PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI DOROHOI
GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOŞANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro
Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro
ROMÂNIA

Nr. 18592/31.10.2019

ANUNȚ

DIRECȚIA EDILITARE,

din cadrul aparatul de specialitate a Primarului Municipiului Dorohoi supunem spre aprobare și dezbatere publică **PROIECTUL DE HOTĂRÂRE** cu privire la aprobarea **„ Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public", pentru stabilirea formei de gestiune pentru serviciul de iluminat public si pentru aprobarea Regulamentului si Caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi" începând cu 31.10.2019.**

Persoanele interesate pot consulta Proiectul de Hotărâre împreună cu Anexele care fac parte integrantă din prezentul proiect la sediul Primăriei Municipiului Dorohoi din str. Grigore Ghica nr. 34, precum și pe site-ul instituție la adresa: www.primariadorohoi.ro - Secțiunea Dezbatere publică.

Sugestiile se primesc până la data de 10 decembrie 2019 la sediul Primăriei Municipiului Dorohoi precum și pe email-ul instituție la adresa:primariadorohoi@primariadorohoi.ro

Direcția Edilitare,
ing. Filip Maria

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI
GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOŞANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro
Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro
ROMÂNIA

Nr. 18592 din 31.10. 2019

APROBAT
PRIMAR,
Ing, Dorin ALEXANDRESCU

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea „Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public", pentru stabilirea formei de gestiune pentru serviciul de iluminat public si pentru aprobarea Regulamentului si Caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi

Subsemnata ing. Filip Maria, Director al Direcției Edilitare din cadrul primăriei Municipiului Dorohoi, având în vedere măsurile și termenele stabilite prin nota de control nr. 15873/19.09.2019 a echipei ANRSC, prevederile art. VII din Legea 225/2016 pentru modificarea si completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice Nr. 51/2006, dispozitiile art. 9 din Legea Nr. 230/ 2006, prevederile art. 8, alin. (3), lit. i) din Legea Nr. 230/2006, conform prevederilor art. 22, alin 3) din legea 51/2006, in temeiul art. 129, alin. (2), lit. d) din O.U.G. 57/2019 Codul administrativ, art. 129, alin. (6), lit. a) din O.U.G. 57/2019 Codul administrativ si art. 129, alin. (7), lit. n) din O.U.G. 57/2019 Codul administrativ, in temeiul art.139 alin. 1 din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, avand in vedere prevederile Ordinului A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public si prevederile Ordinului A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public,

propun inițierea unui proiect de hotărâre prin care să se aprobe Strategia locală de dezvoltare a serviciului de iluminat public pentru perioada 2019-2026, stabilirea formei de gestiune delegată pentru serviciul de iluminat public si Regulamentul si Caietul de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi.

Director Direcția Edilitare,
Ing. Maria Filip

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOŞANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI
ROMÂNIA

Nr. 18592 din 31.10.2019

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea „Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public", pentru stabilirea formei de gestiune pentru serviciul de iluminat public si pentru aprobarea Regulamentului si Caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi

În baza raportului de specialitate nr._____ din_____2019 înregistrat la Primăria Municipiului Dorohoi, prin care se aduce la cunoştinta necesitatea aprobării Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, stabilirii formei de gestiune pentru Serviciul de iluminat public în baza studiului de oportunitate și aprobarea Regulamentului și caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi și ținând cont de :

- prevederile Art. 1, pct. 2 și Art. 4, pct. 1 din Legea 230/2006, care include serviciul de iluminat public în sfera serviciilor comunitare de utilitati publice,
- în temeiul art. 129 din O.U.G. 57/2019 privind Codul administrativ referitor administrarea serviciilor publice,

propun spre analiză şi aprobare Consiliului Local al Municipiului Dorohoi, un proiect de hotărâre privind aprobarea „Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public", pentru stabilirea formei de gestiune pentru serviciul de iluminat public si pentru aprobarea Regulamentului si Caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi.

PRIMAR

ing. Dorin Alexandrescu

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOŞANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI
ROMÂNIA

PROIECT

H O T Ă R Â R E

privind aprobarea „Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public", pentru stabilirea formei de gestiune pentru serviciul de iluminat public si pentru aprobarea Regulamentului si Caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi

Consiliul Local al Municipiului Dorohoi, Judeţul Botoşani, întrunit în şedinţa_____ din data de _____/2019 ,

luând în discuţie referatul de aprobare al primarului Municipiului Dorohoi nr. 18592 din 31.10.2019 si raportului de specialitate nr. 18592 din 31.10.2019 al Direcţiei Edilitare prin care se solicită adoptarea unei hotărâri a Consiliului Local cu privire la aprobarea „Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public", pentru stabilirea formei de gestiune pentru serviciul de iluminat public si pentru aprobarea Regulamentului si Caietului de sarcini pentru serviciul de iluminat public pe raza municipiului Dorohoi,

având în vedere prevederile art. VII din Legea 225/2016 pentru modificarea şi completarea Legii serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, dispozitiile art. 8, alin. (3), lit. i), art. 9 şi art.16 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 230/2006 -privind serviciului de iluminat public, conform prevederilor art. 22, alin 3) din legea 51/2006, în temeiul art. 129 alin. (2), lit. d) – alin. (6) lit. a) şi alin. (7) lit. n), precum şi prevederile art.139 alin. 1 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, avand in vedere prevederile Ordinului A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public si prevederile Ordinului A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public,

Hotărăşte:

Art.1. Se aprobă„Strategia locală de dezvoltare a serviciului de iluminat public din Municipiul Dorohoi pe perioada 2019-2026", conform Anexei Nr. 1, care se constituic parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 2 Se aprobă Studiul de oportunitate efectuat în vederea stabilirii formei optime de gestiune a serviciului de iuluminat public în Municipiul Dorohoi, conform Anexei nr. 2, care constituie parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 Se stabileşte ca formă de gestiune a Serviciului de iluminat public din Municipiul Dorohoi, **gestiunea delegată**, conform studiului de oportunitate, in baza Art.2, respectiv prevederilor art.16 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 230/2006 -privind serviciului de iluminat public coroborat cu prevederile art. 29 din Legea nr. 51/2006- privind serviciile utilităţi publice.

Art. 4 Se aprobă Regulamentul de functionare si indicatorii de performanţă pentru serviciul de iluminat public din Municipiul Dorohoi, conform Anexei Nr. 3 si Tabelului cu Indicatorii de Performanţă, care se constituie parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 5 Se aprobă Caietul de sarcini în vederea stabilirii condiţiilor specifice privind delegarea prin concesiune a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Dorohoi, conform Anexei nr. 4, care se constituie parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 6 Se aprobă Contractul de delegare prin concesiune a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Dorohoi, conform Anexei nr. 5, care se constituie parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 7 - Primarul Municipiului Dorohoi„ va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotarari ;

Art. 8 – Prezenta hotărâre se va comunica:

- Institutiei Prefectului Judeţului Botoşani;
- Primarului Municipiului Dorohoi;
- Directiei Edilitare;
- Directiei economice din cadrul Primariei Municipiului Dorohoi ;
- Mass-mediei locale.

INIŢIATOR,
PRIMAR,
ing. Dorin Alexandrescu

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL AL UAT DOROHOI
jr. Ciprian Dohotariu

Nr. _____/ _____**2019,**

DOROHOI

Anexa 1 la HCL Nr. _____ din 31.10.2019

STRATEGIA

LOCALA DE DEZVOLTARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL DOROHOI IN PERIOADA 2019-2026

Capitolul I

Misiune

Strategia locala de dezvoltare a serviciului de iluminat public are ca misiune principala organizarea, modernizarea, eficientizarea serviciului de iluminat public, ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii, cresterea gradului de securitate individuala si colectiva, a gradului de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale. Efectele iluminatului stradal pot face mai atragatoare localitatile si comunitatile precum si centrele comeriale si culturale, evidentiind reperele locale atractive sau accentuand atmosfera in contextul unor evenimente publice importante.

Capitolul II

Principalele acte normative care reglementeaza organizarea si functionarea serviciului de iluminat public

Principalele acte normative care reglementeaza organizarea si functionarea serviciului de iluminat public sunt:

1. Legea Nr. 51 din martie 2006 – a serviciilor comunitare de utilitati publice;
2. Hotararea Guvernului Nr. 246/ februarie 2006 pentru aprobarea Strategiei Nationale preivind Accelerarea Dezvoltarii Serviciilor comuniotare de Utilitati Publice;
3. Legea nr. 230/2006 – a serviciului de iluminat public;
4. Ordinul presedintelui ANRSC Nr. 86/martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de iluminat public;
5. Ordinul presedintelui ANRSC Nr. 87/martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public;
6. Ordinul presedintelui ANRE si al presedintelui ANRSC Nr. 5/93 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Contractului – cadru privind folosirea

infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;

7. Standardul SR EN 13201 – standardul pentru iluminat public.

Capitolul III

Obiective

III.1. Obiective generale

Serviciul de iluminat public se organizeaza si functioneaza cu respectarea principiilor stabilite in legea Nr. 51/2006.

Organizarea si desfasurarea serviciului de iluminat public trebuie sa asigure satisfacerea unor cerinte si nevoi de utilitate publica ale comunitatilor locale, si anume:

a) Ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
b) Cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatilor locale, precum si a gradului de siguranta a circulatiei riutiere si pietonale;
c) Punerea in valoare prin iluminat adecvat a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localitatilor, precum si marcarea evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;
d) Sustinerea si stimularea desvoltarii economico-sociale a localitatilor;
e) Functionarea si exploatarea in conditii de siguranta, rentabilitate si eficienta economica a infrastructurii aferente serviciului.

Serviciul de iluminat public va respecta si va indeplini la nivelul comunitatii locale indicatorii de performanta aprobati prin Hotarare a Consiliului Local al Municipiului Dorohoi.

III.2. Obiective strategice

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public la nivel comunitar in perioada 2019-2026 trebuie sa fie corelata cu strategia nationala privind serviciile

comunitare de utilitati publice sis a tina cont de planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului, de programele de dezvoltare economico-sociala a unitatilor administrativ-teritoriale, precum si de reglementarile specific domeniului, emise de autoritatile de reglementare competente.

