanţă, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreţinere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curăţarea lămpilor şi a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

a) nivelul de luminanţă, pentru căile de circulaţie auto;

b) nivelul de iluminare, pentru intersecţii, picţe, sensuri giratorii, zone pictonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

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

ART. 64

(1) Iluminatul pieţelor şi al intersecţiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat faţă de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecţie, având ca referinţă standardul în vigoare.

(2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea ferata se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat faţă de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referinţă standardul în vigoare.

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

(4) Iluminatul intersecţiilor dintre străzile principale şi cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulaţie principale în faţa căilor de circulaţie secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulaţia rutieră.

ART. 65

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare mai redus decât nivelul parţii carosabile a căii de circulaţie respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referinţă standardul în vigoare.

(2) Iluminatul spaţiilor 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 şi pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanţă egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecţie IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcţionare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referinţă şi, suplimentar, marcarea structurii construcţiei.

ART. 67

(1) Iluminatul căilor de circulaţie în pantă se va realiza cu micşorarea distanţei dintre sursele de lumină proporţional cu unghiul de înclinare al pantei şi progresiv spre vârful pantei, în aşa fel încât să se obţină o creştere a nivelului mărimii de referinţă.

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

(3) Stâlpii de susţinere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanţa dintre aceştia micşorându-se în funcţie de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referinţă.

(4) În cazul intersecţiilor unor căi de circulaţie cu niveluri de luminanţă diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanţă la altul pe circa 100 m pe calea de circulaţie 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, montarea acestora se va face în concordanță cu regulamentul serviciului urbanism.

(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 surscle 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 în vigoare.

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 funcţie de vegetaţia existentă în zona adiacentă căilor de circulaţie şi de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuţia fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos, de către serviciile de specializate ale U.A.T.

ART. 71

Poziţionarea 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 şi pentru ca acel corp de iluminat să nu producă orbirea participanţilor la circulaţia rutieră sau pietonală, asigurându-se în acelaşi timp şi uniformitatea necesară.

ART. 72

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

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

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

(4) Pentru căile de circulaţie cu arbori pe ambele părţi 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 înălţime de 3-6 m de la sol.

ART. 73

(1) Iluminatul tunelurilor, în cazul construirii acestora, se va asigura şi va funcţiona în bune condiţii şi în timpul zilei.

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

(3) Luminanţa 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 tranziţie 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 direcţiei de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuşi conducătorii auto şi pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.

(5) În zona de apropiere şi în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanţei, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

ART. 74

(1) Pe căile de circulaţie, nivelul de luminanţă trebuie să asigure perceperea obstacolelor şi detaliilor în mod distinct, în timp util şi cu siguranţă.

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

(3) Nivelul de luminanţă va fi menţinut în timp prin întreţinerea la perioade specificate a instalaţiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curăţarea lămpilor şi a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menţinere stabilit în caietul de sarcini.

ART. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligaţia de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condiţiilor de iluminat, având ca referinţă

standardul în vigoare.

(2) Condiţiile de iluminat privind luminanţa medie, uniformitatea generală a luminanţei, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanţei, raportul de zonă alăturată, luminanţa zonei de acces, raportul dintre luminanţă la începutul zonei de prag şi luminanţa zonei de acces, luminanţa zonei de tranziţie, luminanţa zonei interioare, luminanţa zonei de ieşire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referinţă la standardul în vigoare pentru:

a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulaţie destinate traficului rutier;

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulaţie destinate traficului pietonal şi pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obţine 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 şi al poziţionării acestora faţă de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenţiei participanţilor la trafic şi a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi eliberează autorizaţia de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creşterea gradului de siguranţă a circulaţiei.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populaţiei sau pe stâlpii din curţile agenţilor economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului Consiliului Local al Municipiului Dorohoi, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat şi/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanţilor la trafic în localităţi, în zonele în care nu se realizează iluminat public şi mai ales în afara acestora.

ART. 76

(1) Pentru realizarea unei uniformităţi satisfăcătoare a repartiţiei luminanţei pe suprafaţa căii de circulaţie, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normaţi, având ca referinţă standardul în vigoare.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcţie de cerinţele şi condiţiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

a) unilateral;

b) bilateral alternat;

c) bilateral faţă în faţă;

d) axial;

e) central;

f) catenar.

ART. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulaţie va fi realizat ţinându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcţie de categoria şi configuraţia căii de circulaţie, de intensitatea traficului rutier şi de dirijarea circulaţiei rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare şi standardele naţionale.

(2) Tipul corpurilor de iluminat şi al armăturilor pentru iluminat se va stabili ţinându-se cont ca durata de bună funcţionare să fie de cel puţin 10.000 de ore, cu excepţia cazurilor în care se doreşte 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 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.

e) planul de întreținere realizat de către proiectantul ales în faza de proiectare a sistemului de iluminat public.

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

e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
g) verificarea stării izolatoarelor şi înlocuirea celor defecte;
h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
i) verificarea instalaţiei de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecţie la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
j) măsurarea rezistenţei de dispersie a reţelei generale de legare la pământ.

ART. 86

Reparaţiile curente se execută la:
a) corpuri de iluminat şi accesorii;
b) tablouri electrice de alimentare, distribuţie şi conectare/deconectare;
c) reţele electrice de joasă tensiune aparţinând sistemului de iluminat public.

ART. 87

În cadrul reparaţiilor curente la corpurile de iluminat şi accesorii se vor executa următoarele:
a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de acelaşi tip cu cel iniţial în ceea ce priveşte puterea şi culoarea aparentă;
b) ştergerea dispersorului, a structurilor de protecţie a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecţie vizuală şi a interiorului corpului de iluminat;
c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică şi înlocuirea celor care prezintă porţiuni neizolate sau cu izolaţie necorespunzătoare;
e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la reţeaua electrică;
f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 88

În cadrul reparaţiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare se execută următoarele:
a) verificarea stării uşilor şi a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecţiunilor;
b) vopsirea uşilor şi a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
c) verificarea siguranţelor fuzibile, înlocuirea celor defecte şi montarea celor noi, identice cu cele iniţiale (prevăzute în proiect);
d) verificarea şi strângerea contactelor;
e) verificarea coloanelor şi înlocuirea celor cu izolaţie necorespunzătoare;
f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
g) verificarea funcţionării dispozitivelor de acţionare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalaţiei.

ART. 89

În cadrul reparaţiilor curente la reţelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:
a) verificarea distanţelor conductelor faţă de construcţii, instalaţii de comunicaţii, linii de înaltă tensiune şi alte obiective;
b) evidenţierea în planuri a instalaţiilor nou-apărute de la ultima verificare şi realizarea măsurilor necesare de coexistenţă;
c) solicitarea executării operaţiunii de tăiere a vegetaţiei în zona în care se obturează distribuţia fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administraţia domeniului public;
d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundaţiilor acestora, şi luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcţie de rezultatul determinărilor;
e) verificarea verticalităţii stâlpilor şi îndreptarea celor înclinaţi;

f) verificarea şi refacerea inscripţionărilor;

g) repararea ancorelor şi întinderea acestora, înlocuirea părţilor deteriorate sau care lipsesc, strângerea şuruburilor la cleme şi la placa de protecţie;

h) verificarea stării conductoarelor electrice;

i) verificarea şi înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secţiune, precum şi a conductoarelor electrice cu izolaţia deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolaţiei;

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

k) la izolatoarele de susţinere şi 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, brăţări 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 şi 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 şi dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

n) la instalaţia de legare la pământ a nulului de protecţie se va verifica starea legăturilor şi îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum şi a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistenţa de dispersie a reţelei generale de legare la pământ, se va măsura şi se va reface priza de pământ, având ca referinţă stasurile în vigoare.

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

ART. 90

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat deja montate, este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcţie de specificaţiile fabricantului.

(2) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi împreună cu organele de poliţie vor stabili, în funcţie de condiţiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulaţie, locurile şi intersecţiile cu grad mare de periculozitate, precum şi marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se clasifică conform SR EN 13201.

ART. 91

Periodicitatea reparaţiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuţie, conectare/deconectare şi reţelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani, pentru cele deja existente, iar pentru cele noi montate se va ține cont de planul de întreținere întocmit de proiectant.

CAP. III Drepturile şi obligaţiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

Drepturile şi obligaţiile operatorului prestator al serviciului de iluminat public se prevăd în :

- Regulamentul serviciului de iluminat public,
- Contractul de delegare a gestiunii.

ART. 93

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz şi de servitute asupra terenurilor şi bunurilor proprietate publică sau privată, aparţinând, după caz, statului, Consiliului Local al Municipiului Dorohoi, unor persoane fizice ori juridice, după cum

urmează:

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

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

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

ART. 94

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;

b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;

c) să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului;

d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Consiliul Local al Municipiului Dorohoi în Regulamentul serviciului, anexat la contractul de delegare a gestiunii;

e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii;

f) să furnizeze Consiliului Local al Municipiului Dorohoi și A.N.R.S.C. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public, în maxim 30 zile de la solicitare;

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) să anunțe autoritatea publică locală și să solicite aviz de intervenție în vederea executării lucrărilor de reparație în maxim 48 de ore de la constatarea defectului și să respecte termenul de execuție și refacere asumat.

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

j) să încheie convenții de exploatare cu distribuitorul de energie.

k) să intervină în maxim 24 de ore de la sesizarea avariei în vederea remedierii acesteia.

l) sa înființeze un serviciu de dispecerat pentru preluarea sesizărilor.

m) să monteze instalațiile de iluminat festive, aflate în proprietatea municipalității, cât și cele închiriate de la diverși operatori economici pe baza fișelor tehnice, instrucțiuni de montare, conectare și expluatare, proiect tehnic, cu detalii de execuție, aviz de conectare în rețeaua de distribuție și certificate de conformitate a produselor cu norme europene.

n) pentru intervențiile care necesită efectuărea unor lucrări mai ample se va informa persoana cu atribuții în domeniul iluminatului public din cadrul Primarici Municipiului Dorohoi, Directia Edilitare, cu privire la graficul de lucrări și termenul de finalizare.

o) în cazul accidentelor rutiere sau de altă natură, operatorul înainta persoanei cu atribuții în domeniul iluminatului public din cadrul Primariei Municipiului Dorohoi, în maxim 15 zile de la producerea accidentului, un deviz de reparație, conform legislației în domeniu, în vederea recuperării daunelor.

p) să prezinte persoanei cu atribuții în domeniul iluminatului public din cadrul Primariei Municipiului Dorohoi, la sfârșitul fiecărui an de contract, o situație actualizată a sistemului de iluminat public, care să cuprindă inventarul completat la zi și analiza indicatorilor de performanță a sistemului conform anexei.

ART. 95

Operatorul serviciului de iluminat public răspunde de îndeplinirea obligaţiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorului dacă nu şi-a achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările şi/sau penalităţile 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 aprobate de A.N.R.S.C.;

e) să solicite recuperarea debitelor în instanţă.

ART. 97

(1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este Consiliul Local al Municipiului Dorohoi.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunităţile locale în ansamblul lor.

(3) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi, în calitate de reprezentant al comunităţii locale şi de semnatar al contractului de delegare a gestiunii, este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public precum şi de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

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

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

c) să solicite informaţii cu privire la nivelul şi calitatea serviciului furnizat/prestat şi cu privire la modul de întreţinere, exploatare şi administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităţilor administrativ-teritoriale încredinţate pentru realizarea serviciului;

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

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

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

g) să îşi asume plata integrală sau parţială a energiei electrice aferentă consumului instalaţiilor 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 condiţiile respectării regulamentelor specifice;

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

- starea sistemului de iluminat public;
- planurile anuale şi de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare şi extindere a sistemului de iluminat public;
- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului şi evoluţia în timp a acestuia;
- eficienţa măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creşterea securităţii individuale şi colective şi altele asemenea;

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

d) Consiliul Local al Municipiului Dorohoi şi operatorul serviciului au obligaţia de a aduce la cunoştinţa publică deciziile cu privire la serviciul de iluminat public.

ART. 101

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

CAP. IV Indicatori de performanţă

ART. 102

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

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

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;

b) adaptările la cerinţele concrete, diferenţiate în timp şi spaţiu, ale comunităţii locale;

c) satisfacerea judicioasă, echitabilă şi nepreferenţială a tuturor membrilor comunităţilor locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;

d) administrarea şi gestionarea serviciului în interesul comunităţilor locale;

e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuţiei şi utilizării energiei electrice;

f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naţionale în acest domeniu.

ART. 103

Indicatorii de performanţă pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activităţi:

a) calitatea şi eficienţa serviciului de iluminat public;

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

c) menţinerea unor relaţii echitabile între operator şi utilizator prin rezolvarea operativă şi obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor şi obligaţiilor care revin fiecărei părţi;

d) soluţionarea reclamaţiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;

e) creşterea gradului de siguranţă rutieră;

f) scăderea infracţionalităţii.

ART. 104

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanţă, operatorul trebuie să asigure:

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

b) înregistrarea activităţilor privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea şi încasarea contravalorii serviciului efectuate;

c) înregistrarea reclamaţiilor şi sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliţie şi de politie locala şi soluţionarea acestora;

d) accesul neîngrădit al autorităţilor administraţiei publice centrale şi locale, în conformitate cu competenţele şi atribuţiile legale ce le revin, la informaţiile necesare stabilirii:

- modului de respectare şi de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate;
- modului de administrare, exploatare, conservare şi menţinere în funcţiune, dezvoltare şi/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredinţată prin contractul de delegare a gestiunii;
- modului de formare şi stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
- stadiului de realizare a investiţiilor;
- modului de respectare a parametrilor ceruţi prin prescripţiile tehnice.

ART. 105

Indicatorii de performanţă generali şi garantaţi pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliţi în Tabelul **nr. 1,** care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. V Răspunderi şi sancţiuni

ART. 106

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

ART.107

(1) Încălcarea dispoziţiilor prezentei legi atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravenţională sau penală, după caz.

(2) Autorităţile administraţiei publice locale au dreptul să sancţioneze operatorul serviciului de iluminat public în cazul în care acesta nu prestează serviciul la nivelul indicatorilor de performanţă stabiliţi în hotărârea de atribuire a contractului de delegare a gestiunii sau în hotărârea de dare în administrare, prin:

a) aplicarea unor penalizări corespunzătoare prejudiciilor aduse utilizatorilor sau suficient de mari pentru a determina operatorul să remedieze deficienţele constatate; penalizările vor fi precizate în contractul de delegare a gestiunii, în hotărârea de dare în administrare sau în regulamentul serviciului, după caz;

b) solicitarea adresată autorităţii de reglementare competente de a suspenda, retrage sau anula licenţele de operare;

c) revocarea hotărârii prin care s-a aprobat delegarea gestiunii şi rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului dacă, timp de 12 luni de la încheierea acestuia, se constată încălcarea repetată a obligaţiilor contractuale.

ART.108

a) Constituie contravenţie conform Ordonanţei Guvernului nr.2/2001 privind regimul juridic al contravenţiilor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările şi completările ulterioare şi nerespectarea articolului 94. literele j, k, l, m, n, o, p.