Strategiile autoritatilor administratiei publice locale vor urmari cu prioritate realizarea urmatoarelor obiective:

a) Orientarea serviciului de iluminat public catre utilizatori si beneficiari;
b) Asigurarea calitatii si performantelor sistemelor de iluminat public la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
c) Respectarea normelor privind serviciului de iluminat stabilite de Comisia Intrernationala de Iluminat, la care Romania este afiliata, respective de Comitetul National Roman de Iluminat, denumit in continuare CNRI;
d) Asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii locale la serviciul de iluminat public;
e) Reducerea consumurilor specific prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate si prin asigurarea unui iluminat public judicios;
f) Promovarea investitiilor in scopul modernizarii si extinderii sistemelor de iluminat public;
g) Asigurarea la nivelul localitatilor a unui iluminat stradal si pietonal adecvat necesitatilor de confort si securitate individuala si colectiva, prevazute de normele in vigoare;
h) Asigurarea unui iluminat architectural, ornamental si ornamental-festiv adecvat punerii in valoare a edificiilor de importanta publica si/sau culturalasi marcarii prin sisteme de iluminat corespunzatoare a evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;
i) Promovarea de solutii tehnice si tehnologice performante, cu costuri minime;
j) Promovarea mecanismelor specific economiei de piata, prin crearea unui mediu concurential de atragere a capitalului privat;
k) Instituirea evaluarii comparative a indicatorilor de performanta a activitatii operatorilor si participarea cetatenilor si a asociatiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
l) Promovarea metodelor moderne de management;

m) Promovarea profesionalismului, a eticii profesionale si a formarii profesionale continue a personalului ce lucreaza in domeniu;
n) Eficientizarea in exploatare a sistemului de iluminat public in vederea asigurarii unui climat de siguranta si confort.

Programul de modernizare, extindere si reabilitare a retelei de iluminat public din municipiul Dorohoi va urmari continuarea modernizarii retelei de iluminat existente si diminuarea consumurilor specific.

III.3. Obiective specifice

a) Extinderea retelei de iluminat public pe caile de acces auto si pietonal la toate locuintele apartinand de municipiul Dorohoi;
b) Inlocuirea in totalitate a corpurilor de iluminat cu surse de lumina cu tehnologie LED si montarea de corpuri de iluminat pe toti stalpii cu retea;
c) Cuprinderea in sistemul de telegestiune a tuturor corpurilor de iluminat de pe raza Municipiului Dorohoi;
d) Utilizarea in zonele cu risc de accident a senzorilor de miscare impreuna cu senzorii de lumina in vederea detectarii prezentei autovehiculului sau a pietonului si aplicarea unor scenarii prestabilite in scopul cresterii gradului de siguranta in circulatie;
e) Utilizarea unor surse de lumina cu durata de viata mai mare decat becurile cu LED montate in prezent in corpurile de iluminat din parcuri, parcari, gradini publice si alei pietonale;
f) Inlocuirea corpurilor de iluminat cu vapori de sodiu destinate iluminatului architectural cu surse de iluminat RGB;
g) Indeplinirea indicatorilor de performanta aprobati prin HCL de Consiliul Local al Municipiului Dorohoi.

Capitolul IV

Analiza situatiei existente

IV.1. Prezentarea situatiei juridice a sistemului de iluminat din municipiul Dorohoi

Serviciul de iluminat public din municipiul Dorohoi se afla in gestiunea directa a primariei, lucrarile de intretinere si reparatii fiind coordonate de catre Directia Edilitare, avand Regulamentul de functionare aprobat prin HCL Nr. 186/2010, activitatea fiind prestata de catre personal calificat, angajat in acest scop; statul de functii a fost modificat prin HCL Nr. 89/2019 si HCL Nr.124/2019.

Pentru executarea unor lucrari de intretinere a retelei de iluminat public Directia Edilitare inchiriaza utilaj omologat dotat cu nacela de la societati comerciale specializate.

Sistemul de iluminat public al Municipiului Dorohoi cuprinde o infrastructura care utilizeaza elemente commune cu cele ale sistemului de distributie a energiei electrice SC Delgaz –Grid SA precum si o infrastructura destinata exclusiv prestarii serviciului de iluminat public (alei pietonale, parcuri, gradini publice).

Pentru infrastructura comuna exista incheiat Contractul nr. 16216/15.11.2012 cu proprietarul sistemului de distributie, in conformitate cu Legea serviciului de iluminat public nr. 230/2006 si Ordinul comun ANRSC/ANRE Nr. 93/5/2007.

IV.2. Infrastructura sistemului de iluminat public din Municipiul Dorohoi

a) Infrastructura comuna, care apartine SC Delgaz-Grid SA cuprinde:
- Retele electrice aeriene de joasa tensiune = 24,8 km;
- Retele electrice subterane de joasa tensiune = 62,4 km;
- Total stalpi de diferite tipuri = 2780 bucati;
- Total corpuri de iluminat apartinand primariei = 2610 bucati, din care cu lampa cu tehnologie LED = 2367 bucati, cu lampa cu tub fluorescent PLL-4P 36 W = 178 bucati iar cu bec tip LED = 65 bucati.

b) Infrastructura apartinand primariei municipiului Dorohoi cuprinde stalpii ornamentali amplasati pe pietonalul Grigore Ghica, piata primariei, parcuri si gradini publice si alei pietonale. Numarul punctelor luminoase amplasate pe stalpii apartinand exclusiv primariei este de 265 si reprezinta becuri cu LED cu puteri intre 6W si 40W.

c) Alimentarea cu energie a retelei de iluminat public se face din 47 posturi de transformare prin contactoare si sigurante;
d) Masurarea energiei electrice consummate in sistemul de iluminat public se face cu un numar de 54 contoare;
e) Comanda aprinderii sistemului de iluminat public se face cu ajutorul unor dispozitive care cuprind ceasuri astronomice, reglate identic, astfel incat momentul aprinderii/stingerii sa fie acelasi pentru toate corpurile de iluminat pe intreg teritoriul apartinand UAT Dorohoi. Numarul dispozitivelor care cuprind ceasuri astronomice este de 27 bucati.
f) Proiectul „Eficientizarea energetica a sistemului de iluminat public din municipiul Dorohoi" a fost implementat cu succes in anii 2017-2019 si a presupus inlocuirea a unui numar de 2217 corpuri de iluminat vechi, mari consumatoare de energie, impreuna cu consolele si cablurile de alimentare aferente, cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED, care permit telegestiunea in vederea efectuarii dimarii pentru anumite zile si intervale orare, in scopul realizarii de economii, fara a afecta nivelul minim stabilit prin proiect pentru arterele de circulatie auto si pietonala si cu posibilitatea identificarii/localizarii cu precizie a corpurilor de iluminat defecte, pe baza softului instalat. Telegestiunea este in curs de implementare: au fost montate 10 dispozitive gateway si urmeaza activarea cartelelor SIM in vederea transmisiei datelor care server.

Capitolul V

Necesarul de investitii

V.1. Extinderi retele de iluminat public in municipiul Dorohoi si satele apartinatoare in perioada 2019-2026:

- Construire retea iluminat public intre capat strada Colonel Vasiliu si Cartier Drochia;
- Extinderea retelei de iluminat public din strada Papazopol pana in satul Dealu Mare;

- Construire retea iluminat public intre cartierul Trestiana si satul Loturi Enescu;
- Infiintare post de masura si retea de iluminat public la casele din spatele fostului IAS „Progresul";

V.2. Eficientizare energetica a sistemului de iluminat public:

- ➢ Inlocuirea a 178 lampi cu tub fluorescent PLL-4P 36W cu lampi cu tehnologie LED;
- ➢ Inlocuirea a 16 lampi cu vapori de sodiu din iluminatul architectural cu sisteme RGB;
- ➢ Utilizarea in iluminatul ornamental festiv a instalatiilor moderne, RGB, cu consum redus de energie si impact mare la public.

V.3. Masuri pentru reducerea valorii facturii de energie electrica aferenta iluminatului public si energiei destinate pompelor de la fantani arteziene

- ✓ Montarea de echipamente (baterii de condensatoare) in scopul compensarii energiei reactive, in urma efectuarii unui studiu;
- ✓ Alegerea furnizorului de energie in functie de tarif.

Capitolul VI

Lucrari de mentenanta

VI. Realizarea lucrarilor de mentenanta cu personal foarte bine instruit, pe baza datelor furnizate de sistemul de telegestiune, astfel incat durata de timp pentru remedierea defectiunilor sa fie minima iar consumurile de carburant si materiale sa fie reduse, evitandu-se sau chiar interzicandu-se aprinderile locale in scopul verificarii functionarii pe timpul zilei in cazul retelelor exclusiv de iluminat public.

ANEXA 2 la HCL Nr. _____ din 31.10.2019

Studiu de oportunitate în vederea stabilirii formei optime de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Dorohoi

1. Sumar

1. Sumar 2
2. Prezentarea orașului 3
3. Generalități 5
4. Descrierea serviciului de iluminat public 8
5. Structura actuală a sistemului de iluminat public 12
6. Situația economico-financiară actuală a serviciului de iluminat public 13
7. Aria teritorială de desfășurare a serviciului de iluminat public 14
8. Analiza SWAT serviciu de iluminat public 15
9. Investiții necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea cantitativă, calitativă și extinderea sistemului de iluminat public 16
10. Motivele care justifică delegarea gestiunii 17
11. Durata concesiunii 24
12. Nivelul redevenței 26
13. Concluzii și recomandări 27
Anexa 1 – Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat public 29
Anexa 2 – Estimarea cheltuielilor necesare pentru inființarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public 35
Anexa 3 – Indicatori de performanță generali și garantați pentru Serviciul de Iluminat Public 36
Anexa 4 – Legislație în domeniu 41
Anexa 5 – Harta municipiului Dorohoi – posturi de transformare iluminat public 42

2. Prezentarea orașului

Municipiul Dorohoi este situat în partea de NE a României, 47°58`00" latitudine nordică şi 26°24`00" longitudine estică, aproximativ în partea de nord vest a Campiei Moldovei de Sus, pe malul drept al raului Jijia. Dealurile de la nord, nord-vest si vest de oraș sunt Măgura Ibănești (385m), Pietriș-Dersca (472m),Hapăi (472m). Spre vest, la 15 km, este valea Siretului iar spre nord-est, la 35-40 km este valea Prutului.

Suprafaţa: 6038,00 ha din care intravilan: 1146,60 ha.

Populaţia: Număr locuitori: La 1 iulie 2006 populaţia municipiului Dorohoi era de 31.130 persoane, din care 15.067 persoane (48,30%) bărbaţi şi 16.063 persoane (51,70%) femei.

La 8 octombrie 1408, Dorohoiul este menţionat ca punct vamal pentru negustorii care exportau cai la Camenița. Numele lui Mihail Dorohoianul apare în documentele târgului timp de 27 de ani, între 1407 şi 1434. Gh. Ghibănescu îl consideră întemeietorul activităţii administrative la Dorohoi.

După ce în 1495, Ştefan cel Mare zideşte aici biserica Sf. Nicolae, în secolul al XV-lea oraşul devine centrul administrativ al Moldovei de nord. În 1509 este prădat de poloni iar în 1510 şi 1513 de tătari. Refăcut în 1568 devine reşedinţa vornicului ţării de sus până în 1778.

În războiul pentru independenţă dorohoienii şi-au adus contribuţia lor, monumentul eroului naţional si local Nicolae Valter Mărăcineanu stând ca mărturie. Monumentul comemorativ din faţa primăriei, Ostaş în luptă, a fost ridicat în cinstea celor căzuţi în primul război mondial.