ART. 109

- Constituie contravenţie în domeniul serviciului de iluminat public şi se sancţionează cu amendă de 500 lei încălcarea art.94 lit.k)
- Constituie contravenţie în domeniul serviciului de iluminat public şi se sancţionează cu amendă de 1000 lei încălcarea art.94 lit.m), n), o)

- Constituie contravenţie în domeniul serviciului de iluminat public şi se sancţionează cu amendă de 2500 lei încălcarea art.94 lit.d), f), l), p)

ART. 110

(1) Constatarea contravenţiilor şi aplicarea sancţiunilor se va face de către primar sau personalul împuternicit de acesta.

(2) În vederea constatării contravenţiilor prevăzute la art. 107, reprezentanţii împuterniciţi prevăzuţi la alin. (1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condiţiile legii, în clădiri, încăperi, la instalaţii şi în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalaţiile de utilizare, precum şi să execute măsurători şi determinări. Operatorii sunt obligaţi să pună la dispoziţie reprezentanţilor împuterniciţi documentele cu privire la serviciul de utilităţi publice furnizat/prestat.

(3) Organele de poliţie sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanţilor împuterniciţi.

(4) Dispoziţiile referitoare la contravenţii, prevăzute la art. 109 şi la alin. (1)-(3) ale prezentului articol, se completează cu prevederile Ordonanţei Guvernului nr. 2/2001, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia prevederilor art. 28.

CAP. VI Dispoziţii finale şi tranzitorii

ART. 111

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Dorohoi se elaborează şi se aprobă de Consiliul Local al Municipiului Dorohoi.

(2.) Obligativitatea efectuarii măsurătorilor parametrilor luminotehnici revine operatorului de iluminat,

(2.1) Măsurătorile parametrilor luminotehnici vor fi efectuate la începerea activităţii operatorului şi la solicitarea autorităţii publice locale.

(2.2) Modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulaţie se vor executa conform normativelor în vigoare şi vor fi urmărite în principal următoarele mărimi : fluxul luminos F, intensitatea luminoasă I, iluminarea E, luminanţa L, redarea culorii Ra, gradul de orbire TI, distribuţia luminanţelor, iluminarea medie orizontală Eh, iluminarea minimă verticală EV, iluminarea cilindrică medie Ec.

(3) Măsurătorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activităţii 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 prevăzuţi în normativele în vigoare.

ART. 112

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

ART. 113

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public are obligaţia 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 obligaţiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privinţa inventarierii instalaţiilor de iluminat, calculării şi măsurării parametrilor luminotehnici.

ART. 114

În vederea creşterii siguranţei cetăţenilor şi scăderii infracţionalităţii, organele administraţiei publice locale împreună cu organele de poliţie vor stabili modalităţi de semnalare operativă a cazurilor de nefuncţionare sau de funncţionare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

Director Directia Edilitare,
Ing. Maria Filip

Intocmit,
Insp. Viorel Grigoras

Tabelul nr. 1- Indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public

Nr. crt.	Indicatori de performnață		Trimestrul				Total
		um	I	II	III	IV	An
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI						
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE						
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat:	Buc					
	- stradal		30	30	30	30	120
	- pietonale		15	15	15	15	60
	- ornamental		5	3	0	5	13
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale;	Buc					
	pe tipuri de iluminat-notificate operatorului						
	- stradal		5	5	5	5	20
	- pietonale		3	3	3	3	12
	- ornamental		2	3	0	2	7
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare	Buc	2	2	2	2	8
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	%					
	- stradal		75	75	75	75	75
	- pietonale		75	75	75	75	75
	- ornamental		75	75	75	75	75
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în în 5 zile lucrătoare.	%					
	- stradal						
	- pietonale		25	25	25	25	25
	- ornamental		25	25	25	25	25
			25	25	25	25	25
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-notificate	Buc					
	- stradal		3	3	3	3	12
	- pietonale		3	3	3	3	12
	- ornamental		3	3	0	3	9
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	Buc.	5	3	3	5	16
	c) durata medie pe tipuri de luminat	ore					
	- stradal		8	8	8	8	8

	- pietonale		8	8	8	8	8
	- ornamental		5	5	0	5	5
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat	Buc					
	- stradal		2	3	3	2	10
	- pietonale		2	3	3	2	10
	- ornamental		2	0	0	2	4
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	Buc.	3	3	3	3	12
	c) durata medie a întreruperilor programate	ore	4	4	4	4	16
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat-notificate	Buc					
	- stradal		1	0	0	1	2
	- pietonale		1	0	0	1	2
	- ornamental		0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	Buc	4	4	5	7	20
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	ore	72	48	48	72	60
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;	Buc	5	3	2	5	10
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termenele 30 de zile calendaristice.	%	100	100	100	100	100
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI						
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ						
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizeleși controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI						
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorilui;	0	0	0	0	0	0

b) valoarea depăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	0	0	0	0	0	0
c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0	0
d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0	0
e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0	0

Director Direcția Edilitare,
Ing. Maria Filip

Intocmit,
Insp. Viorel Grigoras

Anexa 4 la HCL ____ din ___2019

MUNICIPIUL DOROHOI

CAIET DE SARCINI

PRIVIND DELEGAREA PRIN CONCESIUNE

A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

ÎN MUNICIPIUL DOROHOI

CUPRINS

2

INTRODUCERE, HARTA SIPMD.....4

CAPITOLUL I - Considerații generale. Legislație aplicabilă.....6
CAPITOLUL II - Condițiile de exploatare a Serviciului de iluminat Public și obiectivele concesiunii 8
II.1. Obiectivele concesiunii
II.2. Obiectul Contractului
II.3. Obiectul Concesiunii, Activități
II.4. Situația actuală a SIPMD
CAPITOLUL III - Cerințe organizatorice minimale.....17
III.1. Servicii de întreținere, revizii și reparații
III.2 Lucrări de modernizare a SIPMD
-modernizarea sistemului de iluminat stradal
-modernizarea sistemului de iluminat pietonal
-montarea unui sistem de dimming și telemanagement
-modernizarea sistemului de iluminat arhitectural
-modernizarea și externalizarea punctelor de alimentare și aprindere
III.3. Lucrări de realizare a iluminatului ornamental-festiv de sărbători
III.4. Lucrări de extindere a SIPMD
CAPITOLUL IV - Condiții minimale care trebuie îndeplinite de ofertanți pentru încheierea contractului de delegare a gestiunii.....41
IV.1 Dispecerat
IV.2 Înființarea serviciului de întreținere și monitorizare SIPMD
IV.3 Personal minim
IV.4 Utilaje minime
IV.5 Aparatura minima
IV.6 Autorizații
IV.7 Gestiunea SIPMD
IV.8. Zonele de risc ale SIPMD
CAPITOLUL V – Întocmirea ofertei tehnice 48
V.1. Oferta tehnică pentru lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public
V.2. Oferta tehnică pentru lucrările de extindere a sistemului de iluminat public
V.3. Oferta tehnică pentru activitatea de funcționare a iluminatului festiv
V.4. Oferta tehnică pentru serviciile de întreținere a sistemului de iluminat public
V.5. Oferta tehnică pentru lucrările de realizare a iluminatului arhitectural

V.6. Descrierea soluției tehnice privind dispecerizarea și telegestiunea SIP
V.7. Descrierea caracteristicilor componentelor utilizate în SIP

CAPITOLUL VI - Întocmirea ofertei financiare.....52
CAPITOLUL VII - Condiții generale tehnice și de calitate.....54
VII.1 Descrierea activităților, proiectare
VII.2 Descrierea caracteristicilor tehnice ale echipamentelor SIPMD
VII.3 Marcarea produselor
CAPITOLUL VIII - Condiții de siguranța în exploatare, analiza avarii, protecția mediului, protecția muncii, cerințe 63
CAPITOLUL IX - Verificări, recepții, garanții, asigurări.....66
CAPITOLUL X - Regimul bunurilor utilizate de operator și realizate de delegat în timpul derulării contractului de delegare a gestiunii.....68
CAPITOLUL XI - Durata contractului.....69
CAPITOLUL XII - Nivelul redevenței, plata acesteia și cuantumul garanțiilor.....70
CAPITOLUL XIII - Alocarea riscurilor.....72
CAPITOLUL XIV - Indicatori minimi de performanță și de evaluare ai serviciului de iluminat public.....72
CAPITOLUL XV – Clauze.....72
CAPITOLUL XVI - Dispoziții finale și litigii.....75
XVI.1 Dispoziții
XVI.2 Litigii
XVI.3 Ajustarea prețului contractului

INTRODUCERE

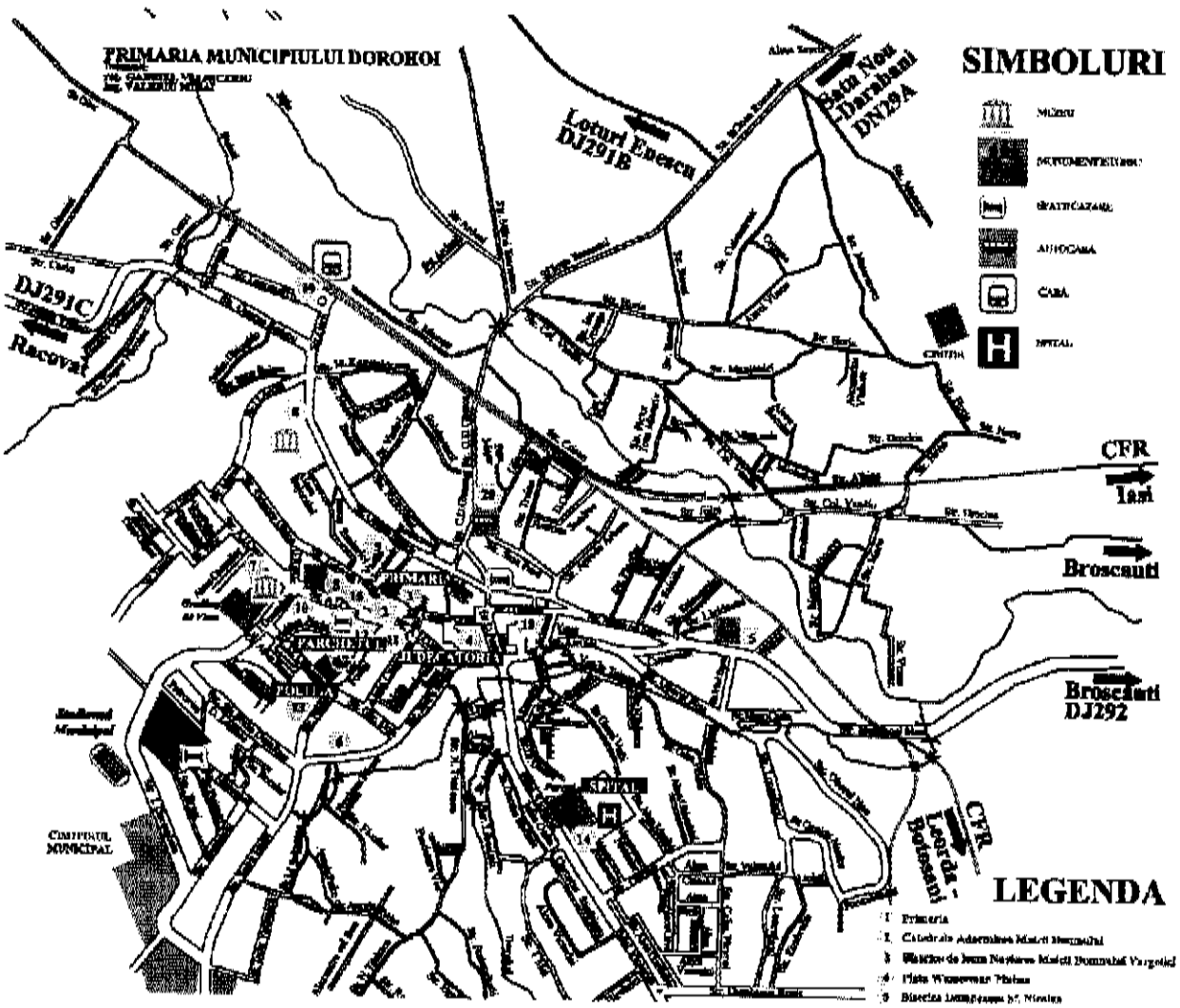
INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

TITULARUL INVESTIȚIEI	Primăria Municipiului Dorohoi
BENEFICIARUL INVESTIȚIEI	Municipiul Dorohoi
AMPLASAMENTUL	Romania, județul Botosani, municipiul Dorohoi

Contact
Adresa 715200, Dorohoi, strada Grigore Ghica, nr. 34, jud. Botosani
Tel 0231610133
Fax 0231611310
E-mail primariadorohoi@primariadorohoi.ro

Municipiul Dorohoi este situat în partea de nord-est a țării, are o suprafață de 61 kmp cu un număr de 216 străzi (Anexa 3 - Clasificarea căilor de circulație).

Harta SIPMD - Puncte de aprindere (Anexa nr. 1A)



CAPITOLUL I. CONSIDERAȚII GENERALE. LEGISLATIE APLICABILĂ

Condideraţii generale

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 Dorohoi.
2.Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare funcţionării acestui serviciu în condiţiile de eficienţă şi siguranţă.
3.Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie tehnică şi de referinţă în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului de iluminat public.
4.Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţilor de realizare a serviciului de iluminat public şi consituie ansamblul cerinţelor tehnice de bază.
5.Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, simboluri, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standardele specifice sau altele asemenea.
6.Specificaţiile tehnice se referă şi la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, tehnici, procedee şi metode de exploatare şi intreţinere, precum şi la alte condiţii cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative şi reglementările specifice realizării Serviciului de Iluminat Public.
7.Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii şi realizării serviciului de iluminat public.
8. Terminologia utilizată este cea din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al municipiului Dorohoi.
9. Caietul de sarcini se aprobă prin hotărare a Consiliului Local al Municipiului Dorohoi.
10. Autoritatea delegatară a Serviciului de Iluminat Public este Municipiul Dorohoi.

Caietul de sarcini alături de Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al municipiului Dorohoi vor fi anexe la Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public al municipiului Dorohoi şi fac parte integrantă din acesta.

Legislație aplicabila

-Legea nr. 100/23.05.2016 - Legea privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;

-H.G. nr. 867/16.11.2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii;

-Legea nr. 230/07.06.2006 a Serviciului de Iluminat Public, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legea nr. 51/08.03.2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legea nr. 123/10.07.2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

-Ordin ANRSC nr. 77/14.03.2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților Serviciului de Iluminat Public;

-Ordin ANRSC nr. 86/20.03.2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al Serviciului de Iluminat Public;

-Legea nr. 121/18.07.2014 privind eficiența energetică;

-H.G. nr. 745/11.07.2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Ordinul nr. 87 /20.03.2007 pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al Serviciului de Iluminat Public;

-Legea nr. 10/18.01.1995 privind calitatea în construcții, repulicată;

-OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului;

-Hotărârea nr. 907/29.11.2016 privind etapele de elaborare și continutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

-OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

-Directiva 2012/27/UE din data de 25 octombrie 2012 a Parlamentului European și al Consiliului 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;

-Ordinul Nr. 5 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Contractului – cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea Serviciului de Iluminat Public.