Iată şi alte câteva date despre acest municipiu atât de important din nordul României. În 1896 s-a construit calea ferată Dorohoi-Iaşi. În 1959 oraşul este alimentat cu energie electrică furnizată de uzina proprie iar în 1962 apa a fost adusă cu sacalele. Dintre monumentele istorice se remarcă: biserica Sf. Nicolae din 1495, biserica "Adormirea Maicii Domnului" construită din bârne de stejar pe temelie de piatră în zilele lui Constantin Moruzi Voevod.

Căi de acces:

- Căile de acces rutier: către municipiul Dorohoi sunt DN 29B dinspre Botoşani şi Darabani, DN 29A dinspre Suceava, DJ 292 dinspre Broscauti, DJ 291 C dinspre Pomârla şi punctul de trecere frontieră Racovăţ, DJ 291 D dinspre Ibăneşti. Prin acestea se realizează legătura cu celelalte zone ale municipiului Botoşani şi judeţul Suceava iar prin interconexiunile acestora cu magistralele rutiere de transport E85 Siret-Suceava-Bucureşti, E576 Suceava – Vatra Dornei - asigură legătura cu vestul României.
- Infrastructura de acces feroviară: Căile de comunicaţie feroviară sunt reprezentate prin legăturile feroviare Dorohoi-Iasi şi Dorohoi-Leorda, staţia Dorohoi fiind punct terminus. Traseul actual a fost dictat de formele de relief, această situaţie generând dificultăţi în ceea ce priveşte dezvoltarea circulaţiei feroviare către nord. Municipiul Dorohoi este deservit de o staţie de cale

ferată.

- Legături aeriene: Municipiul Dorohoi este deservit de Aeroportul "Ştefan cel Mare" - Suceava amplasat în oraşul Salcea la 12 km est faţă de oraşul Suceava şi la 30.5 km vest de oraşul Botoşani, accesul fiind posibil prinntr-un drum de acces betonat cu lungimea de 3 km şi lăţimea de 7 m, care face legatura prin D.N. 29 şi D.N. 29 A prin Suceava, respectiv D.N. 29 B prin Botoşani cu municipiul Dorohoi.rutiere: E85, Suceava - Bucureşti, Suceava - Siret; E576 Suceava - Vatra Dornei; DN29 Suceava - Botoşani; DN29A Suceava - Dorohoi;

Printre priorităţile şi oportunităţile pe termen mediu şi lung ale municipiului Dorohoi, putem enumera:

- Asigurarea unor condiţii avantajoase pentru investiţii şi atragerea de investitori, în vederea dezvoltării economice a municipiului
- Reabilitarea reţelelor de alimentare cu apă şi canalizare
- Reabilitarea și moderizarea sistemului de iluminat public
- Modernizarea infrastructurii
- Implementarea unui management performant pentru deşeurile menajere
- Amenajarea unui depozit ecologic pentru deşeurile menajere municipale
- Extinderea reţelelor de gaze naturale în întregul municipiu.

3. Generalități

Conform unui studiu al A.N.R.S.C., în anul 2011 în România, serviciul de iluminat public era organizat la nivelul mediului urban în peste 250 de localități, iar în mediul rural în 1370 de localități. În aceste condiții existau un număr de 86 de agenți economici care aveau licență de operare în domeniul iluminatului public.

În acord cu dispozițiile art. 4 din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, sistemul reprezintă o componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a fiecărei unități administrativ-teritoriale, care în conformitate cu Legea serviciilor comunitare de utilități public nr. 51/2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 254 din 12 martie 2006, aparține proprietății publice a acesteia.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, după cum urmează:

- îmbunătățirea calității iluminatului public;
- optimizarea consumului de energie;
- garantarea permanenței în funcționarea iluminatului public;
- realizarea unui raport optim calitate/cost pentru perioada de derulare a contractului de cooperare 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);
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a banilor publici;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale
- creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive, a sărbătorilor naționale, locale sau religioase;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului;
- nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor prin asigurarea unui standard unitar calitativ și uniform răspândit teritorial în comunitate;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- liberul acces la informații privind aceste servicii publice;
- transparență, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor.

Eficiența serviciului de iluminat public influențează în mod direct mediul economic și social al unității administrativ-teritoriale. Calitatea iluminatului ca și serviciu comunitar poate determina în mod cert creșterea nivelului de siguranță la nivel local, descurajând săvârșirea de infracțiuni și contravenții în spațiul public. La nivelul întregii țări s-a manifestat în ultimii ani o preocupare deosebită în privința optimizării acestui serviciu, fiind verificate constant opțiunile autorităților locale pentru implementarea unor sisteme complexe de gestiune a iluminatului public, în paralel cu dezvoltarea unei infrastructuri pentru supravegherea video

din municipiile reşedinţe de judeţ.

Infrastructura iluminatului public poate fi utilizată şi în scopul implementării structurilor pentru supraveghere video a zonelor comunitare cu risc ridicat pentru producerea de infracţiuni sau contravenţii. În asemenea condiţii, prima etapă pentru atingerea climatului de siguranţă specific unei comunităţi europene îl reprezintă îmbunătăţirea calităţii iluminatului public.

În acord cu cele expuse, un sistem de iluminat public deficitar impietează elementele de securitate ce activează zilnic în comunitate (poliţie, jandarmerie, agenţi de securitate ai companiilor private), afectând chiar şi eficacitatea unei soluţii de supraveghere video. Din perspectiva securităţii comunităţii, efectul imediat al unui iluminat public ineficient este suprasolicitarea personalului disponibil însărcinat cu activitatea de prevenţie a faptelor antisociale, fie ele infracţionale sau contravenţionale. Iluminatul public poate conduce aşadar la creşterea gradului de monitorizare activă sau pasivă a spaţiilor publice din cadrul comunităţii, ajutând la prevenirea şi combaterea infracţiunilor si criminalităţii, sporind eficienţa intervenţiilor operative în cazul unor ameninţări la adresa integrităţii persoanelor sau a bunurilor proprietate publică sau privată.

Numărul de infracţiuni de furt, de tâlhărie, de distrugere, de loviri şi alte violenţe creşte în cadrul acelor comunităţi care nu beneficiază de un iluminat corespunzător pe timpul nopţii, astfel încât fenomenele antisociale să fie descurajate. Administrarea eficientă a acestui serviciu apare ca o necesitate pentru creşterea gradului de securitate de la nivelul comunităţii locale, impunându-se ca resursele investite să fie în acord cu gradul de uzură al sistemului, iar extinderea sistemului să fie proporţională cu evoluţia ariei ce include spaţiile publice pe care trebuie să le deservească.

Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public stabileşte în cuprinsul art. 8 alin. (1) o competenţă exclusivă a autorităţilor administraţiei publice locale în privinţa înfiinţării, organizării, coordonării, monitorizării şi controlului funcţionării serviciului de iluminat public de la nivelul unităţilor administrativ-teritoriale. Totodată, în sarcina autorităţilor publice locale legea impune şi atributul dezvoltării, modernizării, administrării şi exploatării serviciului de iluminat public astfel încât parametrii reali ai acestui serviciu să fie în acord cu principiile enunţate în art. 9 şi art. 10 din cuprinsul Ordinului nr. 86 din 2007 al Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile de Iluminat Public.

Autorităţile administraţiei publice locale sunt obligate aşadar *ope legis* să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate şi eficienţă economică şi managerială, având ca obiectiv atingerea şi respectarea indicatorilor de performanţă a serviciului.

Aceeaşi competenţă exclusivă în domeniul iluminatului public este stabilită şi prin prevederile Regulamentului cadru al Serviciului de iluminat public din Ordinul nr. 86 din 20/03/2007 al Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală, respectiv, în art. 4 alin. (1): *"înfiinţarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea şi controlul funcţionării serviciului de iluminat public la nivelul unităţilor administrativ-teritoriale, precum şi înfiinţarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea şi exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competenţa exclusivă a autorităţilor administraţiei publice locale"*.

În conformitate cu prevederile art. 10, lit. d din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public, în sarcina autorităţilor administraţiei publice locale intră adoptarea/emiterea hotărârilor/dispoziţiilor privind darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului de

iluminat public, precum și încredințarea exploatării bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localităților, aferente serviciului, conform prevederilor legale in vigoare. Dispozițiile art. 10 lit. d) din Lege sunt prevăzute în mod complementar celor de la lit. h) a aceluiași articol, unde se prevede o responsabilitate a autorității publice locale în privința gestionării contractului de delegare a gestiunii serviciului, astfel încât în ipoteza nerespectării obiectivelor stabilite prin convenția în cauză, prin regulament, caiet de sarcini sau chiar lege, autoritatea să aibă posibilitatea denunțării unilaterale. Totodată, autoritatea publică care adoptă soluția delegării serviciului are obligația de a verifica respectarea permanentă a indicatorilor de performanță ai serviciului de către persoana juridică care a preluat gestiunea.

În mod similar, atribuțiile autorității publice locale în privința iluminatului public atunci când se optează pentru formula delegării gestiunii se regăsesc și în art. 4 alin. 2 din Ordinul nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală, evaluarea activității din domeniu fiind realizată pe criterii de competitivitate ș i eficiență economică și managerială, *"având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe"*.

În definitiv, norma legală menționată stabilește în art. 4 alin. 3 că în vederea asigurării criteriilor de performanță ale sistemului de iluminat așa cum au fost menționate anterior, indiferent de forma de gestiune, *"autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E"*.

Gestiunea serviciului de iluminat public se poate realiza prin două modalități:

- gestiunea directă;
- gestiunea delegată.

Este de subliniat faptul că toate activitățile specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune adoptată, se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile regulamentului-propriu și ale caietului de sarcini, elaborate si aprobate de consiliul local, în baza regulamentului-cadru și a caietului de sarcini-cadru al A.N.R.S.C.

Gestiunea directă presupune asumarea nemijlocită de către autoritatea publică locală a sarcinilor și responsabilităților cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

Gestiunea delegată presupune transferul din partea autorităților administrației publice locale, în baza unui contract de delegare a gestiunii (contract de concesiune), unuia sau mai multor operatori cu statut de societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, sarcinile si responsabilitățile proprii cu privire la prestarea, exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public.

4. Descrierea serviciului de iluminat public

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, sub reglementarea, conducerea, monitorizarea și controlul Administrației Publice Locale a municipiului Dorohoi, reprezentând o parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a acestei unități administrativ-teritoriale.

Iluminatul public se referă la domeniul public sau privat al Municipiului Dorohoi, cuprinzând în linii mari următoarele tipuri de servicii:

- iluminatul căilor de circulație, parcari
- iluminatul decorativ-arhitectural (pentru monumente, clădiri, fântâni);
- iluminatul parcurilor și al grădinilor;
- iluminatul ornamental și festiv.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, după cum urmează:

- garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public prin îndeplinirea parametrilor proiectați și menținerea lor în standardele în vigoare;
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- optimizarea consumului de energie în paralel cu îmbunătățirea calității iluminatului public;
- realizarea unui raport optim calitate/cost și al unui 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;
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a banilor publici;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- liberul acces la informații privind aceste servicii publice;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor.