CAPITOLUL II – CONDIȚIILE DE EXPLOATARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ȘI OBIECTIVELE CONCESIUNII

II.1 Obiectivele concesiunii

a)orientarea serviciului de iluminat public către utilizatori și beneficiari;
b)asigurarea calității și performantelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
c)respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliata, respectiv de Comitetul Național Român de Iluminat, denumit în continuare 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 sistemelor de iluminat public;
g)asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevazute 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 ce lucrează în domeniu.

II.2. Obiectul contractului pentru care s-a redactat acest caiet de sarcini îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Dorohoi (SIPMD), prin contract de concesiune, și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Municipiului Dorohoi, în scopul asigurării iluminatului public în Municipiul Dorohoi, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public și a Caietului de sarcini specific .

Serviciul de iluminat public cuprinde:
- iluminatul stradal-rutier;
- iluminatul stradal-pietonal;

- iluminatul arhitectural;
- iluminatul ornamental;
- iluminatul ornamental-festiv.

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

Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

a) întreținerea–menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului EN 13201-2015 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;

b)realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor. Pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED(multiled). Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, brazi împodobiți cu înălțimea de peste 10 m, plase luminoase, turțuri luminoși, ghirlande luminoase, etc;

c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din municipiul Dorohoi;

d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consolă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

II.3 Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public al Municipiului Dorohoi care presupune realizarea unui sistem de iluminat public unitar și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic și eficiență cu următoarele activități:

a) Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIPMD), proprietate a Autorității delegatare;

b) Întocmirea documentației tehnico-economice necesare realizării tuturor lucrărilor, conform legislației în vigoare;

c) Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public SIPMD conform Caietului de sarcini și a Regulamentului serviciului de iluminat public în vederea garantării permanenței în funcționare a sistemului de iluminat public;

d) Modernizarea sistemului de iluminat public SIPMD care conține:

1. modernizarea sistemului de iluminat public stradal-rutier nemodernizat care presupune inlocuirea tuturor corpurilor de iluminat vechi cu lampi cu tehnologie LED
2. modernizarea a 27 puncte de aprindere
3. modernizarea iluminatului public în parcuri/zone de agrement
4. modernizarea iluminatul pietonal;
5. modernizarea punctelor de aprindere;
6. realizarea unui sistem dimming și telemanagement pentru monitorizarea și comanda Sistemului de iluminat Public în vederea eficientizării acestuia ;
7. modernizarea iluminatului arhitectural prin scoaterea în evidenta a

monumentelor reprezentative .

e) Gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public din SIP din municipiul Dorohoi

f) Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente și integrarea în sistemul de dimming și telemanagement ;

g) Extinderca sistemului de iluminat public în vederea asigurării tuturor cetățenilor la accesul la acest serviciu

- extinderea iluminatului public pe străzi fără iluminat public care conține un număr de 4 străzi publice fără iluminat, prin montare de lămpi eficiente cu tehnologie LED (multiled)

h) Dispecerizarea sistemului de iluminat public cu funcția de monitorizare permanentă a rețelelor de iluminat public în vederea reducerii timpului necesar remedierii disfuncționalităților sau avariilor din întregul sistem de iluminat public (preluarea reclamațiilor și conducerea operativă prin dispeceratul delegatului)

i) Realizarea Hărtii electronice a Sistemului de iluminat public al municipiului Dorohoi (corpurile de iluminat , punctele de aprindere , punctele de alimentare și contorizare , traseele rețelelor de alimentare , sistemul de telegestiune)

Prin delegarea serviciului de iluminat public se va urmări delegarea sarcinilor și responsabilităților cu privire la operarea propriu-zisă a serviciului, inclusiv drepturile și obligatiile de a administra și de a exploata infrastructura concesionată aferentă serviciului, realizarea unui raport calitate/preț cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de concesiune și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract. Structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale.

Anexa 5 la HCL Nr. ____ din ___2019

CONTRACT
DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL DOROHOI

CAPITOLUL I
PĂRȚILE CONTRACTANTE

MUNICIPIUL DOROHOI, cu sediul în Dorohoi, strada grigore Ghica, nr. 34, tel/fax 0231610133, cod fiscal 4112945, cont trezoreric _____ și/sau RO_____, Dorin Alexandrescu, având funcția de **Primar**, împuternicit să reprezinte interesele unității administrativ-teritoriale prin dispozițiile art. 154, alin. (6) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, denumite în cele ce urmează „**Delegatar**", pe de o parte,

și

S.C._____Cod Unic de Înregistrare_____cu sediul principal în _____str._____ nr. _____ _____județ/sector_____reprezentată prin _____ având funcția de_____ în calitate de parte delegată, denumită în cele ce urmează „**Delegat**", pe de altă parte,

Denumite în continuare împreună „**Părțile**" și separat „**Partea**",

AVÂND ÎN VEDERE CĂ:

În urma procedurii de licitație publică organizată de Municipiul Dorohoi pe data de ....., pentru atribuirea contractului ***« Contractul de delegare a gestiunii, prin concesiune a serviciului de iluminat public în municipiul Dorohoi »*** - anunț de concesionare nr. .....,

în temeiul prevederilor Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificarile și completările ulterioare; a Hotărârii Guvernului nr. 867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii; Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare; Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, Legii nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului National de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare, O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ și ale Codului civil, republicat, cu modificările și completările ulterioare, au convenit să încheie prezentul contract de delegare prin concesiune a serviciului de iluminat public al municipiului Suceava, denumit în continuare „Contractul", conform termenilor, clauzelor și condițiilor stipulate în cele ce urmează:

Definiții

In prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a) contract - prezentul contract și toate anexele sale;

b) "**Delegat**" - înseamnă entitatea căruia i-a fost atribuit prezentul contract;
c) "**Delegatar**" - unitatea administrativ teritorială a municipiului Dorohoi, județul Botosani;
d) subcontractant - orice operator economic care nu este parte a unui contract de concesiune și care execută și/sau furnizează anumite părți ori elemente ale lucrărilor sau ale construcției și/sau prestează anumite servicii ce reprezintă activități care fac parte din obiectul contractului de concesiune, răspunzând în fața contractantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop;
e) terț susținător - situația economică și financiară și/sau capacitatea tehnică și profesională a Delegatului poate fi susținută, dacă este cazul, și de o altă persoană, în calitate de terț susținător, indiferent de natura relațiilor juridice existente între delegat și persoana respectivă. Răspunderea Delegatului și terțului/terților susținător/susținători în legatură cu derularea contractului de concesiune, potrivit dispozițiilor alin. (1), art. 41 din Hotărârea Guvernului nr. 867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, este solidară;
f) prețul contractului - prețul plătibil Delegatului de către Delegatar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
g) serviciu de iluminat public(SIP) - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal și ornamental;
h) mentenanța sau întreținerea - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea la parametrii luminotehnici normali și în stare tehnică corespunzătoare a sistemului de iluminat public, care se realizează atât cu înlocuirea de componente (menținere) cât și fără înlocuirea acestora (întreținere);
i) reabilitare - reprezintă totalitatea lucrărilor efectuate de delegat în legătură cu refacerea și extinderea sistemului de iluminat public;
j) modernizarea - ansamblul activităților de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor în sistemul de iluminat public, în vederea adaptării la cerințele și exigențele stabilite în normele legale în vigoare și în programele de dezvoltare; **extinderea** sistemului de iluminat public se asimilează ca **modernizare a serviciului** de iluminat public;
k) sistemul de iluminat public - ansamblul tehnologic și funcțional format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare, utilizate cu scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a circulației rutiere și pietonale, a unei activități, a unui eveniment cultural-sportiv, a unui efect estetic-arhitectural și altele;
l) aria delegării - zona teritorală a Municipiului Dorohoi;
m) regulament - regulamentul de organizare și funcționare a Serviciului de iluminat public,
n) forța majoră - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
o) zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

Interpretare - În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context. Termenul "zi"sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

CAPITOLUL II
Obiectul contractului de delegare a gestiunii

Art. 1. (1) Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Dorohoi și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Municipiului Dorohoi, în scopul asigurării iluminatului public în Municipiul Dorohoi, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public și Caietul de sarcini specific .

(2) Serviciul de iluminat public cuprinde:
- iluminatul stradal-rutier;
- iluminatul stradal-pietonal;
- iluminatul arhitectural;
- iluminatul ornamental;
- iluminatul ornamental-festiv.

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

(4) Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:
a) întreținerea – menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului EN 13201-2015 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;
b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor. Pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED (multiled). Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, brazi împodobiți cu înălțimea de peste 10 m, plase luminoase, turțuri luminoși, ghirlande luminoase, etc;
c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din municipiul Dorohoi;
d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consolă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

Art. 2. Obiectivele delegatarului sunt:

- modernizarea, extinderea, gestionarea modernă, optimizarea consumurilor energetice și eficientizarea SIP, cu respectarea standardelor din Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Dorohoi, elaborarea, avizarea și aprobarea în condițiile legii a proiectului tehnic cu detalii de execuție, executarea lucrărilor de investiții asumate prin oferta depusă anexă la prezentul contract, recepționarea secvențială a lucrărilor potrivit graficului de lucrări propus;
- întreținerea și menținerea (asigurarea permanenței în funcționare) a

echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin proiectarea și implementarea unui management modern de organizare și funcționare a Serviciului de Iluminat Public din municipiul Dorohoi și a obținerii unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;

- gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public SIP din municipiul Dorohoi;
- programarea și finanțarea lucrărilor de investiții asumate prin oferta depusă, aferente reabilitării, modernizării, extinderii, optimizării consumurilor energetice și eficientizării Sistemului de Iluminat Public (SIP).

Art. 3. În derularea contractului de delegare, delegatul va utiliza următoarele categorii de bunuri:

- **bunuri de retur,** reprezentând investițiile realizate în sistemul de iluminat public din municipiul Dorohoi, din surse proprii ale delegatului, documentațiile tehnico-economice aferente, precum și bunurile preluate de la delegat, pe bază de proces-verbal la semnarea contractului de delegare;
- **bunuri de preluare,** reprezentând bunurile care aparțin delegatului utilizate de acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegerea între părți la încetarea contractului pot reveni delegatarului, în cazul în care acesta își manifestă intenția de a le prelua, în schimbul plății unei compensații, de regulă egală cu valoarea contabilă actualizată a bunurilor respective;
- **bunuri proprii,** reprezentând bunurile care aparțin delegatului, utilizate de acesta pe durata concesiunii și care la expirarea contractului de delegare rămân în proprietatea acestuia.

CAPITOLUL III
Dispoziții generale

Art. 4. (1) Prezentul Contract reprezintă întreaga înțelegere contractuală a părților cu privire la obiectul acestuia.

(2) Se consideră că documentele care alcătuiesc Contractul se explică reciproc și se interpretează împreună. În eventualitatea oricăror neconcordanțe între cuvinte, termeni, fraze sau abrevieri scrise cu majusculă și definite în cadrul unei Anexe, înțelesul stabilit de Articolul „Definiții și interpretare" al Contractului va prevala asupra înțelesului din Anexă, dacă contextul acestui Contract permite.

(3) Prezentul Contract are următoarele anexe:

a) Regulamentul de organizare și funcționare a Serviciului de iluminat public public în municipiul Dorohoi;
b) Caietul de Sarcini;
c) Oferta Delegatului, inclusiv clarificările date de acesta, după deschiderea ofertelor;
d) Inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate a Delegatarului, concesionate Delegatului pe întreaga Durată a Contractului, care sunt Bunuri de Retur;
e) Procesul verbal de predare-preluare a bunurilor;
f) Lista indicativă a Bunurilor de Preluare;
g) Programul de Investiții;
h) Indicatorii de Performanță, care includ Indicatorii Tehnici și Indicatorii privind Țintele, împreună cu penalitățile corespunzătoare, după caz;
i) Asigurările;
j) Garanția de bună execuție;
k) Prețurile/Tarifele unitare stabilite pentru prestațiile/activitățile specifice Iluminatului Public a municipiului Dorohoi, în funcție de natura acestora (Anexa 1 la contract);
l) Acordul de asociere (dacă este cazul);

m) Contractul/ele de subcontractare (daca este cazul);
n) Angajamentul de susținere nr. (dacă este cazul);
o) Alte documente, dacă este cazul.

(4) In cazul oricărui conflict sau neconcordanță între corpul principal al Contractului și orice Anexă, clauza din cuprinsul Contractului va prevala, cu excepția situației în care se specifică altfel în prezentul Contract.

Art. 5. Municipiul Dorohoi păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare, ale programelor de dezvoltare, precum și dreptul de a urmări, controla și supraveghea toate activitățile în legătură cu Serviciul de Iluminat Public, așa cum sunt enumerate mai jos:

- ✓ modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de delegat prin oferta depusă și prezentul contract;
- ✓ calitatea și eficiența serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din municipiul Dorohoi;
- ✓ modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a SIP parte componentă din infrastructura edilitar-urbană a municipiului Dorohoi .

CAPITOLUL IV
Durata contractului

Art. 6.

(1) Durata contractului de delegare a gestiunii este de 5 ani, cu posibilitatea prelungirii, în condițiile legii, prin act adițional aprobat de Consiliul Local al Municipiului Dorohoi și numai după realizarea unei analize privind eficiența economică a serviciului.

(2) Data de începere este ulterioară datei intrării în vigoare, astfel cum sunt definite ambele la Articolul „Definiții și interpretare", din prezentul Contract.

(3) Părțile pot conveni asupra prelungirii duratei Contractului în condițiile prevăzute de Legea aplicabilă la data prelungirii. Prelungirea va fi convenită prin act adițional la Contract nu mai târziu de 6 (șase) luni înainte de data expirării Contractului.

(4) Între data semnării și data de începere, se întinde Perioada de Mobilizare.

(5) Perioada de Mobilizare va fi de maxim 30 Zile de la data semnării. In această perioadă, Delegatul va prezenta Delegatarului dovezile care confirmă:

a) constituirea Garanției de bună execuție;

b) încheierea tuturor polițelor de asigurare solicitate;

c) obținerea celorlalte Autorizații necesare conform Legii pentru începerea prestării Serviciului;

d) implementarea sistemului informațional și predarea manualelor, planurilor și documentelor în conformitate cu Caietul de sarcini;

e) amenajarea unui punct de lucru în municipiul Suceava (dacă este cazul).

(6) Doar după prezentarea tuturor acestor dovezi de către Delegat, Părțile pot încheia Procesul-Verbal de predare-primire a bunurilor concesionate de către Delegatar în vederea prestării Serviciului, a cărui semnare marchează Data de Începere a Contractului, astfel cum este aceasta definită la Articolul "Definiții și interpretare" din prezentul Contract.

(7) Pe durata Perioadei de Mobilizare, Părțile:

a) își vor asuma toate obligațiile necesare **SI RISCURILE** și vor depune toate diligențele pentru ca prestarea Serviciului să poată începe, conform celor prevăzute în Caietul de sarcini al Serviciului și

b) vor furniza una alteia toate informaţiile şi datele necesare care le sunt solicitate prin prevederile acestui Contract, ale Caietului de Sarcini al Serviciului şi ale anexelor acestora, după caz.

Art.7. (1). Lucrările de modernizare, extindere, optimizare a consumurilor prin implementarea sistemului de telemanagement potrivit ofertei depuse, precum şi de eficientizare a Serviciului de Iluminat Public din municipiul Dorohoi, se vor realiza în termen de 3 ani, de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, prin dispoziţie de primar. Pentru lucrările de investiţii delegatul va lua în calcul şi proiectarea, respectiv obţinerea de avize şi autorizaţii.

(2). Prestaţia efectuată de delegat privind lucrările de investiţii, va fi rambursată în rate lunare egale de către delegatar, eşalonat până la ncetarea de drept a contractului, începând cu prima lună în care se prezintă de către delegat situaţii de lucrări privind prestaţiile din luna anterioară.

(3). Realizarea instalaţiilor şi sistemelor de iluminat arhitectural, ornamental, ornamental-festiv se va face pe baza unor programe de investiţii anuale, aprobate de Delegatar. Delegatul va înainta în fiecare an, până la sfârşitul acestuia, propuneri, concepte, soluţii tehnico- economice, proiecte privind iluminatul obiectivelor pe care delegatarul le doreşte înfrumuseţate prin iluminat artificial.

CAPITOLUL V
Redevenţa

Art. 8.

Luând in considerare specificul acestui tip de serviciu, valoarea redevenţei anuale în cazul concesionării prin delegarea gestiunii va fi de 5% din cuantumul veniturilor, fără TVA, încasate de delegat din serviciile prestate (valoarea lucrărilor de servicii şi reparaţii a sistemului de iluminat, valoarea pentru activitatea de modernizare, valoarea pentru activitatea de extindere şi valoarea pentru activitatea de realizare a iluminatului arhitectural) şi se va indexa anual cu rata inflaţiei.

Plata redevenţei se face la începutul fiecărui an, până la data de 31 martie, pentru anul în curs, prin fila cec, ordin de plată, în contul nr....., deschis la Trezoreria Dorohoi.

Pentru primul an, plata redevenţei se calculează în funcţie de numărul de luni de la semnarea contractului şi se achită pâna la data de 31 decembrie a anului in curs.

Art.9. Neplata redevenţei sau executarea cu întarziere a acestei obligatii conduce la calcularea de majorări de întârziere de 0,1% din suma exigibilă/fiecare zi de întârziere, urmând ca după 90 zile de întârziere să fie executată garanţia bancară constituită în favoarea delegatarului.

Dacă pe parcursul desfăşurării contractului de delegare de gestiune apar mai mult de 3 (trei) întârzieri privind neplata redevenţei totale, delegatarul are dreptul de a rezilia contractul de concesiune, obligând delegatul la plata unei sume reprezentând redevenţa pe perioada neachitată până la data rezilierii contractului.

Art.10. Plata se consideră efectuată la data înregistrării sumei în contul delegatarului.

Redevenţa platită în condiţiile prezentului contract reprezintă creanţa bugetară supunându-se prevederilor legale în vigoare.

CAPITOLUL VI
Drepturile părţilor

VI.1. Drepturile delegatului

Art. 11. Delegatul are următoarele drepturi:
a) să exploateze în mod direct, pe riscul şi pe răspunderea sa, bunurile, activităţile şi serviciul public care fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
b) să încaseze contravaloarea serviciului/activităţii prestat/prestate prin practicarea de preţuri, tarife, dar şi din plăţi de la bugetul local pe baza devizelor de lucrări pentru serviciul de iluminat public;
c) să iniţieze modificarea şi/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor şi/sau a condiţiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
d) să aplice preţurile/tarifele aprobate prin prezentul contract;
e) să propună ajustarea şi modificarea preţurilor/tarifelor în funcţie de inflaţie şi influenţele intervenite în costurile de operare;
f) să încheie contracte, convenţii cu terţii, în vederea realizării serviciului delegat, pentru a asigura şi valorifica bunurile care fac obiectul delegării, în condiţiile legii, fără a putea transfera drepturile dobândite prin contractul de delegare a gestiunii.

VI.2. Drepturile delegatarului

Art. 12. Delegatarul are următoarele drepturi:
a) de a monitoriza şi controla modul de respectare a obligaţiilor stabilite în sarcina operatorului, cu privire la: respectarea indicatorilor de performanţă şi a nivelurilor serviciului, ajustarea periodică a tarifelor conform formulelor de ajustare pentru exploatarea eficientă şi în condiţii de siguranţă a sistemelor de utilităţi publice sau a altor bunuri aparţinând patrimoniului public şi/sau privat al unităţii administrativ-teritoriale, aferente serviciului, realizarea investiţiilor prevăzute în contractul de delegare a gestiunii în sarcina operatorului, de asigurare a protecţiei mediului şi a domeniului public, de asigurare a protecţiei utilizatorilor;
b) de a solicita informaţii cu privire la nivelul şi calitatea serviciului furnizat/prestat;
c) de a stabili şi de a aproba programele de reabilitare, extindere şi modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;
d) de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a municipiului şi de amenajare a teritoriului, efectuarea lucrărilor de investiţii în scopul realizării acestora într-o concepţie unitară;
e) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea şi modernizarea dotărilor publice aferente serviciului public delegat;
f) de a realiza investiţii de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public delegat;
g) de a finanţa realizarea de lucrări necesare serviciului public delegat;
h) de a contracta sau garanta împrumuturi pentru finanţarea programelor de investiţii în vederea dezvoltării, reabilitării şi modernizării sistemelor existente;
i) de a-şi manifesta intenţia de a dobândi bunurile de preluare şi de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. În termen de 30 de zile, delegatarul este obligat să îşi exercite dreptul de opţiune sub sancţiunea decăderii;
j) de a inspecta bunurile, activităţile şi serviciul public delegat;
k) de a verifica stadiul de realizare a investiţiilor, precum şi modul în care este satisfăcut interesul public;
l) de a verifica respectarea obligaţiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului şi în condiţiile prevăzute în caietul de sarcini şi în regulamentul serviciului;
m) de a aproba structura şi ajustările de tarife propuse de către delegat, în baza avizului autorităţii de reglementare şi în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
n) de a rezilia contractul, în condiţiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligaţiile asumate prin contractul de delegare.

CAPITOLUL VII
Obligaţiile părţilor

VII.1. Obligațiile delegatului

Art. 13. Delegatul are următoarele obligații:
a) să obțină de la autoritățile competente, avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activității delegate, în termen de 90 de zile de la data semnării contractului;
b) să respecte angajamentele luate prin contractul 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 respecte indicatorii de performanță prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din MUNICIPIUL Dorohoi, anexa la contract;
e) să furnizeze delegatarului informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului public delegat în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;
f) 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;
g) să preia de la delegatar, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul aferent realizării serviciului delegat;
h) să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor Regulamentului Serviciului de Iluminat Public din MUNICIPIUL Dorohoi și a caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;
i) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul/activitatea delegat/delegată, ori de câte ori este necesar;
j) să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării;
k) să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;
l) să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea delegatarului de a realiza serviciul;
m) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;
n) să propună delegatarului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;
o) să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acestuia;
p) să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;
q) la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul, forța majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 de zile;
r) să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
s) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
t) să predea, la încheierea contractului, toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;
ț) să realizeze investiții, conform angajamentelor asumate;
u) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciului public (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului, etc.)
v) să încheie contracte de asigurare obligatorie pentru infrastructura necesară desfășurării activității;

w) în cazul în care delegatul 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;
x) să execute programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii sistemului iluminatului public, în condițiile stabilite de prezentul contract.

VII.2. Obligațiile delegatarului

Art. 14. Delegatarul are următoarele obligații:
a) să predea delegatului 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 faciliteze delegatului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
c) să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
d) 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;
e) să nu îl tulbure pe delegat în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
f) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
g) să notifice delegatului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
h) să verifice periodic următoarele: serviciul public furnizat și nivelul de calitate al acestuia; îndeplinirea indicatorilor de performanță stabiliți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din MUNICIPIUL Dorohoi;
i) să întocmească și să aprobe programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii sistemului iluminatului public;
j) să aprobe și să comunice lunar delegatului, până la data de 25 a lunii, pentru luna următoare, Programul de lucrări pe categorii de activități. Programul lunar de lucrări pe categorii de activități, poate fi actualizat de către delegatar în caz de urgențe.

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

Art. 15. Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifice serviciului delegat și cu respectarea prevederilor legilor speciale.
Art. 16. (1) Prețurile/tarifele pentru serviciul delegat aprobate de către Consiliul Local al Municipiului Dorohoi la data semnării prezentului contract sunt prevăzute în Anexa (Borderou nr. 3).
Art. 17. (1) Contravaloarea serviciului public delegat se va determina în baza prețurilor în vigoare.
(2) Valoarea contractului corespunde devizelor aprobate de către Consiliul Local al Municipiului Dorohoi. Plata lucrărilor se face, lunar, pe baza facturii emise de către delegat în baza situațiilor de lucrări (care cuprind cantitățile lucrărilor executate, documente justificative) confirmate de către delegatar.
(3)Structura și nivelul tarifelor pentru iluminatul public vor fi stabilite astfel încât:

1. să acopere costul efectiv al prestării serviciului;
2. să acopere cel puțin sumele investite și cheltuielile curente de întreținere și

exploatare;

3. să descurajeze consumul excesiv şi risipa;
4. să încurajeze exploatarea eficientă a serviciului şi protecţia mediului;
5. să încurajeze investiţiile de capital;
6. să respecte autonomia financiară a operatorului

(4) Pentru aprobarea tarifelor de iluminat public trebuie să se respecte următoarele cerinţe:

1. asigurarea furnizării/prestării serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate şi indicatorii de performanţă stabiliţi prin Caietul de Sarcini, Regulamentul Serviciului de Iluminat public din municipiul Dorohoi şi prin prezentul contract de concesionare;

2. realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru serviciul de iluminat public furnizat/prestat pe perioada angajată şi asigurarea unui echilibru între riscurile şi beneficiile asumate de părţile contractante;

3. asigurarea exploatării şi întreţinerii eficiente a bunurilor aparţinând domeniului public şi/sau privat al autorităţilor administraţiei publice locale, aferente serviciului de iluminat public.

CAPITOLUL IX
Finanţarea serviciului de iluminat public

Art. 18. (1) În vederea asigurării continuităţii serviciului de iluminat public, delegatarul are responsabilitatea planificării şi urmăririi lucrărilor de investiţii necesare asigurării funcţionării sistemului în condiţii de siguranţă şi la parametrii ceruţi prin prescripţiile tehnice.

(2) Mijloacele financiare necesare desfăşurării activităţii se asigură prin bugetul de venituri şi cheltuieli ale delegatarului. Cuantumul şi regimul taxelor speciale necesare asigurării finanţării serviciului de iluminat public se stabilesc de către delegatar.

(3) Structura şi nivelul taxelor speciale vor fi stabilite astfel încât:

a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului;

b) să asigure prestarea serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate şi indicatorii de performanţă stabiliţi de Consiliul Local al Municipiului Dorohoi prin caietul de sarcini, regulamentul serviciului de iluminat public şi prin contractul de delegare a gestiunii, după caz;

c) să asigure realizarea unui raport calitate-preţ cât mai bun pentru serviciul de iluminat public prestat pe perioada angajată şi asigurarea unui echilibru între riscurile şi beneficiile asumate de părţile contractante;

d) să asigure întreţinerea şi exploatarea eficientă a bunurilor aparţinând domeniului public şi privat al unităţii administrativ-teritoriale, afectate serviciului de iluminat public;

e) să încurajeze investiţiile de capital;

f) să respecte şi să asigure autonomia financiară a operatorului.

Art.19. (1) Finanţarea cheltuielilor curente de funcţionare şi de exploatare a serviciului de iluminat public se asigură din veniturile proprii ale delegatului.

(2) Veniturile proprii ale delegatului provin din:

a) încasarea de la utilizatori, sub formă de preţuri sau tarife, reprezentând contravaloarea serviciilor furnizate/prestate, în baza chitanţei, bonului fiscal şi/sau facturii emise, sau în baza devizului în cazul lucrărilor prestate;

b) încasarea de la bugetul local, a sumelor reprezentând contravaloarea serviciului prestat către administraţia locală, pe bază de devize de lucrări, fundamentate şi întocmite în conformitate cu prescripţiile tehnice în vigoare.

(3) Factura pentru serviciile prestate/furnizate către delegatar se emite în baza devizelor de lucrări acceptate de delegatar, cel târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care a fost efectuată prestaţia. În urma verificărilor, delegatarul va efectua plăţile în perioada 24-31 a fiecărei luni, pentru luna anterioară.

(4) Neachitarea facturii de către delegatar în termen de 60 de zile de la data scadentei atrage penalităţi de întârziere după cum urmează:

a) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

b) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare;

c) valoarea totală a penalităților nu va depăși valoarea facturii și se constituie în venit al operatorului.

(5) Sumele necesare finanțării funcționării și exploatării serviciului de iluminat public se prevăd în bugetul local și se aprobă odată cu acestea, prin hotărârea Consiliului Local al Municipiului Suceava.

(6) Finanțarea investițiilor pentru dezvoltarea, funcționarea și exploatarea serviciului de iluminat public din bugetul local se face în baza hotărârii Consiliului Local al Municipiului Dorohoi.

(7) Bunurile rezultate din investițiile pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii specifice sistemelor de iluminat public, care se realizează din fonduri proprii ale delegatului, rămân în proprietatea acestuia pe toată durata contractului de delegare a gestiunii, dacă la încheierea acestuia nu s-a convenit altfel și dacă, conform legii, nu fac parte din categoria bunurilor publice.

(8) Obiectivele de investiții publice specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului delegat, ce implică fonduri de la bugetul local, transferuri de la bugetul de stat sau fonduri comunitare, promovate de autoritățile administrației publice locale, se nominalizează în listele anuale de investiții anexate la bugetul local.

CAPITOLUL X
Încetarea contractului de delegare a gestiunii

Art. 20. (1) 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) prin acordul părților;

c) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către delegatar, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina delegatului;

d) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către părți, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă;

e) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului sau în cazul imposibilității obiective a delegatului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;

f) în cazul falimentului/desființării delegatului;

g) în cazul în care delegatul nu obține licența de operator de la autoritatea competentă, i se retrage licența sau nu este prelungită după expirarea termenului pentru care a fost acordată, prin reziliere de plin drept a contractului.

(2) Contractul se consideră desființat de drept la solicitarea delegatarului, fără punere în întârziere și fără o formalitate prealabilă în cazul în care delegatul nu-și îndeplinește obligațiile contractuale.