Operatorul unui serviciu de iluminat public trebuie să asigure:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în

funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ- teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- instituirea si gestionarea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- soluționarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

- inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

Operatorul are obligația să îndeplinească și gestionarea consumului de energie pentru sistemul de iluminat public ce implică asumarea următoarelor atribuții:

- monitorizarea și raportarea consumului de energie;
- optimizarea și reducerea cheltuielilor de întreținere și mentenanță, ca și costuri de operare aferente sistemului de iluminat public;
- aplicarea măsurilor de eficiență energetică conform legislației și reglementărilor în vigoare aplicabile elementelor infrastructurii SIP.

Obligațiile operatorului sunt înscrise în cuprinsul contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public in ipoteza gestiunii delegate, respectiv, în contractul de administrare în ipoteza gestiunii directe. Cuprinsul prevederilor din aceste documente trebuie să fie în acord cu legislația incidentă, respectiv, cu regulamentul cadru adoptat de ANRSC prin Ordinul nr. 86/2007, precum și regulamentul autorității publice locale privind iluminatul public.

Pe de altă parte, răspunderea personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public). În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

Gestionarea și administrarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat
  public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;
- funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea
costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- îndeplinirea indicatorilor de performanță și calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- un sistem prin care sa poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanta aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

5. Structura actuală a sistemului de iluminat public

Sistemul de iluminat public al Municipiului Dorohoi cuprinde o infrastructura care utilizeaza elemente commune cu cele ale sistemului de distributie a energiei electrice SC Delgaz –Grid SA precum si o infrastructura destinata exclusiv prestarii serviciului de iluminat public (alei pietonale, parcuri, gradini publice).

Pentru infrastructura comuna exista incheiat Contractul nr. 16216/15.11.2012 cu proprietarul sistemului de distributie, in conformitate cu Legea serviciului de iluminat public nr. 230/2006 si Ordinul comun ANRSC/ANRE Nr. 93/5/2007.

Infrastructura de bază a iluminatului public în municipiul Suceava cuprinde:

DENUMIRE	NUMAR
Puncte luminoase	2877 buc
Total stalpi	2780 buc
Puncte de aprindere	27 buc
Rețea LES	24,8 Km
Rețea LEA	62,4 Km
Echipamente comandă, automatizare, măsurare	47 PT, 54 contoare
Putere totala instalata actuala	483 KW

Comanda aprinderii iluminatului public este realizată prin puncte de aprindere echipate cu ceasuri astronomice, aprinderea sistemului efectuându-se în mod automat (inclusiv trecerea la programul vara – iarna). Iluminatul public este funcțional zilnic, pe toată perioada de noapte după un program de aprindere-stingere .

În prezent furnizarea energiei electrice pentru iluminatul public se asigură pe baza unui contract de furnizare energie electrica încheiat cu furnizorul de energie electrica DELGAZ GRID SA . Furnizarea energiei electrice este asigurata din 47 posturi de transformare(PT).

6. Situația economico-financiară actuală a serviciului de iluminat public

Situația economico-financiară actuală a serviciului de iluminat public:

- istoric consum de energie

An/Indicator	2015	2016	2017	2018
Consum energie electrică (Mwh/an)	973	975,25	1081,59	1025,18
Valoare energie electrica (lei/an)	769643	772398	745849	709424

Observații:

În perioada 2015 – 2017:

Consumul anual de energie electrică a crescut datorită extinderii rețelei de iluminat public.

Valoarea anuală a energiei electrice consumată pentru sistemul de iluminat public a scăzut din următoarele cauze:

- reducerea prețului de furnizare la energia electrică, în urma negocierilor purtate anual cu furnizorul de energie electrică SC EON ROMÂNIA SA ;
- inlocuirea corpurilor de iluminat cu vapori de sodiu sau cu mercur cu lampi cu tehnologie LED.

- costuri întreținere sistem:

An	2016	2017	2018
Costuri (lei)	51894,154 lei	24606,700 lei	17387,851 lei

Întreținerea și repararea echipamentelor electrice de iluminat public pe raza Municipiului Dorohoi este executată în prezent de catre angajatii Directiei Edilitare. Pentru acces la inaltime in locurile unde nu se poate ajunge cu scara extensibila se inchiriaza autospeciala cu nacela de la societăți comerciale private.

7. Aria teritorială de desfășurare a serviciului de iluminat public

Legea nr. 230/2006 nu cuprinde prevederi speciale în privința teritoriului în reglementarea celor două modalități de gestiune a serviciului de iluminat public. Cu toate acestea, subliniem faptul că în privința gestiunii directe a serviciului de către autoritatea administrativă publică toate sarcinile și obligațiile acesteia sunt impuse prin referire la întreg teritoriul comunității, fiind obligatoriu să fie respectate în mod constant și uniform principiile de funcționare a serviciului, precum și a tuturor celorlalte exigențe din lege și din Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Pe de altă parte, în privința delegării de gestiune a serviciului de iluminat public, Legea nr.230/2006 prevede posibilitatea ca prin acordul de voință dintre autoritatea publică locală și persoana juridică delegată, obiectul contractului să facă referire la un anumit teritoriu. În ipoteza aceasta, în funcție de specificul serviciului de la nivelul comunității locale se impune ca pentru buna gestionare a acestuia, implicit pentru a avea posibilitatea reală de a atinge indicii de performanță și obiectivele stabilite prin Regulamentul Cadru al ANRSC nr. 86/2007, să fie luată în calcul posibilitatea ca prin delegarea de gestiune către diferiți operatori să se ajungă la o soluție de eficiență sporită în asigurarea serviciului pentru beneficiari.

8. Analiza SWAT serviciu de iluminat public

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- exista proiecte de investiții implementate recent - exista în sistemul de iluminat public corpuri de iluminat cu un grad înalt de protecție și consum redus de energie - iluminatul este functional zilnic, pe toată perioada de noapte - exista ceasuri automate de pornire în multe din punctele de aprindere - bună colaborare cu operatorul privat de distribuție a energiei electrice - există iluminat ornamental în fiecare an, pe perioada sărbătorilor de iarnă și a celor pascale - exista operator pentru întreținerea și repararea iluminatului public	- există încă segmente ale rețelei de iluminat învechite - exista stalpi metalici de iluminat public corodati - lipsa sistemelor de monitorizare/telegestiune pentru întreg sistemul de iluminat public -exista posturi de transformare unde sistemul de comanda și de forța aferent iluminatului public se afla în interiorul postului - exista posturi de transformare unde energia reactiva are valori mari - rețeaua de cabluri este veche, uzată moral și fizic - lipsa unui plan de dezvoltare durabil - posibilități reduse extindere iluminat ornamental -
OPORTUNITATI	**RISCURI**
- tehnologii noi pentru trecerea la iluminat public urban din surse nepoluante sau cu consum redus de energie (fotovoltaice, surse LED) - implementarea unui sistem unic de monitorizare (telegestiune) ce permite vizualizarea în timp real a sistemului, până la nivel de corp de iluminat - reducerea în continuare consumului de energie atât prin impunerea unui program riguros de funcționare cât și prin dimmare în afara orelor de vârf - posibilitatea realizărilor scenariilor de iluminat, cu efecte pozitive asupra confortului și siguranței - dezvoltare și extindere planificată a sistemului de iluminat, gestionarea costurilor	- producerea de accidente - deteriorarea sistemului de iluminat public - întreruperi în furnizarea serviciului - costuri crescute de exploatare și întreținere - timpi mari de remediere a defecțiunilor - dezvoltare anacronică a sistemului de iluminat - gestionare tot mai greoaie și lipsa de predictibilitate a costurilor de întreținere și funcționare

9. Investiții necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea cantitativă, calitativă și extinderea sistemului de iluminat public

Investițiile recomandate pentru îmbunătățirea sistemului de iluminat public sunt cele necesare pentru aducerea și menținerea lui la nivelul criteriilor standardului SR EN 13201, atât în ceea ce privește performanțele cerute, cât și instrumentele necesare pentru a fi atinse, verificate periodic și păstrate în cadrul parametrilor legali.

În perioada 2016-2019, in municipiul Dorohoi s-a implementat un proiect finantat prin ,,Fondul pentru actiuni in domeniul managementului energiei durabile" (SEAF), componenta ,,Actiuni pentru energia durabila" prin care au fost înlocuite un numar de 2217 corpuri de iluminat vechi cu lampi cu tehnologie LED cu telegestiune. Bugetul proiectului a fost de 5900012,86 lei.

Obiectivul general al proiectului a fost modernizarea sistemului public de iluminat, prin implementarea de soluţii ecologice, în spiritul eficienţei energetice, la nivelul polului de dezvoltare, în vederea diminuării disparităţilor dintre zonele mai puţin dezvoltate şi cele dezvoltate ale municipiului . ca urmare a implenetarii proiectului a scazut puterea electrica efectiva a SIP de la 158,5 KW la 130,5 KW.

La data întocmirii acestui studiu de oportunitate, nivelul de implementare al acestui proiect era în proporţie de 87%, urmand sa fie activate cartelele SIM pentru transmisia de date pentru telegestiune.

În ordinea firească a realizării lor, recomandăm ca viitoarele investiţii să fie alocate pentru:

1. întocmirea hărții sistemului de iluminat public în format electronic (incluzând punctele de lumină cu date complete, punctele de aprindere, punctele de alimentare și contorizare, traseele rețelelor de alimentare, sistemul de gestiune, nume și numere stradale, date GIS etc.);
2. întocmirea planului de iluminat general al Municipiului Dorohoi;
3. introducerea sistemului de telegestiune unic a iluminatului public și modernizarea echipamentelor de comandă, automatizare, măsură și control din punctele de aprindere;
4. extinderea sistemului de iluminat în zonele în care lipsește, acolo unde este deficitar sau în zonele noi ale orașului;
5. introducerea în subteran a rețelelor de iluminat public, primordial pe principalele artere de circulație și apoi în totalitatea lor;
6. înlocuirea stâlpilor din beton existenți cu stâlpi metalici;
7. înlocuirea tuturor corpurilor de iluminat stradal cu unele cu sursă LED;
8. punerea în valoare prin iluminat a patrimoniului arhitectural al orașului;
9. armonizarea culorii surselor de lumină pe tot parcursul orașului.

Recomandările de mai sus pot fi cuprinse în viitorul caiet de sarcini a delegării serviciului sub rezerva ca vor trebui să fie confirmate ulterior de studii luminotehnice și de calcule tehnico - economice.

10. Motivele care justifică delegarea gestiunii

10.1 Aspecte generale privind gestiunea serviciului de iluminat public

Legea nr. 230/2006 stabileşte la art. 18 alin. (1) modalitatea în care autoritatea publică locală competentă poate realiza gestiunea serviciului de iluminat public, indicând punctual liniile directoare de care trebuie să se ţină cont de acţiunile în desfăşurare în acest domeniu:

"a) mărimea, gradul de dezvoltare şi particularităţile economico-sociale ale localităţilor;

b) starea sistemului de iluminat public existent;

c) posibilităţile locale de finanţare a exploatării, întreţinerii şi dezvoltării serviciului şi a structurii tehnico-edilitare aferente".

Pe baza informaţiilor rezultate în conformitate cu elementele enunţate anterior autoritatea publică locală va elabora indicatorii de performanţă care trebuie îndepliniţi de serviciul de iluminat public, stabilindu-i prin hotărâre de consiliu local, cu respectarea prevederilor regulamentului-cadrul al serviciului (Anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC). În art. 7 alin. (2) din Legea nr. 230/2006 se menţionează expres faptul că indicatorii de performanţă care vor influenţa evaluarea şi opţiunea gestiunii serviciului trebuie să se supună cu prioritare necesităţilor reale ale comunităţilor locale, să ţină cont de starea tehnică precum şi de eficienţa sistemului de iluminat public existent. Propunerea şi adoptarea acestor parametri de evaluare a serviciului de iluminat public trebuie, conform legii, să se realizeze în urma unor consultări şi dezbateri publice (art. 18 alin. 2 din Legea nr. 230/2006).

O evaluare corectă a modalităţii de gestiune a serviciului de iluminat public se supune, aşa cum am subliniat anterior, atât legii - care stabileşte criterii generale de evaluare - însă mai ales regulamentului propriu local al serviciului şi eventual caietului de sarcini aferent. Prevederile care trebuie avute în vedere trebuie să cuprindă informaţii reale privitoare la:

a) nivelurile de iluminare, pe zone caracteristice;

b) indicatorii de performanţă a serviciului;

c) condiţiile tehnice;

d) infrastructura aferentă serviciului;

e) raporturile operator-utilizator.

10.2 Gestiunea directă

Legea nr. 230/2006 oferă autorităţii publice locale posibilitatea ca pe baza unei evaluări realizate conform celor menţionate anterior să opteze pentru gestiunea directă a serviciului de iluminat public sau pentru gestiunea delegată a acestui serviciu. Conform prevederilor art. 19 din actul normativ indicat, în cazul gestiunii directe *"autorităţile administraţiei publice locale sau asociaţiile de dezvoltare comunitară, după caz, îşi asumă*

nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public".

Gestiunea directă presupune totodată utilizarea unor operatori definiți și licențiați în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 51/2006. În cazul acestei modalități de gestiune a serviciului autoritatea publică locală emite o hotărâre de dare în administrare a infrastructurii tehnico- edilitare, pe baza licenței eliberată de către A.N.R.S.C.

Legea nr. 230/2006 menționează așadar faptul că în cadrul acestei modalități de gestiune autoritatea publică locală emite doar un mandat de administrare către operatori specializați și acreditați ai serviciului, astfel încât atribuțiile privitoare la finanțare, coordonare, administrare, exploatare și mentenanță revin autorității. Opțiunea manifestată de către autoritatea publică locală pentru gestiunea directă poate fi argumentată doar atunci când din evaluarea dimensiunii sistemului, a gradului de dezvoltare a acestuia, a particularităților economico-sociale ale localităților și implicit a posibilității autorității de finanțare ar rezulta un raport care să respecte în integralitate principiile de funcționare ale serviciului stabilite prin art. 9 și 10 din Regulamentul-cadru din 20 martie 2007 al serviciului de iluminat public, Anexă a Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C.

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice menționează în art. 28 alin.(2) faptul că pentru realizarea gestiunii directe este necesar ca la nivelul autorității administrației publice locale să poată exista structuri proprii care să desfășoare activitatea aferentă. Aceste structuri pot fi:

a) compartimente de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale;

b) servicii publice sau direcții de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale, având autonomie financiară și funcțională;

c) servicii publice sau direcții de specialitate, cu personalitate juridică, organizate în subordinea consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale sau a asociației de dezvoltare comunitară, având patrimoniu propriu, gestiune economică proprie și autonomie financiară și funcțională.

În ipoteza în care la nivelul autorității publice locale nu pot exista asemenea structuri care să beneficieze implicit și de infrastructura aferentă unei bune desfășurări a activității incidente ipoteza realizării serviciului prin gestiune directă nu se poate realiza. Evaluarea în sine a structurii odată ce a fost identificată se realizează precum am menționat după criteriile specifice serviciului, în cazul de față incidente fiind normele din cuprinsul Legii nr. 230/2006, respectiv, cele din Regulamentul Cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

10.3 Gestiunea delegată

Aceasta modalitate de gestiune a serviciului de iluminat public presupune transferul printr-un contract a sarcinilor și responsabilităților instituite în acest domeniu din patrimoniul autorităților locale către un operator cu statut de societate comercială cu capital

public, privat sau mixt. Odată cu delegarea sarcinilor și responsabilităților, autoritatea publică locală transferă și exploatarea și administrarea serviciului, astfel încât operatorul să poată acționa în mod independent și responsabil în vederea realizării obligațiilor contractuale, atingerii parametrilor de performanță, precum și a obiectivelor din lege.

Gestiunea delegată reprezintă o excepție legală de la responsabilitatea impusă autorității publice locale în privința gestionării serviciului de iluminat public, respectiv, de la obligația generală a acesteia de a satisface exigențele obiectivelor impuse de lege în acest domeniu.

Activitatea operatorilor care pot prelua gestiunea sistemului este reglementată de Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice care vor presta serviciul de iluminat public în baza contractului de delegare a gestiunii, aprobat de autoritățile administrației publice locale și în baza licenței eliberate de autoritatea competentă *art. 20 alin. (3) din Legea nr. 230/2006. Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite către Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul său în ceea ce privește drepturile și obligațiile părților trebuie să se supună principiilor care derivă din Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public, precum și din Regulamentul-cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Diferența fundamentală care există între gestiunea directă și gestiunea delegată în cazul serviciului de iluminat public este că dacă în prima ipoteză autoritatea publică locală păstrează în patrimoniul ei toate obligațiile privind îndeplinirea obiectivelor din lege, implicit, responsabilitățile de finanțare și întreținere, în cea de-a doua ipoteză, operatorul public sau privat preia în integralitate sarcinile aferente, cu excepția prerogativelor privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv, a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele precizate la art. 17 alin. (1) din Legea nr. 230/2006. Astfel, obiectul contractelor de delegare a gestiunii serviciului poate include: activitățile de operare propriu-zisă, gestionare, administrare, exploatare, întreținere, precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public.

Art. 17 alin. (1) stabilește drepturile pe care autoritatea publică le va avea în raport cu operatorul public sau privat căruia îi va fi acordată delegarea gestiunii serviciului, respectiv, cele privitoare la supraveghere și control:

a) modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora, emise de A.N.R.S.C;
b) modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori și activitățile desfășurate de aceștia;
c) calitatea și eficiența serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanță ai serviciului, stabiliți conform legii;
d) modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune, dezvoltarea și/sau modernizarea sistemului de iluminat public. În mod complementar, la secțiunea privitoare la gestiunea delegată din cuprinsul legii nr. 230/2006 [art. 21 alin. (2) se prevede expres faptul că toate activitățile de monitorizare și control privind modul de respectare de către operatori a condițiilor de emitere și menținere a licențelor revin A.N.R.S.C., iar cele privind indicatorii de performanță stabiliți în contractele de delegare a gestiunii revin autorităților administrației publice locale.

Conform art. 22 alin. (5) din Legea nr. 230/2006 autoritatea publică locală are

competența exclusivă de a impune în acord cu legea toate exigențele necesare pentru realizarea în bune condiții a delegării. Astfel legea nu limitează accesul la procedura de selecție a delegării, fiind permisă participarea oricăror operatori, inclusiv a celor nou-înființați, cu respectarea însă a condițiilor impuse de către autoritatea publică locală. În virtutea atribuțiilor de reprezentare ale administrației publice locale, așa cum reies din cuprinsul Legii nr. 215/2001, aceasta va impune exigențele necesare privitoare la asigurarea existenței garanțiilor profesionale și financiare ale operatorului, precum și modalitatea de respectare a indicatorilor de performanță. Prin cuprinsul contractului de delegare autoritatea publică locală poate impune prevederi și cu privire la nivelul tarifelor aplicate privind prestarea serviciului în condiții de calitate și de cantitate corespunzătoare, toate acestea constituind criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

10.4 Concluzii și analiză comparativă

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor care decurg din lege, în privința delegării gestiunii, legea îi permite acesteia să împartă sarcinile cu un operator public sau privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare să fie impuse exigențe specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale incidente.

Rațiunea bunei administrări a sistemului de iluminat public în Municipiul Dorohoi nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu având menirea să sprijine în mod obiectiv desemnarea unei soluții optime de gestionare a serviciului de iluminat public: directă sau indirectă.

Pentru a putea compara ușor avantajele și dezavantajele gestiunii directe cu cele ale gestiunii indirecte (delegate) a sistemului de iluminat public, acestea se prezintă în continuare sub forma unui tabel:

	GESTIUNE DIRECTA	DELEGAREA GESTIUNII

	GESTIUNE DIRECTA	DELEGAREA GESTIUNII
AVANTAJE	1. menținerea responsabilității față de populația deservită 2. tarife mai mici decât în cazul gestiunii delegate, neexistând profit 3. menținerea autorității nemijlocite a municipalității asupra activității 4. accesul la fonduri europene destinate autorităților publice	1. parametrii serviciilor și necesarul de investiții vor fi clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor să treacă la operator; 2. accelerarea investițiilor din momentul când operatorul își intra in drepturi; nevoia de profit a operatorului va genera schimbarea rapidă a proceselor interne și a relațiilor cu clienții; 3. Municipalitatea transferă sarcina investițiilor și (potențial) a finanțării către operator pentru partea ce îi revine; 4. Municipalitatea va avea calitatea de a superviza și a reglementa conformarea operatorului la cerințele impuse în contract și nu de gestiune directă a serviciului; 5. Municipalitatea va avea drept de control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a întrerupe delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are o activitatea defectuoasă care persistă – prin clauzele de penalizare și de reziliere ale contractului; 6. Municipalitatea are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului, acesta să includă toate prevederile optime; 7. reducerea imixtiunii politicului în deciziile de afaceri, investiții și personal; 8. criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri bancare.
DEZAVANTAJE	1. Ritm lent de investiții, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare și pe sumele puse la dispoziție de către ordonatorul de credite 2. Municipalitatea ar trebui să furnizeze in continuare fonduri și garanții în calitatea de acționar unic 3. creșterea numărului de persoane din cadrul aparatului propriu al Primăriei, personal care să se ocupe de serviciul respectiv activitatea de atragerea de surse de finanțare 4. costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente și utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție, personal, instruire personal, autorizare personal; 5. costuri de licențiere la ANRSC	1. negocierea unui contract detaliat pe termen lung, în special pentru prima parte a contractului, cea în care se realizează investițiile; 2. Municipalitatea trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și supervizare; 3. monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire din contract în caz de neperformanță; 4. Municipalitatea trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului.