Art. 21 – Rezilierea Contractului

21.1. Rezilierea Contractului din culpă Delegatului

21.1.1. Delegatarul va avea dreptul (dar nu și obligația) să rezilieze prezentul Contract, în momentul survenirii oricăruia dintre următoarele evenimente („*Obligații Încălcate*"):

a) o încălcare semnificativă, de către Delegat, a oricăreia dintre obligațiile sale, asumate în baza prezentului Contract, care are un efect negativ semnificativ asupra drepturilor sau obligațiilor Delegatarului sau asupra capacității Delegatarului de a respecta orice prevedere legală în vigoare și a cărei încălcare nu a fost remediată de către Delegat, în conformitate cu Art. 21.1.2;

b) nerespectarea repetată şi nejustificată a Indicatorilor de Performanţă;
c) nerealizarea corespunzătoare sau la termenul prevăzut a Investiţiilor;
d) renunţarea la sau abandonarea culpabilă a Serviciului, de către Delegat;
e) nefurnizarea sau ascunderea de informaţii semnificative, ce trebuie furnizate Delegatarului sau împiedicarea Delegatarului de a-şi exercita drepturile de monitorizare în legătură cu executarea prezentului Contract, astfel cum sunt acestea stabilite de clauzele contractuale;
f) orice gajare sau grevare cu sarcini a unuia sau mai multor Bunuri de Retur;
g) Delegatul nu a încheiat sau nu a menţinut în vigoare asigurările prevăzute de prezentul Contract şi Anexa "Asigurări" la Contract;
h) practici corupte ale Delegatului în conformitate cu Articolul "Clauza de prevenire a corupţiei";
i) alte încălcări semnificative ale obligaţiilor contractuale care sunt prevăzute expres de prezentul Contract ca reprezentând cauze de reziliere a Contractului.

21.1.2. În cazul în care Delegatarul devine îndreptăţit să rezilieze prezentul Contract, Delegatarul poate trimite Delegatului, în scris, o notificare, menţionând felul şi întinderea respectivei neîndepliniri a obligaţiilor ("Notificare de încălcare"). Dacă o astfel de notificare este transmisă, Delegatul va fi îndreptăţit să remedieze această încălcare în termen de 90 (nouăzeci) de zile de la data primirii de către Delegat a acestei notificări ("Perioada de remediere").

a) În cazul în care Delegatarul a transmis Notificarea de încălcare şi dacă încălcarea nu este remediată în Perioada de Remediere, Delegatarul poate rezilia prezentul Contract.

b) Atunci când o obligaţie încălcată nu poate fi remediată în mod rezonabil în Perioada de Remediere menţionată, Delegatul va lua toate măsurile necesare pentru remedierea încălcării respective în cea mai mare măsură posibilă în timpul Perioadei de remediere şi va face propuneri Delegatarului, anterior expirării respectivei perioade, privind finalizarea remedierii respectivei Obligaţii încălcate.

c) În cazul în care Delegatarul nu acceptă propunerile rezonabile de remediere ale Delegatului sau dacă, după acceptarea propunerilor respective, Delegatul nu remediază Obligaţia încălcată, în conformitate cu aceste propuneri, Delegatarul poate, printr-o notificare scrisă, adresată Delegatului, să rezilieze Contractul, iar Contractul va înceta începând cu data prevăzută în această notificare.

d) Notificările prevăzute de prezentul articol vor fi comunicate şi către alte Autorităţi Publice.

e) Delegatarul îşi rezervă dreptul de a denunţa unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată Delegatului, fără nicio compensaţie, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiţia ca această denunţare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acţiune sau despăgubire pentru Delegatar. În acest caz, Delegatul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din Contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

21.2 Rezilierea Contractului din culpă Delegatarului

21.2. Delegatul va avea dreptul (dar nu şi obligaţia) să rezilieze prezentul Contract în caz de încălcare importantă, de către Delegatar a oricărcia din obligaţiile asumate în baza prezentului Contract, care are un efect negativ semnificativ asupra drepturilor sau obligaţiilor Delegatului, în baza prezentului Contract.

CAPITOLUL XI

Art. 22 – Forţa majoră

(1) „Forţa Majoră" înseamnă un eveniment mai presus de voinţa Părţilor, care nu se datorează greşelii sau vinei acestora, imprevizibil şi care face imposibilă executarea şi respectiv îndeplinirea Contractului. Evenimentele de forţă majoră vor include următoarele, fără a se limita la acestea:

a) Evenimente naturale de forţă majoră cum ar fi:
- trăsnete, cutremure, uragane şi alte condiţii climaterice extraordinare ca de exemplu temperaturi anormal de scăzute;

- explozii, foc sau inundaţii (dacă nu sunt cauzate de Partea respectivă sau orice altă persoană pentru care aceasta este responsabilă);
- contaminări nucleare, chimice sau biologice (dacă nu sunt cauzate de Partea respectivă sau orice altă persoană pentru care aceasta este responsabilă);
- bombe sau alte muniţii neexplodate sau descoperiri de fosile sau relicve arheologice.

b) Evenimente politice de forţă majoră cum ar fi:

- război sau război civil (declarat sau nu) sau conflict armat, invazii sau acte ale inamicilor externi, blocade şi embargouri;
- acţiuni violente de stradă sau rebeliuni civile;
- orice act sau ameninţare de terorism credibilă în mod rezonabil la adresa Părţii respective sau privind bunurile de infrastructură aferente Serviciului;
- greve sau alte mişcări revendicative la scara naţională şi motivate predominant politic.

c) Evenimente nefavorabile de forţă majoră cum ar fi:

- refuzul, fără un motiv justificat, oricărei Autorităţi Competente de a elibera orice aviz, permis, licenţă sau a oricăror autorizaţii necesare executării obligaţiilor contractuale, retragerea acestora sau refuzul de a reînnoi aceste avize, permise, licenţe sau autorizaţii sau orice acte sau omisiuni ale oricărei Autorităţi Competente având efecte similare;
- orice acţiune reglementară neîntemeiată sau nerezonabilă dispusă de oricare Autoritate Competentă împotriva Delegatului (care poate include orice anulare sau revocare a oricăror permise, licenţe sau autorizaţii existente, fără un motiv întemeiat);
- orice rechiziţionare, expropriere, naţionalizare sau confiscare *de facto* a oricărui bun sau drept semnificativ al Delegatului de către Guvernul României sau de către oricare Autoritate Competentă (alta decât ca rezultat al încălcării de către Delegat a permiselor, licenţelor, autorizaţiilor sau a Legii);
- orice acte ilegale din partea unor terţi inclusiv poluarea ilegală, în mod intenţionat sau accidental.

Forţa Majoră nu va include: probleme financiare ale Părţilor, livrarea cu întârziere a materialelor sau executare cu întârziere/neexecutarea de către contractanţii acestora a obligaţiilor lor contractuale, condiţii meteorologice posibile în condiţiile climatice din Aria Delegării, insuficienţa forţei de muncă sau a echipamentelor sau a materialelor (dacă nu se datorează Forţei Majore).

(2) În situaţia în care un eveniment de Forţă Majoră (condiţie care va include consecinţele acestuia) împiedică una dintre Părţi să îşi respecte sau întârzie respectarea obligaţiilor decurgând din prezentul Contract, se vor aplica următoarele măsuri:

a) Partea va fi scutită de respectarea şi de răspunderea pentru nerespectarea acelor obligaţii pe care nu le poate îndeplini ca o consecinţă a unui eveniment de Forţă Majoră, fără a aduce prejudicii obligaţiilor de încheiere a asigurărilor corespunzătoare, astfel cum este prevăzut în prezentul Contract.

b) Orice perioadă de timp acordată sau permisă în baza prezentului Contract pentru îndeplinirea oricărei obligaţii (inclusiv obligaţiile legate de Indicatorii de Performanţă şi durata Contractului dacă Forţa Majoră a afectat integral executarea acestuia) va fi prelungită cu perioada de timp cât durează evenimentul de Forţă Majoră; cu condiţia, totuşi, ca Partea afectată să-şi fi respectat obligaţiile ce-i revin în baza alin. (4) şi (5) ale prezentului articol.

(3) O Parte afectată de un eveniment de Forţă Majoră va informa cealaltă Parte, cât mai curând posibil, dar nu mai târziu de 3 (trei) Zile Lucrătoare după ce ia cunoştinţă de apariţia unui eveniment de Forţă Majoră, furnizând detalii complete despre durata şi efectele estimate ale acestuia. Dacă evenimentul de Forţă Majoră durează mai mult de o săptămână, Partea afectată va

informa periodic cealaltă Parte şi, dar nu mai rar de o dată la două săptămâni despre derularea evenimentelor.
(4) O Parte afectată de un eveniment de Forţă Majoră va depune toate eforturile pentru a-şi relua îndeplinirea obligaţiilor cât mai curând posibil, iar între timp să diminueze efectele acestui eveniment, pentru a-şi îndeplini obligaţiile contractuale neafectate de Forţa Majoră şi va informa complet cealaltă Parte şi în legătură cu măsurile luate în acest sens, cu condiţia ca acest lucru să nu presupună costuri nerezonabile pentru Partea afectată de evenimentul de Forţă Majoră.
(5) Dacă la expirarea unei perioade de cel puţin 30 (treizeci) de Zile de la apariţia unui eveniment de Forţă Majoră, acest eveniment de Forţă Majoră (sau consecinţele acestuia) continuă şi afectează în mod semnificativ furnizarea Serviciului sau executarea obligaţiilor contractuale, astfel încât majoritatea Indicatorilor de Performanţă încă de atins nu poate fi îndeplinită şi/sau majoritatea acelor Indicatori de Performanţă atunci când respectarea acestora a fost deja îndeplinită nu poate fi menţinută ca urmare a acelui eveniment de Forţă Majoră, atunci oricare dintre Părţi va avea dreptul să notifice celeilalte Părţi încetarea prezentul Contract, fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese, în orice moment după expirarea acestei perioade, cu condiţia ca evenimentul de Forţă Majoră să continue încă în momentul acestei notificări şi cu un preaviz de 10 (zece) Zile.

CAPITOLUL XII
Răspunderea contractuală

Art. 23. (1) Nerespectarea de către părţile contractante a obligaţiilor cuprinse în prezentul contract de delegare atrage răspunderea contractuală a părţii în culpă.
(2) Pentru neexecutarea în termen a obligaţiilor stabilite în contract de către partea în culpă, se vor percepe penalităţi de întârziere, în funcţie de numărul de zile de întârziere.
(3) Pentru executarea necorespunzătoare a obligaţiilor stabilite în contract, partea în culpă se obligă să-şi ducă la îndeplinire corespunzător şi complet obligaţiile stabilite în sarcina sa, potrivit contractului, suportând şi riscul acestor obligaţii şi asumându-şi cheltuielile necesare ducerii lor la îndeplinire.
Art. 24. Delegatul se obligă să administreze şi să exploateze obiectul delegării cu eficienţă maximă, pentru a conserva şi dezvolta valoarea acestuia pe toată durata contractului şi să despăgubească pe delegatar de eventualele pagube produse din culpa sa.
Art. 25. Delegatul îşi asumă toate riscurile ce decurg din exploatarea serviciului. Acesta este singurul răspunzător faţă de terţi, de accidentele, stricăciunile şi daunele rezultate din această exploatare.
Art. 26. Delegatul încheie poliţele de asigurare corespunzătoare ce sunt în sarcina sa.
Art. 27. La expirarea termenului de delegare, delegatul este obligat să restituie, în deplină proprietate, liber de orice sarcină, bunurile date spre delegare inclusiv investiţiile realizate de către delegatar.
Art. 28. Programul de investiţii aferent domeniului public aflat în gestiune va fi promovat de delegatar în limita surselor de finanţare.
Art. 29. Delegatul este exonerat de răspunderea pentru întreruperea sau oprirea serviciului în următoarele situaţii:

a) forţa majoră;
b) culpa delegatarului.

Art. 30. Delegatul va analiza reclamaţiile transmise de utilizatorii serviciului şi va stabili măsurile adecvate, în conformitate cu legislaţia şi reglementările în vigoare.
Art. 31. Consecinţele financiare ale acestor decizii sunt în sarcina delegatului, cu excepţia cazului de forţă majoră, a altor cauze independente de voinţa delegatului sau când acestea rezultă dintr-o intervenţie a delegatarului în contradicţie cu clauzele prezentului contract.

CAPITOLUL XIII
Alte clauze

Art. 32 – Politica privind forţa de muncă

(1) Delegatul va asigura forţa de muncă necesară pentru furnizarea Serviciului, precum şi formarea profesională a salariaţilor. Delegatul este răspunzător de angajarea în prestarea Serviciului a unui număr suficient de persoane cu abilităţile, îndemânările, cunoştinţele, instruirea, calificările şi experienţa necesare şi adecvate unei bune desfăşurări a Serviciului şi se va asigura că are suficient personal de rezervă pentru prestarea în bune condiţii a Serviciului, pe toată Durata Contractului.

(2) Delegatul se va asigura că toţi angajaţii săi implicaţi în prestarea Serviciului vor fi instruiţi corespunzător cu:

1. sarcina sau sarcinile pe care angajatul le va executa;
2. toate prevederile importante ale Contractului, inclusiv Regulamentul Serviciului de Iluminat public din municipiul Dorohoi şi Caietul de Sarcini, anexe la prezentul Contract;
3. toate procedurile şi standardele convenite între Părţi la anumite intervale de timp;
4. toate procedurile, regulile, regulamentele şi legile aplicabile pentru prestarea Serviciului, inclusiv regulile de sănătate şi securitate în muncă, riscul de incendiu şi prevederile în caz de incendiu;

(3) Delegatul va furniza mijloace de identificare a personalului angajat, în condiţiile stabilite cu Delegatarul în cadrul misiunii de monitorizare a execuţării prezentului Contract şi va solicita personalului să poarte şi să aibă la vedere însemnele de identificare pe toată durata furnizării/prestării Serviciului.

(4) Delegatul se va asigura ca personalul propriu este permanent supervizat şi îşi îndeplineşte îndatoririle în conformitate cu prezentul Contract.

(5) Pe perioada execuţării prezentului Contract, Delegatul se va conforma politicilor referitoare la conduita personalului (inclusiv cele referitoare la măsurile de siguranţă) existente în Regulamentul intern al său. Delegatarul va avea dreptul să solicite Delegatului comunicarea Regulamentului intern şi modificarea Regulamentului intern în măsura în care solicitarea de modificare este rezonabilă, în legătură cu dispoziţii ale Regulamentului care afectează modul de prestare a Serviciului şi în conformitate cu Legea aplicabilă. dispoziţiile legale aplicabile. După aprobarea Regulamentului intern, Delegatul îl va afişa la loc vizibil şi îl va aduce la cunoştinţă tuturor angajaţilor, făcând dovada acestei formalităţi către Delegatar prin prezentarea semnăturilor de luare la cunoştinţă. Delegatul va lua măsuri disciplinare corespunzătoare împotriva oricărei persoane angajate de acesta care nu respectă prevederile Regulamentului intern.

(6) Delegatul este răspunzător în întregime de angajarea şi de condiţiile de lucru ale angajaţilor săi.

(7) Delegatul este răspunzător şi va suporta toate costurile şi cheltuielile legate de angajarea personalului, de transportul acestuia şi achitarea la timp a salariilor.

(8) Personalul angajat al Delegatului beneficiază de toate drepturile prevăzute în contractul colectiv sau individual de muncă. Delegatul va întocmi planuri anuale (respectiv pentru fiecare an calendaristic /An Contractual), pe categorii profesionale de angajaţi, în vederea perfecţionării acestora, prin participarea lor la cursuri, seminarii, instruiri.

(9) Numărul angajaţilor Delegatului va fi stabilit de acesta, în funcţie de politicile proprii, dar să fie suficient pentru furnizarea/prestarea Serviciului, iar pentru personalul cheie, în conformitate cu

cerinţele din Caietul de sarcini. Persoanele disponibilizate au dreptul la compensaţii prevăzute de Lege sau contracte colective din partea Delegatului.
(10) Delegatul va lua toate măsurile necesare privind igiena, sănătatea, securitatea la locul de muncă şi normele de protecţie a muncii, în conformitate cu Legea. Delegatul va aplica metode sigure de lucru pentru toate activităţile prestate în sensul Contractului sau orice alte activităţi care au legătură cu acesta, pentru a asigura securitatea şi sănătatea propriilor angajaţi, precum şi a reprezentanţilor Delegatarului sau şi a oricărei alte persoane care intra în incintele Delegatului.
Principiile şi metodele privind sănătatea şi securitatea în muncă aplicate de Delegat vor fi în conformitate cu Legea.

Art. 33 – Confidenţialitate

(1) Părţile convin că prevederile prezentului Contract nu vor fi tratate ca Informaţii Confidenţiale şi pot fi dezvăluite fără restricţii, cu exceptia acelor parti din oferta pe care delegatul le specifica ca fiind confidentiale.
(2) Fiecare Parte va păstra confidenţiale toate Informaţiile Confidenţiale primite de la cealaltă Parte în legătură cu prezentul Contract şi va face toate eforturile pentru a împiedica salariaţii şi alte persoane aflate în relaţii de subordonare să dezvăluie astfel de Informaţii Confidenţiale vreunei persoane.
(3) Alineatul (2) de mai sus nu se va aplica:
a) nici unei dezvăluiri de informaţii care este solicitată de către orice persoană care îşi îndeplineşte obligaţiile conform prezentului Contract, în scopul îndeplinirii acelor obligaţii;
b) oricărei informaţii cu privire la care o Parte poate demonstra că este deja sau devine general disponibilă şi în domeniul public, altfel decât în urma încălcării prezentului Articol;
c) oricărei dezvăluiri cu scopul de a permite luarea unei decizii de către o Autoritate Competentă sau de către o instanţă judecătorească ori tribunal arbitral;
d) oricărei dezvăluiri care este solicitată în temeiul oricărei cerinţe prevăzute de Lege care are efecte asupra Părţii care face dezvăluirea sau al regulilor oricărei burse de valori sau Autorităţi Competente, care are forţă juridică obligatorie sau, dacă nu are forţă juridică obligatorie, conformarea faţă de aceasta constituie o practică generală a persoanelor supuse reglementărilor bursei de valori sau ale Autorităţii Competente respective;
e) oricărei dezvăluiri de informaţii care sunt deja în mod legal în posesia Părţii ca destinatar, înainte de dezvăluirea acestora de către Partea care face dezvăluirea;
f) oricărei furnizări de informaţii către consultanţii profesionali ai Părţilor;
g) oricărei dezvăluiri de către Delegatar a unor informaţii legate de Serviciu şi oricărei alte informaţii care pot fi solicitate în scopul efectuării unui proces de audit, către un delegat ulterior cu privire la Serviciu, inclusiv către consultanţii săi, în cazul în care Delegatarul decide organizarea unei noi proceduri pentru atribuirea gestiunii Serviciului;
h) oricărei înregistrări sau evidenţe a Autorizaţiilor şi înregistrări de proprietate necesare; sau
i) oricărei dezvăluiri făcute în scopul examinării şi certificării conturilor uneia dintre Părţi.
(4) Când dezvăluirea este permisă în baza alineatului de mai sus, altfel decât conform literelor b), d), e), g) şi h) de mai sus, Partea care furnizează informaţiile se va asigura că destinatarul informaţiilor este supus aceloraşi obligaţii de confidenţialitate ca şi cele cuprinse în prezentul Contract.
(5) Delegatul nu va utiliza prezentul Contract sau orice informaţii emise sau furnizate de sau în numele Delegatarului în legătură cu prezentul Contract altfel decât pentru scopurile prezentului Contract, decât cu acordul scris al Delegatarului.

(6) La sau înainte de Data Încetării, Delegatul se va asigura că toate documentele sau evidențele computerizate aflate în posesia, deținția sau sub controlul său, care conțin informații referitoare la Serviciu sunt transmise Delegatarului.

Art. 34 – Proprietate intelectuală și drepturi de autor

(1) Delegatul se obligă ca, la solicitarea delegatarului sa puna acestuia la dispozitie desenele, planurile, specificațiile, instrucțiunile, manualele și alte documente create, produse sau comandate de către delegat și care se raportează la furnizarea/prestarea.

(2) De asemenea, metodele și know-how-ul dezvoltate de Delegat sunt și vor rămâne proprietatea exclusivă a Delegatului. Delegatarul se angajează expres să nu divulge acest know-how, în totalitate sau în parte, către terți, oricine ar fi aceștia.

Art. 35 – Taxe

Toate obligațiile fiscale (taxe, impozite etc.) decurgând din prestarea Serviciului sau din activitatea proprie vor fi suportate de către Partea căreia, în conformitate cu Legea, îi incumbă respectiva obligație fiscală.

Art. 36 - Cheltuieli

Doar dacă nu este altfel stipulat în mod expres în acest Contract, fiecare Parte își va plăti propriile costuri și cheltuieli (inclusiv onorariile și cheltuielile agenților săi, reprezentanților, consilierilor și contabililor) necesare pentru pregătirea, semnarea, îndeplinirea și respectarea termenilor acestui Contract.

Art. 37 – Conflictul de interese

a) Delegatul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni sau îndepărta orice situație care are sau poate avea ca efect compromiterea executării prezentului Contract în mod obiectiv și imparțial. Astfel de situații pot apărea ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice sau naționale, legăturilor de familie sau emoționale ori al altor legături sau interese comune Oricare ar fi situația, apariția unui conflict de interese trebuie notificată de către Delegat imediat Delegatarului, în scris.

b) Delegatul va garanta că personalul său, inclusiv cel de conducere, nu se află într-o situație care poate da naștere unui conflict de interese. Delegatul va înlocui, imediat și fără niciun fel de compensație din partea Delegatarului, orice membru al personalului său care se află într-o astfel de situație.

c) Delegatarul își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate de Delegat în conformitate cu prevederile prezentului Articol sunt adecvate și de a solicita luarea de măsuri suplimentare dacă va considera acest lucru ca fiind necesar.

(4) Delegatul se va abține de la orice legături și relații, comerciale sau de altă natură, care au sau pot avea ca efect compromiterea independenței sale sau a personalului său. În cazul în care Delegatul nu poate menține această independență, Delegatarul are dreptul de a rezilia Contractul, conform procedurii prevăzute de Articolul "Rezilierea Contractului", fără a aduce atingere dreptului Delegatarului de a solicita despăgubiri pentru orice daune suferite ca urmare a acestei situații.

Art. 38 – Clauza de prevenire a corupției

(1) Delegatul nu va acorda și nu va solicita nici unei persoane angajate de Delegatar niciun fel de cadou sau plată sub orice formă, ca stimulare sau recompensă pentru a acționa, pentru că a acționat sau că s-a abținut să acționeze într-un anume fel, pentru că s-a arătat în favoarea sau s-a abținut să se arate în defavoarea oricărei persoane, în legătură cu acest Contract. Orice nerespectare a prezentului articol va fi considerată o încălcare gravă a Contractului ce poate duce la rezilierea acestuia conform Articolului "Rezilierea Contractului".

(2) Delegatarul poate rezilia prezentul Contract, conform Articolului "Rezilierea Contractului", în

cazul în care Delegatul sau orice persoană angajată de acesta sau acţionând în numele său:

a) a oferit, a dat sau a fost de acord să ofere oricărei persoane orice cadou sau comision de orice natură drept stimulent sau recompensă pentru ca a realizat sau realizează ori s-a abţinut sau se abţine de la vreo faptă legată de prezentul Contract ori de orice altă relaţie contractuală cu Delegatarul ;

b) a realizat sau s-a abţinut de la o acţiune pentru favorizarea sau defavorizarea oricărei persoane în relaţie cu prezentul Contract sau cu orice alt contract cu Delegatarul ;

c) a comis orice infracţiune de dare şi/sau luare de mită ori corupţie, potrivit Legii, privitor la prezentul Contract sau orice alt contract cu Delegatarul ;

d) a oferit orice onorariu sau recompensă, alta decât salariul, unui salariat al Delegatarului, la care acesta, în virtutea funcţiei sau poziţiei ocupate, nu avea dreptul.

Art. 39 – Renunţare

(1) Nicio renunţare nu va avea vreun efect juridic decât dacă este expres indicată ca fiind o renunţare şi comunicată în scris celeilalte Parţi, conform regulilor de comunicare dintre Părţi stipulate la Articolul "Comunicări" din Contract, şi nicio altă acţiune, fapt sau omisiune nu va putea fi interpretată ca renunţare la vreun drept, termen sau prevedere a din prezentul Contract de către vreuna dintre Părţi.

(2) Nicio renunţare făcută de o Parte la orice termen sau condiţie din prezentul Contract, o dată sau de mai multe ori, nu va fi considerată sau interpretată ca o renunţare viitoare la acelaşi sau la alte termene sau condiţii din Contract.

(3) Renunţarea unei Părţi de a invoca încălcarea unei clauze contractuale sau a unei obligaţii de către cealaltă Parte nu va fi interpretată în nicio circumstanţă ca renunţare la invocarea viitoarelor încălcări ale aceleaşi sau ale alte clauze contractuale ori ale aceleaşi sau ale alte obligaţii ce către aceeaşi Parte. Dacă oricare dintre Părţi încalcă o obligaţie contractuală, renunţarea din partea Părţii prejudiciate de a invoca dreptul său de a cere executarea obligaţiei contractuale nu va fi interpretată ca o renunţare la dreptul însuşi. Neexercitarea sau exercitarea cu întârziere de către una dintre Părţi a unui drept conferit de prezentul Contract nu poate fi interpretat ca o renunţare la dreptul respectiv.

Art. 40 – Nulitatea Contractului şi divizibilitarea prevederilor sale

(1) Dacă în orice moment ulterior datei semnării, orice articol sau prevedere a prezentului Contract sunt declarate de orice instanţă de judecată competentă ca fiind nelegale, nule sau ca inaplicabile, conform Legii, respectivul articol sau prevedere nu va avea forţă juridică şi efect juridic, dar nelegalitatea sau inaplicabilitatea lor nu va avea vreun efect asupra validităţii şi aplicabilităţii oricăror alte prevederi ale prezentului Contract, care vor rămâne în continuare valide şi aplicabile în măsura permisă de Lege.

(2) Nulitatea sau inaplicabilitate oricărui articol sau oricărei prevederi din prezentul Contract va fi stabilită în conformitate cu Articolul 48 („Legea aplicabilă şi soluţionarea litigiilor") din prezentul Contract. Părţile convin să depună toate eforturile pentru a negocia o modificare echitabilă a articolelor sau prevederilor acestui Contract care sunt anulate sau inaplicabile, iar validitatea sau aplicabilitatea celorlalte prevederi ale Contractului nu vor fi afectate prin aceasta.

Art. 41 – Menţinerea unor prevederi după data încetării

Părţile convin ca la încetarea din orice cauze a Contractului, prevederile privind obligaţiile Delegatului de menţinere a continuităţii Serviciului pentru o perioadă de maxim 90 (nouăzeci) de Zile, precum şi Articolul "Legea aplicabilă şi soluţionarea litigiilor", Articolul "Răspunderea, penalităţi şi despăgubiri în sarcina Delegatului", Articolul "Recuperarea debitelor", Articolul "Confidenţialitate", Articolul "Taxe", Articolul "Declaraţii şi garanţii" vor rămâne în vigoare şi îşi

vor produce efectele în legătură cu toate aspectele contractuale care pot apărea sau se pot menține în continuare după data încetării Contractului.

Art. 42 – Reprezentanții Părților

(1) Pentru executarea prezentului Contract, în relația sa cu Delegatarul, Delegatul va numi persoanele care vor asigura comunicarea corespunzătoare cu partenerii contractuali.

(2) Delegatarul va numi de asemenea reprezentanții săi care vor asigura comunicarea cu Delegatul.

(3) Fiecare Parte poate să înlocuiască persoanele de contact, coordonatele și adresele menționate în prezentul Contract, cu condiția de a notifica în prealabil cealaltă Parte. Notificarea se va face în scris și va fi comunicată cu cel puțin 3 (trei) Zile Lucrătoare înainte ca modificarea să devină efectivă. Orice comunicare trimisă la vechile adrese, coordonate sau persoane de contact va fi considerată valabil efectuată dacă Partea care a modificat aceste elemente nu a comunicat corespunzător notificarea prevăzută în prezentul alineat.

Art. 43 - Comunicări

(1) Orice comunicare între Părți, referitoare la îndeplinirea prezentului Contract, trebuie să fie transmisă în scris, în limba română, la următoarele adrese și în atenția următoarelor persoane:

a) Pentru delegat

În atenția: Dl./D-na ...../Adresa: .....

Fax: ...../E-mail: .....

b) Pentru Delegatar/

În atenția: Dl./D-na. ...../Adresa: .....

Fax: ...../E-mail: .....

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

(3) Comunicările între părți se pot face și prin, fax sau e-mail sub condiția confirmării de primire.

(4) Dacă notificarea este transmisă prin poștă, aceasta se va face prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire și este considerată ca fiind primită de destinatar la data menționată de oficiul poștal de destinație pe confirmarea de primire.

(5) Dacă notificarea este transmisă prin fax sau e-mail, ea va considerată primită în prima Zi Lucrătoare după data transmiterii.

(6) Notificările orale nu vor fi luate în considerare drept comunicări de vreuna dintre Părți dacă nu sunt confirmate prin una dintre metodele prevăzute în alineatele de mai sus.