Numărul mai mare de dezavantaje, precum și cel mai mic de avantaje al gestiunii directe în raport cu gestiunea delegată, recomandă în prima faza adoptarea celei de-a doua variante. Posibilitatea extinsă de a defini contractual limitele de exploatare a serviciului,

finalitatea și ritmul investițiilor din infrastructură determină ca formula gestiunii delegate să fie mai ușor de pus în acord cu interesele generale ale comunității și implicit, cu principiile care guvernează serviciul.

Matricea riscurilor de exploatare privind concesiunea serviciului de iluminat public este indicată în ***Anexa 1.***

Înființarea și existența unui serviciu propriu al Primăriei, cu personal specializat și cu dotare tehnică necesară prestării unui serviciu de calitate ar presupune costuri financiare importante pentru bugetul local. Estimarea costurilor pe toată durata delegării, inclusiv identificarea și cuantificarea financiară a riscurilor, poate conduce la stabilirea unor tarife reale și acceptate de către toți utilizatorii, astfel încât alegerea unui operator să fie pe deplin justificată și financiar, pe lângă principiile descentralizării și eficientizării cerute de normele europene.

Pentru a aproxima costurile ipotetice pe care le presupune înființarea și funcționarea unui serviciu propriu al Primăriei de operare/administrare a iluminatului public din Municipiul Dorohoi s-a realizat o simulare a cheltuielilor care este prezentată în ***Anexa 2***.

Calculele simulării indică următoarele valori aproximate anuale:

- 1.009.050 lei cheltuieli de înființare, dotare, organizare, licențiere;
- 2.564.861 lei cheltuieli anuale cu funcționarea (salarizare, sedii, utilități, întreținere utilaje).

Dacă repartizăm și cheltuielile de înființare pe 10 (zece) ani de funcționare, ar rezulta cheltuieli anuale de aprox. 2.665.766 lei cu întreținerea sistemului de iluminat.

Concesiunea este impusă și de necesitatea adaptării la cerințele și exigentele legale în vigoare a serviciului de iluminat public, privit ca un sistem eficient, și care să corespundă cu programele de dezvoltare durabilă ale municipalității, respectiv, pentru:

- asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- crearea unui ambient plăcut și ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- protecției și conservării mediului natural și construit;
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- identificare și implementarea unor soluții și sisteme de eficiență energetică;
- punerea în valoare, printr-un iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase.

Amploarea sistemului de iluminat public din Municipiul Dorohoi, investițiile făcute anterior, necesitatea întreținerii lor și continuării acestor investiții, posibil fără sursă de finanțare externă, realizarea unui sistem de telegestiune unic care să facă posibilă administrarea tehnică simplă și eficientizarea consumurilor, toate acestea impun ca sistemul să fie gestionat de către un operator care să dețină cel puțin următoarele:

- experiență în gestionarea unui sistem de iluminat public;

- capacitate tehnică dovedită (dotarea cu utilaje specifice, spațiu de depozitare și dispecerat, mijloace de transport și de intervenție etc.);
- pregătirea profesională a angajaților atestată conform legii cu toate certificările necesare (electricieni autorizați ANRE, specialiști cu certificate de atestare profesională în iluminat CNRI etc.);
- licența ANRSC clasa II;
- atestate ANRE pentru proiectare, execuție, măsurări-încercări-verificări;
- sistem funcțional de management integrat probat cu certificări ISO.

Starea actuală a gestiunii sistemului de iluminat public, fără operator și aflat în posesia municipalității, aceasta din urmă fără instrumentele necesare unei minime administrări, impune o rezolvare cât mai rapidă a situației.

Perpetuarea ei înseamnă generarea de riscuri pe care le implică defecțiunile neremediate ale sistemului de iluminat: risc de accidente rutiere, insecuritate publică datorată lipsei luminii pe trotuare, alei pietonale, parcuri și grădini, încurajarea infracțiunilor și creșterea gradului de criminalitate.

Toate motivele de mai sus, dar mai ales lipsa experienței și a capacităților necesare Municipalității de a gestiona în momentul de față un sistem de iluminat public de o asemenea amploare, conduc la concluzia că delegarea administrării sistemului de iluminat public reprezintă soluția optimă, cel puțin în viitorul apropiat.

11. Durata concesiunii

Conform art. 22 alin. 2 din Legea nr. 230/2006 trebuie subliniat faptul că pe toată durata derulării contractului de delegare a gestiunii, bunurile mobile sau imobile aparţinând domeniului public ori privat al unităţilor administrativ-teritoriale, utilizate pentru realizarea serviciului, se vor concesiona operatorului căruia i s-a atribuit contractul de delegare a gestiunii.

Art. 24 din legea nr. 230/2006 prevede în mod explicit atributul autorităţii publice locale ca odată cu luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public să stabilească în acord cu dispoziţiile legii nr. 51/2006 cuprinsul contractului propus, respectiv, drepturile şi obligaţiile părţilor, precum şi întinderea acestora. Astfel, durata contractului de delegare a gestiunii trebuie să fie stabilită în acord cu interesul comunităţii locale, cu programul de dezvoltare a sistemului aferent serviciului, fără însă a fi mai mare decât durata necesară amortizării investiţiilor, cu rezerva de a nu depăşi 49 de ani, cum prevede art. 24 alin. 2 din Legea nr.230/2006. Conform prevederilor legii, la stabilirea duratei propriu-zise din contract, un element fundamental îl va reprezenta analiza cuantumului finanţărilor pe segmentul de investiţii ce va fi realizat de către operator, astfel încât amortizarea acestora să poată fi atinsă în timpul de desfăşurare al raporturilor juridice dintre părţi.

Durata stabilită în contract trebuie să nu încalce drepturile unor alţi operatori care au convenţii similare în derulare, pentru a se suprapune cele două delegări ale gestiunii serviciului.

Durata contractului poate fi afectată de o denunţare unilaterală a convenţiei de către autoritatea administrativă, care în temeiul art. 17 din legea nr. 230/2006 are atributul de a verifica modalitatea de realizare a delegării de gestiune, respectiv, îndeplinirea conformă a obligaţiilor asumate. De menţionat este faptul că în acord cu dispoziţiile art. 23 alin. (7) din legea nr. 230/2006 părţile pot să prevadă şi alte clauze de reziliere, aspect care în mod evident poate fi în legătură cu durata, producând de altfel efecte atunci când ar interveni cazul incident.

Durata contractului de delegare a gestiunii poate fi afectată de valabilitatea licenţei de operare a persoanei juridice cu care se încheie contractul. În ipoteza retragerii licenţei de operare, contractul se va rezilia de plin drept în condiţiile art. 36 alin. (2) din Legea nr. 230/2006.

Art. 24 alin. 2 din Legea nr. 230/2006 prevede totodată posibilitatea prelungirii duratei în cazurile expres prevăzute:

a) pentru motive de interes general, caz în care durata contractului nu poate fi prelungită cu mai mult de 2 ani;

b) în cazul în care operatorul, la cererea autorităţii administraţiei publice locale şi pentru buna executare a serviciului sau pentru extinderea sistemului de iluminat public, a realizat investiţii care nu ar putea fi amortizate în termenul rămas până la expirarea contractului iniţial decât printr-o creştere excesivă a tarifelor sau a taxelor locale.

În toate cazurile descrise mai sus, prelungirea contractului poate fi decisă de către autoritatea administrativă, prin consiliul local.

Durata concesiunii unui serviciu de iluminat public se stabileşte ţinând cont de:

- experienţa similară a altor oraşe / municipii;
- reglementările legale privind serviciul de iluminat;
- finanţările posibile de obţinut şi durata de recuperare a costurilor de către operatorul economic;
- durata necesară realizării lucrărilor de reabilitare / modernizare, implicând toate aspectele tehnice (studii, aprobări, avize, proiecte tehnice, instalare, punere în funcţiune, verificări, recepţie etc.)

Serviciul de iluminat public în Municipiul Dorohoi nu a fost niciodată concesionat.

Experienţa altor oraşe comparabile cu Municipiul Dorohoi, pentru contracte trecute sau în derulare, ar indica o durata de delegare de 10 (zece) ani: Ploieşti 2001, Piteşti 2001, Craiova 2002, Iaşi 2005, Timişoara 2005, Braşov 2005.

Legea 230 din 7 iunie 2006 a serviciului de iluminat public stabileşte că durata unui contract prin care se deleagă gestiunea nu poate fi mai mare 49 de ani, luându-se în calcul durata necesară amortizării investiţiilor(art. 24 alin. 2).

Durata necesară realizării lucrărilor de reabilitare / modernizare a sistemului de iluminat public, precum şi modul de finanţare a acestora se va stabili prin caietul de sarcini al delegării serviciului, precizările din prezentul studiu fiind cu titlu de recomandare.

Având în vedere cele expuse mai sus propunem ca durata concesiunii, pentru care se încheie contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, să fie de 10 ani, cu posibilitatea prelungirii acestuia în conformitate cu prevederile art. 32, alin. 2 din Legea 51/2006.

Se recomandă ca lucrările de reabilitare / modernizare a sistemului de iluminat public să se realizeze în primii 3-5 ani ai concesiunii, astfel încât, la terminarea mandatului unui operator, investiţiile făcute în sistemul de iluminat public sa fie amortizate.

12. Nivelul redevenței

Operatorului economic delegat cu gestiunea serviciului de iluminat public i se poate impune obligativitatea plății unei sume către bugetul local, cu titlu de redevență. Nivelul minim al redevenței pentru fiecare tip de activitate poate fi stabilit prin Caietul de sarcini ce va fi supus aprobării Consiliului Local al municipiului Dorohoi.

La calculul redevenței trebuie avut în vedere un nivel echilibrat al raportului preț/calitate.

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice stabilește la art. 21 alin. (2) lit. a) o competență a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală (art. 10 alin. (5) și (6) din Hotărârea Guvernului nr. 373/2002 privind organizarea și funcționarea ANRSC) în materia aprobării și emiterii normelor metodologice de reglementare în privința valorilor activităților aferente serviciului de iluminat public.

Conform art. 10 din Normele metodologice din 14 martie 2007 de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public aprobate prin Ordinul nr. 77/2007 al ANRSC, modul de calcul privind valoarea pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei: $V = C_t + p$, unde: V - valoarea stabilită a activităților specifice serviciului de iluminat public pentru o anumită perioadă; C_t - cheltuieli totale; p - profit.

În funcție de valoarea în sine a serviciului, în temeiul încheierii contractului de concesiune, autoritatea administrativă locală poate stabili cuantumul redevenței pentru operatorul care preia delegarea gestiunii serviciului de iluminat public.

Din analiza elementelor puse la dispoziție de autoritatea administrativă precum și în raport de specificul acestui serviciu, propunem ca valoarea redevenței anuale în cazul concesionarii prin delegarea gestiunii să fie stabilită într-un cuantum 1-5% din valoarea întreținerii sistemului de iluminat public. Media valorilor anuale din ultimii 10 (zece) ani plătite pentru întreținerea sistemului (vezi capitolul 5), coroborate cu valori prezumate în creștere pentru viitorii 10 ani, determină un nivel al redevenței anuale de minimum 50.000 lei.