Art. 44 – Declarații și garanții

(1) Fără a aduce atingere oricăror garanții sau condiții prevăzute de Lege și în plus față de orice alte declarații și garanții acordate prin clauzele prezentului Contract, Delegatul declară și garantează Delegatarului că cele stipulate în prezentul articol sunt declarații corecte și complete la data semnării și că vor fi corecte și complete la data începerii contractului, precum și pe toată durata contractului și vor rămâne astfel după data încetării:

a) Delegatul este o societate legal constituită, conform Legii din România.

b) Delegatul are puteri depline, autoritatea și capacitatea necesare să semneze și să ducă la îndeplinire prezentul Contract, precum și fiecare dintre celelalte documente care urmează să fie furnizate de către Delegat ulterior datei semnării.

c) Pe Durata Contractului actul constitutiv al Delegatul nu va fi modificat sau completat în vreun mod care ar face executarea prezentului Contract nelegală sau în contradicție cu actul constitutiv sau alt document statutar al Delegatului.

d) Delegatul are capacitatea organizațională și financiară pentru a executa Contractul, pentru a gestiona Serviciul și pentru a-și îndeplini obligațiile sale contractuale și va avea deplina autoritate pentru efectuarea plăților și va plăti toate sumele datorate în baza prezentului Contract, conform prevederilor acestuia.

e) Prezentul Contract instituie obligații care pot face obiectul executării, acceptate în totalitate de către Delegat.

f) Nu există nicio acțiune în justiție, in arbitraj, nicio procedură sau proces sau investigație fie judiciară, fie extra-judiciară, pe rol sau iminentă împotriva Delegatului, nici sentințe judecătorești, hotărâri arbitrale nefavorabile, nici alte proceduri care ar putea avea ca efect împiedicarea Delegatului de a executa obligațiile sale asumate prin prezentul Contract sau care ar putea afecta executarea Contractului, conform obiectivelor stabilite de către Delegatar.

g) Nu s-a produs și nu se va produce niciun eveniment care ar putea constitui o încălcare a obligațiilor Delegatului și care ar putea duce la încetarea prezentului Contract.

h) Încheierea de către Delegat a prezentului Contract și executarea obligațiilor rezultate din prezentul Contract de către Delegat nu contravin, nu vor duce la o încălcare sau neîndeplinire a obligațiilor sale din partea Delegatului conform:

i. vreunei Legi aplicabile Delegatului;
ii. actului constitutiv sau oricărui document statutar al Delegatului;
iii. vreunui contract sau alt document la care Delegatul este parte sau la care Delegatul este obligat sau al cărui obiect sunt orice active, venituri sau garanții ale Delegatului.

i) Toate garanțiile, declarațiile, recunoașterile Delegatului privind obligațiile și responsabilitatea lui în baza prezentului Contract au efect cumulativ și niciuna nu va fi interpretată în mod separat de celelalte.

a) Fără a aduce atingere oricăror garanții sau condiții prevăzute de Lege și în plus față de orice alte declarații și garanții acordate prin clauzele prezentului Contract, Delegatarul declară și garantează Delegatului că cele stipulate în prezentul Articol sunt declarații corecte și complete la data semnării și, că vor fi corecte și complete la data începerii Contractului, precum și pe toată durata Contractului și vor rămâne astfel după data încetării:

b) Delegatarul are puteri depline, autoritatea și capacitatea necesare să semneze și să ducă la îndeplinire prezentul Contract, precum și fiecare dintre celelalte documente care urmează să fie furnizate de către Delegatar ulterior datei semnării.

c) Încheierea prezentului Contract a fost legal aprobată prin hotărâre a Consiliului Local al municipiului Suceava, nicio altă aprobare sau formalitate administrativă suplimentară nefiind necesară.

d) Delegatarul va delega Delegatului gestiunea Serviciului pe baza de exclusivitate pentru întreaga Arie a Delegării.

e) Încheierea de către Delegatar a prezentului Contract și executarea obligațiilor rezultate din prezentul Contract de către Delegatar nu contravin, nu vor duce la o încălcare sau neîndeplinire a obligațiilor sale din partea Delegatarului conform:

i. vreunei Legi aplicabile Delegatarului sau ;
ii. vreunui act administrativ sau decizii judecătorești aplicabile Delegatarului sau ;
iii. vreunui contract sau alt document la care Delegatarul este parte sau la care este obligat sau al cărui obiect sunt orice active, venituri sau garanții ale Delegatarului.

f) Obligaţiile asumate de către Delegatar prin Contract sunt obligaţii asumate în conformitate cu prevederile legale, valabile, având caracter obligatoriu în baza Legii.

Art. 45 – Legea aplicabilă şi soluţionarea litigiilor

(1) Părţile convin că acest Contract va fi interpretat şi executat conform legilor din România.

(2) În cazul unei dispute sau neînţelegeri privind interpretarea sau executarea Contractului, Părţile vor face toate eforturile necesare pentru a soluţiona pe cale amiabilă orice dispută în termen de 30 (treizeci) de zile (sau o perioadă mai lungă dacă Părţile convin astfel) din momentul în care una dintre Părţi a comunicat în scris celeilalte Părţii existenţa unei dispute şi obiectul acesteia.

(3) Dacă disputa nu poate fi soluţionată pe cale amiabilă, atunci oricare dintre Părţi poate notifica în scris despre imposibilitatea ajungerii la o soluţie şi în urma acestei notificări fie Parte care a trimis notificarea, fie Partea notificată poate supune spre soluţionare disputa în faţa instanţelor judecătoreşti competente din România.

CAPITOLUL XIV
Impărţirea responsabilităţilor de mediu între delegatar şi delegat

Art.46. (1). Părţilor contractante le este interzis cu desăvârşire să ia măsuri care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condiţiilor de mediu în urma derulării prezentului contract de delegare;

(2). Responsabilitatea privind obţinerea şi deţinerea de avize, autorizaţii şi acorduri de mediu, conform legislaţiei în vigoare, pentru activităţile care fac obiectul prezentului contract de concesiune, este în sarcina delegatului, începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract.

CAPITOLUL XV
Modificarea contractului

Art. 47. Modificarea prezentului contract de delegare se face numai prin act adiţional încheiat între părţile contractante.

Art. 48. Delegatarul poate modifica unilateral partea reglementară a prezentului contract de delegare, cu notificarea prealabilă cu 30 de zile a delegatului, din motive excepţionale legate de interesul naţional sau local, după caz. În cazul în care modificarea unilaterală a contractului îi aduce un prejudiciu, delegatul are dreptul să primească fără întârziere o justă despăgubire. În caz de dezacord între delegatar şi delegat cu privire la suma despăgubirii, aceasta va fi stabilită de către instanţa judecatorească competentă; acest dezacord nu poate, în nici un caz, să permită delegatului să nu-şi execute obligaţiile contractuale.

Art. 49. În cazul în care orice prevederi ale acestui contract devin discordante cu reglementările sau legislaţia naţională sau din Uniunea Europeană, contractul va fi modificat.

CAPITOLUL XVI
Garanţia de bună execuţie a contractului

Art. 50.

a- Delegatul se obligă să constituie garanţia de bună execuţie a contractului în cuantum de 10% din valoarea sumelor datorate pentru facturi acceptate la plată.

b- Garanţia de bună execuţie se constituie pe toată Durata Contractului prin scrisoare de garanţie emisă de o bancă sau o poliţă emisă de o societate de asigurări, care devine Anexa „Garanţia de bună execuţie" la prezentul Contract, sau prin reţineri succesive din plăţile intermediare.Perioada pentru care se constituie garantia de buna executie trebuie sa acopere intreaga durata de valabilitate a contractului.

c- Delegatarul se obligă să elibereze garanţia pentru participare şi să emită ordinul de începere a contractului numai după ce delegatul a făcut dovada constituirii garanţiei de bună execuţie.

d - Delegatarul are dreptul de a emite pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, în limita prejudiciului creat, dacă delegatul nu îşi execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligaţiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, delegatarul are obligaţia de a notifica acest lucru delegatului, precizând totodată obligaţiile care nu au fost respectate.

e - Delegatarul se obligă să restituie garanţia de bună execuţie a contractului, astfel:

e.1.Garanţia aferentă lucrărilor de investiţii:

a) 70% din valoarea garanţiei de bună execuţie în termen de 14 zile de la data întocmirii procesului verbal de recepţie la terminarea lucrărilor de investiţii, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenţii asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) 30% din valoarea garanţiei de bună execuţie la emiterea certificatului de recepţie finală, dacă beneficiarul nu a formulat până la acea dată nici o reclamaţie de executare a garanţiei de bună execuţie.

e.2.Garanţia aferentă lucrărilor de întreţinere-menţinere se va restitui/elibera în termen de 14 zile de la data terminării prestării serviciilor care fac obiectul prezentului contract.

f - Garanţia lucrărilor este distinctă de garanţia de bună execuţie a contractului.

Art. 51 – Asigurări

(1) Fără a aduce atingere altor sarcini, obligaţii şi/sau răspunderi ale Delegatului asumate în baza acestui Contract, în Perioada de Mobilizare, Delegatul, pe propriе răspundere şi cheltuială, va obţine şi va menţine,după caz, pe întreaga durata a Contractului poliţele de asigurare cu acoperirea prevăzută de Lege şi Bunele Practici Comerciale.

(2) Delegatul va fi obligat să încheie orice alte asigurări prevăzute de Legea în vigoare la un moment dat pe Durata prezentului Contract.

(3) Delegatul, la cererea Delegatarului, va furniza copii ale poliţelor de asigurări prevăzute la alin. (1) de mai sus.

(4) Delegatul se va asigura că fiecare poliţă de asigurare cerută prin prezentul articol care are drept obiect bunuri ce aparţin Delegatarului sau care priveşte răspunderea civilă a Delegatului:

a) prevede că orice acţiune de revendicare a Delegatarului împotriva asigurătorului va fi acceptată de asigurător ca îndeplinind criteriile de revendicare, şi

b) conţine prevederile prin care se solicită asigurătorului ca în termen de 30 (treizeci) de Zile să adreseze o notificare Delegatarului înainte de orice anulare sau modificare semnificativă a poliţei în cauză. Primirea de către Delegatar a acestor notificări nu va exonera Delegatul de nicio obligaţie, responsabilitate sau răspundere contractuală sau legală.

(5) Asigurarea de răspundere civilă va include o clauză prin care asiguratorul acceptă că termenii asigurării se aplică Delegatarului şi Delegatului, angajaţilor, agenţilor, funcţionarilor acestora ca în cazul în care o asigurare separată ar fi fost încheiată pentru fiecare dintre ei.

(6) În cazul în care Delegatul nu încheie vreuna dintre asigurările prevăzute de prezentul articol şi detaliate în Anexa la Contract sau încheie o asigurare cu acoperire insuficientă, Delegatarul are dreptul să dea un preaviz de maximum 15 (cincisprezece) zile Delegatului, pentru a-şi îndeplini această obligaţie, înainte de a rezilia Contractul conform Articolului "Rezilierea Contractului".

(7) Delegatul va informa în legătură cu orice situaţie ce ar putea avea ca efect formularea unei solicitări de plata sau a unei cereri de despăgubiri oricărei poliţe de asigurare de îndată ce este posibil şi în termen de cel mult 10 (zece) zile de la producerea evenimentului asigurat. În continuare, Delegatul va soluţiona cererea direct cu asiguratorii respectivi, va acţiona în interesul ambelor Părţi şi va informa Delegatarul despre toate etapele privind soluţionarea unor astfel de cereri.

(8) Delegatul va utiliza toate sumele primite din asigurări pentru daunele sau pagubele bunurilor Contractului pentru a repara, reconstrui sau înlocui bunurile respective în scopul prestării fără

întrerupere a Serviciului conform prevederilor prezentului Contract.
(9) În cazul unei cereri de despăgubire formulată în baza oricărei polițe de asigurare încheiate de Delegat, acesta va fi unic răspunzător pentru achitarea acesteia, fără a prejudicia utilizarea despăgubirilor de risc acoperite de asigurări în baza Contractului.
(10) Delegatul va furniza dovezi ale plăților periodice ale primelor de asigurare fără întârziere. la cererea Delegatarului.

CAPITOLUL XVII
Dispoziții finale

Art. 52. Ajustarea prețului contractului

1. Pentru serviciile prestate, plățile datorate de delegatar delegatului sunt tarifele declarate în propunerea financiara , anexa la prezentul contract
2. Prețul contractului poate fi ajustat numai în urmatoarele situații

a)au avut loc modificari legislative, modificări ale normelor tehnice sau au fost emise de catre autoritățile locale acte administrative care au ca obiect instituirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/impozite locale, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului;
b)pe piața au apărut anumite condiții, în urma cărora s-a constatat creșterea/diminuarea indicilor de preț pentru elemente constitutive ale ofertei, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului.

3. În cazul prevăzut la articolul 52.2.b), prețul va fi ajustat având în vedere următoarele:

Tariful inițial al prestării serviciului de iluminat public prevăzut în contractul de concesionare se va actualiza cu rata anuală a inflației, utilizându-se formula de actualizare următoare:

Ta = To x Ki, în care:

Ta – reprezintă tariful actualizat al contractului;
To - reprezintă tariful inițial al contractului;

Ki – reprezintă coeficientul anual de inflație care urmează să fie aplicat.

Art. 53.

a) Modificarea prezentului contract se poate face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante;

b) Prezentul contract împreună cu anexele sale, care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților semnatare;

c) Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora, și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului;

d) Prezentul contract a fost încheiat în 2(două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară, și intră în vigoare la data semnării lui.

BORDEROU NR.1 Tarife unitare extindere iluminat public pe strada publică fără iluminat public

strada.....

Nr. Crt.	Descriere	Cantitate	Preț unitar	Pondere tarif (pn)
		Buc/ml	Lei/buc/ml fără TVA	
1	MONTARE STÂLP METALIC DE ILUMINAT PUBLIC	1		20
2	MONTARE APARAT ILUMINAT STRADAL LED (MULTILED)	1		25
3	MONTARE CONSOLĂ ȘI BRĂȚĂRI DE PRINDERE	1		5
4	MONTARE CUTIE DE SECȚIONARE	1		5
5	MONTARE COLOANĂ ALIMENTARE CYY 4x1,5	1		5
6	MONTARE ȘI LEGARE PRIZĂ ÎMPĂMÂNTARE	1		5
7	MONTARE REȚEA LES/LEA ACYABY	1		15
8	MONTARE SISTEM DIMMING ȘI TELEMANAGEMENT	1		20

BORDEROU NR. 2 Tarife unitare modernizare iluminat public/strada publică...../parc...../zona.....