Redevența se va actualiza anual cu indicele de inflație prognozat, aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Dorohoi, urmând a se regulariza la prima scadență a anului următor, conform indicelui de inflație real comunicat de Institutul Național de Statistică.

Plata redevenței se recomandă a fi făcută la începutul fiecărui an, până la o dată fixată prin caietul de sarcini al delegării, recomandabil în primele 3 luni ale anului.

În cazul în care, din vina sa exclusivă, concesionarul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract într-o perioadă stabilită, atunci Municipalitatea trebuie să poată fi îndreptățită să deducă din prețul redevenței, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală. Valorile și termenele vor fi prevăzute în caietul de sarcini al viitoarei delegări.

13. Concluzii și recomandări

Motivele prezentate la Capitolul 8 al studiului recomandă ca fiind oportună delegarea gestiunii sistemului de iluminat public prin concesionare către un operator cu experiență, care să posede capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială, bonitatea și capacitatea financiară necesare prestării serviciului încredințat. Structura delegării trebuie riguros stabilită în contractul încheiat între autoritatea administrativă și persoana juridică delegată, în conformitate cu prevederile din cuprinsul legii nr. 51/2006, respectiv, ale legii nr. 230/2006.

Păstrarea gestiunii ca serviciu propriu al Municipalității presupune asumarea riscurilor legate de lipsa experienței, de întârzierile generate de înființarea unui astfel de serviciu, de obținerea autorizărilor și licențelor necesare funcționării, dar mai ales de posibilitatea ca cheltuielile cu întreținerea sistemului de iluminat să crească in acesta variantă.

Prin raportare la posibilitatea legală de a realiza o delegare a gestiunii sau păstrarea gestiunii directe a serviciului de iluminat public, delegarea gestiunii este varianta optimă.

Recomandăm ca pe parcursul primului an al noii gestiuni să se investească în:

- realizarea **Hărții Electronice a Sistemului de Iluminat Municipal**, ca sarcină expresă înscrisă în caietul de sarcini al delegării prin concesiune;
- realizarea **Planului General de Iluminat Public al Municipiului Dorohoi**, printr-o colaborare între reprezentanți desemnați de viitorii operatori și de Municipalitate sub coordonarea unui specialist extern cu experiență.

Acestea vor fi instrumente de lucru extrem de utile atât operatorului cât și Municipalității, care alături de implementarea sistemului de telegestiune vor permite o administrare mult mai simplă și mai ieftină a sistemului de iluminat. Prevederile clare ale planului general de iluminat elimină orice dificultăți în estimarea costurilor de investiție și întreținere ulterioară.

Recomandăm **realizarea investițiilor descrise în capitolul 7 in primii 3-5 ani ai perioadei de delegare.** Extinderea sistemului în zonele lipsă sau în cele noi, trecerea în subteran a rețelelor de alimentare, generalizarea introducerii stâlpilor de metal în locul celor de beton, toate acestea se pot face treptat pe măsura asigurării finanțării de către operator și cu costuri suportabile pentru Municipalitate, eșalonate pe întreaga durată a concesiunii.

Se recomandă introducerea totală a tehnologiei LED în iluminatul public, care va reduce mai mult consumurile energetice și implicit va înlesni orientarea economiilor astfel realizate către alte investiții.

În ceea ce privește alegerea aparatelor de iluminat performanțe cu tehnologie LED, se va urmări folosirea de corpuri de iluminat având aceeași temperatură de culoare cu cele deja existente. Astfel se va obține o uniformizare a iluminatului în oraș, cu beneficii asupra confortului și aspectului estetic.

Dacă se analizează influența creșterii eficienței energetice și cea a reducerii costurilor

pe o durată de 10 ani, este probabil ca investiția în modernizarea punctelor luminoase să nu îndeplinească criteriile de fezabilitate economică. Crește însă calitatea iluminatului, ajungându-se la atingerea parametrilor luminotehnici impuși de normele românești și europene. Alături de argumentele expuse la capitolul 8 al studiului, acest lucru demonstrează că pentru Primăria Municipiului Dorohoi este avantajos atât din punct de vedere economic, cât si din punct de vedere urbanistic-calitativ să concesioneze serviciul de iluminat public pe un intervalul de 10 ani. Prin concesionarea serviciului de iluminat cu repartizarea costurilor pe mai mulți ani (minimum 10 ani) costurile devin suportabile și în același timp se realizează un iluminat public performant încă de la începutul perioadei.

Având în vedere toate cele prezentate anterior, prezentul studiu recomandă că pentru soluționarea integrală și sistematică a problemei **este necesară delegarea de gestiune prin concesionare a serviciului de iluminat public unor operatori specializați**.

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza datelor și informațiilor puse la dispoziție de către beneficiarul acestuia. Orice omisiune, lipsă sau incorectitudine a datelor si informațiilor furnizate de către beneficiar poate afecta parțial sau total rezultatele prezentului studiu față de care redactorul acestuia este exonerat de răspundere.

Întocmit Insp. Viorel Grigoras

Anexa 1 – Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat public

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distribuţia riscurilor	
			Concedent	Concesionar
I	Riscuri de amplasament			
1.	Aprobările privind executarea lucrărilor de reabilitare/modernizare.	Autorizaţiile, avizele si aprobările de alocare resurse bugetare privind amplasarea elementelor infrastructurii Sistemului de Iluminat Public (a stâlpilor si a punctelor de aprindere)	Riscul de neîncepere in termen a lucrărilor de reabilitare/modernizare a sistemului de Iluminat public datorat lipsei de finanţare	Riscul privind intarzieri in obţinerea aprobărilor si autorizaţiilor reglementate prin cadrul legislativ privind execuţia lucrărilor contractate
2.	Disponibilitatea amplasamentului	Amplasarea stâlpilor de iluminat pentru extinderile Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi si a locului de amplasare a punctelor de aprindere a iluminatului public.	Riscul ca in cazul in care amplasarea elementelor infrastructurii SIP sa fie pe terenul apartinad altor proprietari decât Municipalitatea si aceştia sa nu permită o eventuala amplasare aelementelor infrastructurii SIP pe proprietatea lor.	Riscul de intarziere a execuţiei lucrărilor de reabilitare/modernizare a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi si de punere in funcţiune a investiţiilor prin decalarea termenului de recepţie finala.
II.	Riscuri de proiectare, construcţie si recepţie			
1.	Proiectare	Proiectul nu permite efectuarea prestaţiilor la costul ofertat.	Riscul de a nu beneficia de un SIP reabilitat/ modernizat potrivit angajamentelor anterioare.	Riscul de a inregistra pierderi financiare fata de oferta iniţiala.

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distribuția riscurilor	
			Concedent	Concesionar
2.	Construcție	Apariția pe parcursul execuției reabilitării, modernizării Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi a unor evenimente, care fac imposibila finalizarea la termen a construcției la costul estimat.	Riscul de intarziere a punerii in funcțiune si de majorare a costurilor inițiale.	Riscul de plata a unor penalitati si daune contractuale si a unor pierderi financiare ca urmare a depășirii costului initial estimat.
3.	Recepție investiție	Investiția privind reabilitarea modernizarea Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi nu se finalizează la termenul contractual, sau aceasta nu respecta proiectul aprobat.	Riscul de nepunere in funcțiune a Sistemului de Iluminat Public in Municipiul Dorohoi reabilitat (modernizat) la termenul stabilit.	Riscul de plata a unor penalitati si daune contractuale ca urmare a intarzierii darii in folosința a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi reabilitat (modernizat) la termenul contractat.
III.	Riscuri de finanțare.			
1.	Dobânzi pe parcursul investiției.	Dobânzile la creditele angajate se pot schimba pe parcursul investiției.	In cazul scăderii dobânzilor creditului, exista riscul de a plăti o suma mai mare pentru activittaile de investiții in SIP contractate.	In cazul creșterii dobânzii creditului angajat, exista riscul de a inregistra pierderi financiare fata de profitul initial estimat.
2.	Finanțator incapabil	Operatorul câștigător nu este capabil sa mobilizeze surse financiare pentru acoperirea financiara a proiectului.	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public in Municipiul Dorohoi reabilitat, modernizat sau reabilitat / modernizat corespunzător la termenul din contract.	Riscul de a nu duce la indeplinire execuția clauzelor contractului de concesionare prin delegare a gestiunii Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi.

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distribuţia riscurilor	
			Concedent	Concesionar
3.	Finanţarea indisponibila	Concesionarul nu poate asigura resursele in cuantumul stabilit pentru finanţarea execuţiei proiectului de reabilitare, modernizare	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public in Municipiul Dorohoi reabilitat, modernizat la standardele stabilite prin contractul de delegare a gestiunii iluminatului public.	Riscul de neindeplinire a obligaţiilor contractuale si toate celelalte consecinţe ce decurg din aceasta.
4.	Modificări de taxe	Taxele care se aplica finanţării iluminatul public pot fi modificate de către concedent.	Riscul de a nu putea finanţa valoarea investiţiei la care s-a angajat prin contract pentru sistemul de iluminat public.	Riscul de scădere a profitabilităţii contractului sau de a inregistra pierderi financiare.
5.	Finanţarea suplimentara	Ca urmare a aparitiei de soluţii noi de iluminat impuse prin lege sau a unor extinderi neprevăzute a zonelor de iluminare.	Riscul de a nu avea prevăzute in buget sumele necesare finanţării lucrărilor suplimentare.	Riscul ca concesionarul sa nu poata suporta financiar consecinţele modificărilor pe termen scurt.
IV.	Operare			
1.	Întreţinere	Calitatea lucrărilor executate este necorespunzatoare, avand ca rezultat creşterea peste valorile prevăzute a costurilor de întreţinere a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi	Riscul ca Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi sa nu funcţioneze in mod corespunzător, sa nu atinga indicatorii de performanta prevazuti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul ca valoarea lucrărilor de intretinere sa depaseasca veniturile stabilite prin contract, din aceasta activitate.