Nr.Crt.	Descriere	Cantitate	Preț unitar	Pondere tarif (pn)
		Buc/ml	Lei/buc/ml/ fără TVA	
1	DEMONTARE APARAT ILUMINAT EXISTENT	1		10
2	MONTARE APARAT ILUMINAT STRADAL LED (MULTILED)	1		10
4	MONTARE CONSOLĂ ȘI BRĂȚĂRI DE PRINDERE	1		5
5	MONTARE COLOANĂ ALIMENTARE CYY 4x1,5	1		5
6	INLOCUIRE REȚEA DEFECTĂ LES / LEA	1		30
7	MONTARE CUTIE DE SECȚIONARE	1		10
8	MONTARE SISTEM DIMMING ȘI TELEMANAGEMENT	1		30

BORDEROU NR. 3

Nr. crt	Denumire operație	Cantitate	Lei fără TVA / operație	PU lei fără TVA	Pondere tarif (pn)
1	Înlocuire lampă cu descărcări în vapori de sodiu (bec) de 250 W montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
2	Înlocuire lampă cu descărcări în vapori de sodiu (bec) de 150 W montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
3	Înlocuire lampă cu descărcări în vapori de mercur (bec) de 125 W montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
4	Înlocuire lampă cu descărcări în vapori de sodiu (bec) de 70 W montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
5	Înlocuire lampă electrică LED (bec) 20 W, 3000-3500 K, montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≤ 5 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
6	Înlocuire lampă electrică LED (bec) 40 W, 4000 K, montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≤ 5 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
7	Înlocuire lampă electrică LED (bec) 7 W / 12 V montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≤ 5 m pentru iluminat fotovoltaic	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
8	Înlocuire panou fotovoltaic monocristalin 60Wp pentru iluminat fotovoltaic	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
9	Înlocuire controler de încărcare 10A panou solar pentru iluminat fotovoltaic	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
10	Înlocuire acumulator auto 12V pentru iluminat fotovoltaic	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
11	Înlocuire bobină 250 W montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
12	Înlocuire bobină electromagnetică 150 W montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
13	Înlocuire bobină 125 W montată în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
14	Înlocuire bobină 70 W montată în	1	**Lei fără TVA /**		0,5

	aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)		**operație,**		
15	Înlocuire igniter montat în aparat de iluminat public pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
16	Înlocuire rețea electrică aeriană TYIR între 2 stâlpi aflați la distanța de aproximativ 45m unul de celălalt Lungime TYIR 2x10mmp : 45m Brățară de susținere tip BSC : 2bucăți Clemă întindere branșament monofazat universal tip CIB MU: 1bucata	1	**Lei fără TVA / operație,**		3
17	Alimentare aparat de iluminat din rețeaua electrică aeriană 0,4 KV existentă cu clemă de derivație cu dinți tip CDD și cablu electric AFY 2,5mmp cu lungimea de 3 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
18	Verificare prezență tensiune la bornele aparatului de iluminat public montat pe stâlp ≥ 10 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		3
19	Verificare prezență tensiune la bornele aparatului de iluminat public montat pe stâlp ≤ 5 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		3
20	Revizia instalației electrice de la baza stâlpului metallic care alimenteaza corpurile de iluminat : -verificarea si refacerea legaturilor electrice - refacere izolatie -verificari la priza de pamant	1	**Lei fără TVA / operație,**		2
21	Înlocuire dulie E 27	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
22	Înlocuire dulie E 40	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
23	Măsurători profilactice cabluri linii electrice subterane (LES)	1	**Lei fără TVA / operație,**		3
24	Identificare zonă defect linie electrică subterană LES 0,4 KV, iluminat public cu autolaborator	1	**Lei fără TVA / operație,**		5
25	Reparare defect linie electrică subterană LES 0,4 KV iluminat public cu cablu tip AC2XABY 3x50+25 mmp: • spargere și refacere suprafață afectată cu strat de beton B200/10 cm – 4 mp • săpare și astupare groapă (4x1x0,8) – 3,2 mc	1	**Lei fără TVA / operație,**		5

	• execuție manșon joasă tensiune – 2 buc • așezare strat nisip – 0,4 mc • bandă avertizoare – 0.2 kg • cablu – 6 m				
26	Reparare defect linie electrică subterană LES 0,4 KV iluminat public cu cablu tip AC2XABY 3x50+25 mmp: • spargere și refacere suprafață afectată cu strat de beton B200/10 cm – 2 mp • săpare și astupare groapă (2x1x0.8) – 1,6 mc • execuție manșon joasă tensiune – 1 buc • așezare strat nisip – 0,2 mc • bandă avertizoare – 0.1 kg • cablu – 4 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		5
27	Reparare defect linic electrică subterană LES 0,4 KV iluminat public cu cablu tip CYEABY 10x2,5 mmp: • spargere și refacere suprafață afectată cu strat de beton B200/10 cm – 4 mp • sapare și astupare groapă (4x1x0,8) – 3,2 mc • execuție manșon joasă tensiune – 2 buc • așezare strat nisip – 0,4 mc • bandă avertizoare – 0.2 kg • cablu – 6 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
28	Executat capăt terminal la cablu de iluminat public tip AC2XABY 3x50+25mmp	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
29	Înlocuire cutie secționare din policarbonat echipată cu 3 socluri ceramice pentru siguranțe MPR (SIST) 80A (inclusiv siguranțele MPR de 80A)	1	**Lei fără TVA / operație,**		2,5
30	Înlocuire cutie de conexiuni pentru lampi LED pe stalp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
31	Înlocuire cutie de conexiuni (pentru lampi LED) echipată cu priză pentru conectarea iluminatului festiv pe stalp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		2

32	Montare țeavă PVC Φ 50 – 3ml	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
33	Înlocuire siguranță cilindrica 6A / 14 E, 10x38 , în circuitul de comandă iluminat public	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
34	Înlocuire soclu pentru siguranta cilindrica 6A, 10x38 în circuitul de comandă iluminat public	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
35	Înlocuire siguranță fuzibilă MPR 150 A în Postul de transformare	1	**Lei fără TVA / operație,**		1,5
36	Înlocuire siguranță fuzibila MPR 80 A în cutie de secționare existentă	1	**Lei fără TVA / operație,**		2
37	Înlocuire soclu ceramic pentru siguranta fuzibila MPR	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
38	Refacere legături în cutia de siguranțe la soclurile siguranțelor fuzibile	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
39	Refacere legături în cutia de comandă iluminat public	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
40	Dezlegare aparat de iluminat public montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
41	Demontare aparat de iluminat public montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
42	Montare aparat de iluminat public montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
43	Legare aparat de iluminat public montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
44	Curățarea difuzorului aparatului de iluminat public montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
45	Reorientarea aparatului de iluminat public montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
46	Montare cutie de distribuție iluminat public (2+4circuite)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
47	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu lampă cu descărcări în vapori de sodiu de 250W	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
48	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu lampă cu descărcări în vapori de sodiu de 150W	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
49	Înlocuire coloană în stâlp ≥ 10 m (cu PRB)- cablu electric CYY 4x 2,5 mmp.	1	**Lei fără TVA / operație,**		1,5
50	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu surse LED cu putere de 180W montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
51	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu surse LED cu putere de139W montat pe stâlp ≥ 10 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5

	(cu PRB)				
52	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu surse LED cu putere de 70W montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
53	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu surse LED cu putere de 56W montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
54	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu surse LED cu putere de 55W montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
55	Montare aparat de iluminat stradal echipat cu surse LED cu putere de 29W montat pe stâlp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
56	Înlocuire contactor electric 80A /0,4 Kv, 3 poli	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
57	Dezlegare aparat de iluminat public montat pe stâlp ≤ 5 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
58	Demontare aparat de iluminat public montat pe stâlp ≤ 5 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
59	Montare aparat de iluminat public montat pe stalp ≤ 5 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
60	Legare aparat de iluminat public montat pe stâlp ≤ 5 m	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
61	Montare aparat de iluminat public cu surse LED cu putere de 39W pe stâlp ≤ 5 m pentru alei rezidențiale, zone pietonale, parcări, parcuri	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
62	Montare aparat de iluminat tip glob, antivandalic sferic cu sursc (bec) LED cu putere de 40W pe stâlp ≤ 5 m pentru alei rezidențiale, zone pietonale, parcări, parcuri	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
63	Înlocuire coloană în stâlp ≤ 5 m - cablu electric CYY 4x2,5mmp	1	**Lei fără TVA / operație,**		1,5
64	Efectuat probe funcționale circuit comandă iluminat public	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
65	Dezlegare și legare priză de pământ la baza stâlpului de iluminat public	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
66	Verificare priză de pământ	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
67	Montare ceas programabil electronic (astronomic) cu comutație după astro-program ce comandă pornirea respectiv oprirea iluminatului public	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
68	Reglare ceas programabil electronic (astronomic) cu comutație după astro-program ce comandă pornirea	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5

	respectiv oprirea iluminatului public				
69	Înlocuire contactor electric 150A /0,4 Kv, 3 poli	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
70	Curățat, degresat și vopsit stâlp de iluminat public din metal ≥ 10 m cu un braț,	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
71	Inscripționarea stâlpilor de iluminat public	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
72	Înlocuire stâlp iluminat public din oțel galvanizat la cald conic rotund cu inaltimea utilă Hutil= 10,8m cu un brat, avariat sau în stare avansată de coroziune, inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
73	Înlocuire stâlp iluminat public din oțel galvanizat la cald conic rotund cu inaltimea utilă Hutil= 8,8m cu un brat, avariat sau în stare avansată de coroziune, inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
74	Înlocuire stâlp iluminat public din metal ≥ 10 m cu un brat, avariat sau în stare avansată de coroziune, inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
75	Înlocuire capac de protecție aflat la baza stâlpului de iluminat public din metal ≥ 10 m, avariat sau în stare avansată de coroziune,	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
76	Înlocuire capac de protecție aflat la vârful stâlpului de iluminat public din metal ≥ 10 m, avariat sau în stare avansată de coroziune,	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
77	Curățat, degresat și vopsit stâlp de iluminat public din metal ≤ 5 m,	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
78	Inlocuire stâlp iluminat public din metal ≤ 5 m, avariat sau în stare avansată de coroziune, coloana, corpul de iluminat complet echipat și inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
79	Inlocuire stâlp iluminat public ornamental din metal(fontă) ≤ 1 m, avariat sau în stare avansată de coroziune, coloana, un corp de	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5

	iluminat tip felinar complet echipat și inclusiv demontarea și montarea fundațiilor				
80	Inlocuire stâlp iluminat public din metal(fontă) ≤ 4 m, avariat sau în starc avansată de coroziune, coloana, cu 3 brațe , 3 corpuri de iluminat tip felinar, complet echipat și inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
81	Înlocuire capac de protecție aflat la baza stâlpului de iluminat public din metal ≤ 5 m, avariat sau în starc avansată de coroziune,	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
82	Înlocuire capac de protecție aflat la vârful stâlpului de iluminat public din beton ≥ 10 m , avariat sau în stare avansată de coroziune,	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
83	Inlocuire stâlp iluminat public ornamental din fonta ≤ 1,5 m, avariat sau în stare avansată de coroziune, coloana, corpul de iluminat complet echipat și inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
84	Înlocuire stâlp iluminat public ornamental din fonta ≤ 5 m, avariat sau în stare avansată de coroziune, coloana, corpul de iluminat complet echipat și inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
85	Înlocuire proiector echipat cu sursc LED cu putere de 50W, avariat sau în starc avansată de coroziune folosit la iluminatul ornamental sau arhitectural	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
86	Înlocuire proiector echipat cu surse LED cu putere de 100W, avariat sau în stare avansată dc coroziune folosit la iluminatul ornamental sau arhitectural	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
87	Înlocuire proiector echipat cu surse LED cu putere de 150W, avariat sau în stare avansată de coroziune folosit la iluminatul ornamental sau arhitectural	1	**Lei fără TVA / operație,**		1
88	Înlocuire dispozitiv de control local aferent aparat dc iluminat stradal echipat cu lampă	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
89	Înlocuire dispozitiv de control individual aferent aparat de iluminat stradal echipat cu lampă	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
90	Înlocuire dispozitiv dc control zonal	1	**Lei fără TVA /**		0,5

	aferent aparat de iluminat stradal echipat cu lampă		**operație,**		
91	Montare firidă pentru alimentare cu energie electrica a evenimentelor culturale și sportive inclusiv cablul de alimentare	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
92	Demontare firidă pentru alimentare cu energie electrica a evenimentelor culturale și sportive inclusiv cablul de alimentare	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
93	Montare firida pentru alimentare cu energie electrica a prizelor si ornamentelor de pe casutele ornamentale inclusiv cablul de alimentare si conexiunile aferente	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
94	Demontare firida pentru alimentare cu energie electrica a prizelor si ornamentelor de pe casutele ornamentale inclusiv cablul de alimentare și conexiunile aferente	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
95	Montare prize electrica PT monofazica 16A/IP 65 pe căsuțele ornamentale aflate pe esplanada Casei de Cultură	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
96	Demontarea prizelor PT mnofazice 16A/IP 65 de pe căsuțele ornamentale aflate pe esplanada Casei de Cultură	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
97	Montarea circuitului electric ce alimentează prizele PT de pe căsuțele ornamentale la tabloul de distribuție existent	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
98	Demontarea circuitului electric ce alimentează prizele PT de pe căsuțe la tabloul de distribuție existent	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
99	Montare instalații electrice luminoase" iluminat ornamental-festiv (bradul de crăciun)" cu PRB ≥ 10m	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
100	Demontare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv (bradul de crăciun)" cu PRB ≥ 10m	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
101	Montare firidă ce alimentează instalațiile electrice luminoase pentru iluminat ornamental-festiv (bradul de crăciun) inclusiv cablul de alimentare firida	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
102	Demontare firidă ce alimentează instalațiile electrice luminoase pentru iluminat ornamental-festiv (bradul de crăciun) inclusiv cablul	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5

	de alimentare firida				
103	Conectare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv(ghirlande)" de pe stâlpii de beton sau metal ≥ 10m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
104	Deconectare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv(ghirlande)" de pe stâlpii de beton sau metal ≥ 10m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
105	Montare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv(ghirlande)" de pe stâlpii de beton sau metal ≥ 10m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
106	Demontare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv(ghirlande)" de pe stâlpii de beton sau metal ≥ 10m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
107	Conectare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv(ghirlande)" de pe stâlpii de beton sau metal ≤ 5 m (fără PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
108	Deconectare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv(ghirlande)" de pe stâlpii de beton sau metal ≤ 5 m (fără PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
109	Conectare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv" în cutiile de secționare de pe stâlpii pe care sunt lămpi ce aparțin iluminatului public (fără PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
110	Deconectare instalații electrice luminoase "iluminat ornamental-festiv" în cutiile de secționare de pe stâlpii pe care sunt aparate de iluminat ce aparțin iluminatului public (fără PRB)	1	**Lei fără TVA / oră,**		0,5
111	Înlocuire contactor monofazic CT-2 poli-20 A in cutia de secționare pentru alimentare prize iluminat festiv (fără PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
112	Înlocuire siguranță automată 2 poli , 16 A, în cutia de secționare pentru iluminat festiv (fara PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
113	Înlocuire siguranță automată 2 poli , 6 A, in cutia de secționare pentru alimentare aparat iluminat	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
114	Înlocuire priza electrica monofazica 16 A pentru iluminat festiv, IP 65	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
115	Înlocuire ștecher monofazic 16 A , pentru iluminat festiv , IP 65		**Lei fără TVA / operație,**		0,5

116	Montare condensator electric 32 µF/400V în aparat de iluminat public pentru compensarea factorului de putere , pe stalp ≥ 10 m (cu PRB)	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
117	Montare consola pe stalp metalic ≥ 10 m (cu PRB) inclusiv coliercle metalice de prindere	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
118	Montare consola pe stalp beton ≥ 10 m (cu PRB) inclusiv coliercle metalice de prindere	1	**Lei fără TVA / operație,**		0,5
119	Înlocuire stâlp iluminat public din beton ≥ 10 m cu un braț, avariat, inclusiv demontarea și montarea fundațiilor	1	**Lei fără TVA / operație,**		1

DELEGATAR,
Municipiul Dorohoi

DELEGAT,