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distribuția riscurilor	
			Concedent	Concesionar
2.	Schimbarea cerințelor concedentului in afara limitelor contratuale.	Concedentul isi schimba cerințele după semnarea contractului.	Riscul de modificare a proiectului fata de cel stabilit initial prin oferta, care conduce la costuri suplimentare de nepredare, de intarziere a recepției si eventual de creștere a costurilor proiectului de reabilitare (modernizare) a Sistemului de Iluminat Public.	Riscul de a nu realiza proiectul in termenul stabilit prin contract, de creștere a costurilor totale ale proiectului fata de cele inițiale ofertate si de neefectuare a recepției la termenul contractat.
3.	Operare	Concesionarul nu corespunde financiar sau nu poate efectua prestațiile conform contractului.	Riscul de a nu beneficia de un serviciu de iluminat corespunzător.	Riscul de a pierde concesionarea prin delegarea de gestiune a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi.
4.	Soluții tehnice vechi sau inadecvate.	Soluțiile tehnice propuse nu sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru a asigura realizarea performantelor luminotehnice ale Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi.	Riscul de a nu avea un Sistemului de Iluminat Public in Municipiul Dorohoi reabilitat, modernizat potrivit standardelor de iluminat și de neindeplinire a indicatorilor prevazuti in Regulamenul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul de a plăti penalitati si daune contractuale sau de reziliere a contractului de concesiune prin delegare de gestiune
V.	Piața			

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distribuţia riscurilor	
			Concedent	Concesionar
1.	Inflaţia	Valoarea plăţilor in timp este diminuata de inflaţie.	Riscul de a nu primi un serviciu de iluminat public la nivelul angajamentelor asumate de concesionar prin contract.	Riscul de a nu acoperi din sumele incasate costurile serviciului furnizat.
VI.	Riscul legal si de politica a concedentului			
1.	Reglementare	Exista un cadru statutar de reglementari care va afecta activitatea concesionarului.	Riscul ca furnizarea serviciului de iluminat public sa fie afectata in ce priveşte nivelul cantitativ si calitativ asumat prin contract.	Riscul ca nivelul veniturilor, cheltuielilor si profitabilităţii contractului serviciului prestat sa fie afectate.
2.	Schimbări legislative sau de politica	Schimbările legislative sau de politica a concedentului care nu pot fi anticipate la semnarea contractului si care se adreseaza direct, specific si exclusiv proiectului, ceea ce modifica nivelul costurilor de capital sau operaţionale ale proiectului.	Riscul de afectare semnificativa a investiţiilor in reabilitare/modernizare a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Dorohoi sau a primirii unui serviciu de iluminat public sub nivelulcalitativ prevăzut in contract.	Riscul de creştere semnificativa a costurilor proiectului si diminuarea drastica a profitabilităţii acestula sau intrarea in zona pierderilor cu afectarea serioasa a calitatii serviciului public.
VII.	Activele proiectului			
1.	Deprecierea tehnica a reabilitării şi modernizării Sistemului de Iluminat Public din Municipiul. Dorohoi.	Deprecierea tehnica si morala a soluţiei propuse este mai mare decât cea stabilita initial.	Riscul de a primi un serviciu de iluminat public sub noile standarde actualizate.	Riscul de a amortiza investiţia accelerat cu afectarea profitabilităţii proiectului.
VIII.	Forţa majoră			

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distribuţia riscurilor	
			Concedent	Concesionar
4.	Forţa majora	Forţa majora declarata si care se intinde pe o durata mare de timp impiedica realizarea contractului.	Riscul de intrerupere pe perioade mari de timp a primirii unui serviciu de iluminat public crespunzator.	Riscul de creştere a cheltuielilor si a pierderilor financiare ale proiectului, ca urmare a creşterii cheltuielilor cu asigurarea bunurilor de capital.

Anexa 2 – Estimarea cheltuielilor necesare pentru infiinţarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public

Personal	electricieni intretinere / interventie / reparatii	12 persoane	11612,90 euro / luna	54000 lei / luna
	dispecerat	3 persoane	860,22 euro / luna	4000 lei / luna
	depozit	1 persoane	666,67 euro / luna	3100 lei / luna
	ingineri sefi	1 persoane	1935,48 euro / luna	9000 lei / luna
	responsabili cu executia	2 persoane	1935,48 euro / luna	9000 lei / luna
	instructor protectia muncii	1 persoana	1935,48 euro / luna	9000 lei / luna
	specialist ISCIR	1 persoana	1935,48 euro / luna	9000 lei / luna
	contabilitate	1 persoana	1935,48 euro / luna	9000 lei / luna
	secretariat	1 persoana	860,22 euro / luna	4000 lei / luna
	director	1 persoana	2365,59 euro / luna	11000 lei / luna
Total cheltuieli salarizare		24 **persoane**	**26043,01** euro / luna	**121100 lei / luna**
Spatiu birouri, dispecer, depozit (chirie si utilitati)			14000,00 euro / luna	65100 lei / luna
Cheltuieli parc auto	1,35 euro x 1,5l/ora x 16 ore / zi x 2 masini x 30 zile/luna		1944,00 euro / luna	9040 lei / luna
	1,35 euro x 1,2l/ora x 12 ore / zi x 2 masini x 30 zile/luna		1166,40 euro / luna	5424 lei / luna
Intretinere dotari			2500,00 euro / luna	11625 lei / luna
Total cheltuieli lunare cu salarizare, sedii, utilitati			45653,41 euro / luna	212288 lei / luna

Taxa licentiere anuala ANRSC 3,742 euro / an 17,400 lei / an

Total cheltuieli anuale cu salarizare, sedii, utilitati, licenta 551.582,92 euro / an 2.564.861 lei / an

Dotari masini interventie	2	38000	76.000 euro	353.400 lei
masini deplasari	1	15000	15.000 euro	69.750 lei
autoutilitare	1	31000	31.000 euro	144.150 lei
utilaje, scule	1	15000	15.000 euro	69.750 lei
grup electrogen	1	10000	10.000 euro	46.500 lei
Formare profesionala, autorizari, licente	1	30000	30.000 euro	139.500 lei
Cheltuieli de amenajare	1	40000	40.000 euro	186.000 lei
Total cheltuieli initiale dotari			**217.000 euro**	1.009.050 **lei**

Anexa 3 – Indicatori de performanță generali și garantați pentru Serviciul de Iluminat Public

Nivelurile de luminanță și iluminare sunt stabilite în conformitate cu prevederile reglementărilor internaționale și naționale privind iluminatul public - Comisia Internațională de Iluminat (CIE) TR 115, respectiv standardul SR EN 13201.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public			
Articol	**Nivel de servicii**	**MASURARE/ DETECTARE**	**TIMP PERMIS PENTRU REPARATII SAU TOLERANTA ADMISA**
Luminanța medie	0,5 cd/m² pentru drumuri ME 5 0,75 cd/m² pentru ME 4 drumuri 1,0 cd/m² pentru drumuri ME 3	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,35 pentru drunuri ME 5 0,4 pentru drumuri ME 4, ME 3 si ME 2	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	> 0.92	Multimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie inlocuite sau reparate in maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defectiunii
Corpuri (aparate) de iluminat	Trebuie sa fie prezentate complete, curate, cu suprafata vopsita sau cu alt tip de strat acoperitor	Inspectie vizuala	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate in maxim 5 zile de la semalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere, altfel minim odata la 4 ani.
Stalpii de iluminat	Trebuie sa fie prezentati curati fara defectiuni, fara coroziune	Inspectie vizuala	Stalpii de iluminat defectati in urma accidentelor trebuie sa fie inlocuiti in termen de 14 zile

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Z an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI**					
1.1	**NS IQ**-Calitatea serviciilor prestate					
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului: NS IQ1=numarul de reclamatii rezolvate privind disfunctionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat x100/numarul total de reclamatii privind disfunctionalitatile iluminatului public pe tipuri de iluminat					
a1)	Iluminat stradal					
a2)	Iluminat pietonal					
a3)	Iluminat ornamental					
b)	**NS IQ2**-Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de Primăria Municipiului Suceava, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc. – notificate operatorului Algoritm de calcul al indicatorului: NSIQ2=Numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public Primăria Municipiului Suceava, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, etc. – notificate operatorului si rezolvate x 100/numarul total de constatari de nerespectare a calității iluminatului					
b1)	Iluminat stradal					
b2)	Iluminat pietonal					
b3)	Iluminat ornamental					
c)	Gradul de asigurare în funcționare al serviciului Algoritm de calcul al indicatorului: NSIQ3=Numarul total de intreruperi neprogramate(avarii) inregistrate/lungimea strazilor, drumurilor, aleilor echipate cu sistem de iluminat public(in km).					
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b) rezolvate în 48 de ore; Algoritm de calcul al indicatorului: NSIQ4= Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b) rezolvate în 48 de ore x100/Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a)si b)					
d1)	Iluminat stradal					
d2)	Iluminat pietonal					

d3)	Iluminat ornamental					
e)	**NS IQ5**-Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b) rezolvate în 5 zile lucrătoare Algoritm de calcul al indicatorului : NSIQ5=Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b) rezolvate în 5 zile lucrătoare x100/Numărul total de reclamații și notificări justificate de la punctele a) si b)					
e1)	Iluminat stradal					
e2)	Iluminat pietonal					
e3)	Iluminat ornamental					
NS IC-Continuitatea Serviciului de Iluminat Public ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
NS IC1- Intreruperi accidentale datorate operatorului						
a)	**NS IC1a**-Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental Algoritm de calcul al indicatorului : NS IC1a=Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental, rezolvate x100/Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal					
a2)	Iluminat pietonal					
a3)	Iluminat ornamental					
b)	**NS IC1b**-Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate Algoritm de calcul al indicatorului: NSIC1b=Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate rezolvate x100/Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile neprogramate					
c)	**NS IC1c**-Durata medie (în ore) a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
c1)	Iluminat stradal					
c2)	Iluminat pietonal					
c3)	Iluminat ornamental					
NS IC2-ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
a).	**NS IC2a**-Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental					
a1)	Iluminat stradal					

a2)	Iluminat pietonal					
a3)	Iluminat ornamental					
b)	**NS IC2b**-Numărul de artere, monumente afectate de întreruperile programate					
c)	**NSIC2c** -Durata medie (în ore) a intreruperilor programate Algoritm de calcul al indicatorului: NSIC2c=Durata totala in ore a intreruperilor programate/NSIC2a					
d)	**NS IC2d**-Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental					
d1)	Iluminat stradal					
d2)	Iluminat pietonal					
d3)	Iluminat ornamental					
NS IC3- ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
a)	**NSIC3a**-Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public					
b)	**NS IC3b**-Durata medie (în ore) de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a) Algoritm de calcul al indicatorului : NSIC3b=Durata totala in ore a intreruperilor neprogramate datorate distrugerilor de obiecte apartinand sistemului de iluminat public/NSIC3a					
NS IR- RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
a)	**NSIR1**-Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului					
b)	**NSIR2**-Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice Algoritm de calcul al indicatorului : NSIR2=Numarul de sesizari la care s-a raspuns in 30 de zile x 100/NSIR1					

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI						
NS IL-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ						
a)	**NSIL1**-Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență					
b)	**NSIL2**-Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații					
NS IP-INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII						
a)	**NSIP1** – Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului					
b)	**NSIP2** – Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare					
c)	**NSIP3** – Numărul de facturi contestate de utilizator					
d)	**NSIP4** – Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor					
e)	**NSIP5** – Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora					

Anexa 4 – Legislație în domeniu

- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice
- Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public
- Ordinul ANRSC 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public
- Ordinul ANRSC 86/2007 privind aprobarea Regulamentului cadru de funcționare a serviciului de iluminat public
- Ordinul ANRSC 337/2015 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor / autorizațiilor eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice
- Regulament privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice
- Ordinul ANRE privind aprobarea regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice
- OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ.
- Legea concurenței 21/1996

Anexa 5 – Harta municipiului Dorohoi – posturi de transformare iluminat public

