

STUDIU DE FUNDAMENTARE

a deciziei de delegarea a Servicului Public de Iluminat al ORASULUI
DARABANI, Judetul BOTOSANI

Beneficiar: ORASUL DARABANI, Judetul BOTOSANI

Elaborator: SC SPES CONSULTING SRL (societate membra a grupului CISIF)

Responsabili elaborare studiu:

Vasilică TUGUI

Expert Judiciar

Expert Achizitii Publice

Expert evaluator financiar proiecte europene

Manager al grupului de firme C.I.S.I.F. - Centrul de Idei si Solutii Financiare



AUGUST 2024

Cuprins

I.	Preambul.....	4
II.	Aspecte generale.....	6
2.1.	Iluminatul public - necesitate și tendințe.....	6
2.2.	Iluminatul public in ORASUL DARABANI.....	7
2.3.	Prezentarea infrastructurii detinute de catre entitatea contractanta – bunuri de retur.....	8
III.	Fezabilitatea tehnica.....	9
3.1.	Informatii legale.....	9
3.2.	Premisele tehnice ale serviciilor/lucrarilor necesare.....	12
3.3.	Resursele necesare exploatarei si operarii.....	14
3.4.	Concluzia fezabilitatii tehnice.....	15
IV.	Fezabilitatea economica si financiara.....	16
4.1.	Optiunile economice ale atingerii obiectivelor.....	16
4.1.1.	Identificarea optiunilor.....	16
4.1.2.	Analiza comparativa a optiunilor.....	16
4.2.	Costurile generate pe durata ciclului de viata.....	17
4.3.	Veniturile generate pe durata ciclului de viata.....	18
4.4.	Concluzia fezabilitatii financiare– din perspectiva implementarii in regim de concesiune.....	20
V.	Aspectele de mediu.....	20
VI.	Aspectele sociale.....	23
VII.	Aspectele institutionale.....	24
7.1.	Aspecte institutionale legate de calitatea actului de administrare.....	24
7.2.	Aspecte institutionale legate de legalitatea activitatii unui UAT pe o piata concurentiala.....	25
VIII.	Analiza de riscuri.....	25
8.1.	Definirea riscurilor.....	25
8.2.	Cuantificarea in termeni economici si financiari a riscurilor de proiect.....	28
8.3.	Variantele identificate de repartitie a riscurilor intre parti.....	31
8.4.	Matricea preliminara de repartitie a riscurilor.....	34
IX.	Analiza economico-financiara.....	36
9.1.	Scopul analizei economico-financiare.....	37
9.2.	Analiza financiara.....	37
9.3.	Analiza Economica.....	40
9.4.	Intocmirea costului comparativ de referinta.....	43
9.5.	Determinarea structurii preliminare a concesiunii.....	45
9.6.	Analiza elementelor prevazute la art 14, alin 3 din HG867/2016.....	46
9.6.1.	Taxa pe valoarea adaugata.....	46
9.6.2.	Costuri suplimentare asociate finalizarii lucrarilor inainte de termenul contractual.....	46
9.6.3.	Costul reluării procedurii de atribuire a contractului de concesiune.....	46
9.6.4.	Venituri din refinantarea proiectului.....	46
9.6.5.	Costuri de monitorizare si administrare a proiectului.....	47
9.6.6.	Asigurari.....	47
9.6.7.	Rata de discountare.....	47
X.	Analiza riscului de operare - transferabilitate.....	47
XI.	Rezultatele studiului de fundamentare a deciziei de concesiune.....	48
XII.	Datele necesare stabilirii concesiunii.....	49

a.	Stabilirea valorii estimate a concesiunii.....	49
b.	Procedura recomandata de urmat.....	50
c.	Durata recomandata a concesiunii.....	51
d.	Valoarea redeventei.....	51
e.	Valoarea recomandata a sumelor de compensatie.....	51
f.	Analiza necesitatii obtinerii avizului Consiliului Concurentei.....	51

Acest document a fost elaborat de SPES CONSULTING SRL pentru a fi utilizat numai de catre Client, conform principiilor de consultanta general acceptate, a bugetului si a termenilor de referinta in legatura cu care s-a ajuns la un acord intre Centrul de Idei și Soluții Financiare si Client. Nicio terta parte nu poate utiliza in scop comercial informatii, date si analize din acest document fara un acord scris expres acordat anterior de catre Client si de catre Centrul de Idei și Soluții Financiare. Acordul Centrul de Idei și Soluții Financiare este obligatoriu pentru Informatiile si datele cu caracter conceptual, strategic, design, modul de structurare si prezentare, precum si analizele efectuate. Preluarea acestora de catre terte parti poate constitui concurenta neloiala, astfel cum a fost prevazuta de Art. 2 din Legea nr. 11/1991, in sensul ca poate produce pagube constand in restrangerea elementelor de unicitate si avantaj competitiv.

I. Preambul

Prezentul studiu de fundamentare are ca principal scop analiza deciziei de concesiune a serviciilor de administrare si operare a serviciului public de iluminat din ORASUL DARABANI, Judetul BOTOSANI, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

Astfel, studiul elaborat va analiza in principal necesitatea si oportunitatea realizarii optiunilor de exploatare a infrastructurii detinute de catre ORASUL DARABANI.

Studiul de fundamentare este destinat, in principal, comisiei de coordonare si supervizare pentru pregatirea si planificarea fiecarui contract de concesiune, prevazut la ART. 2 din HG 867/2016.

Cadrul legal de elaborare a studiului

Prezentul studiu de fundamentare a fost elaborat in concordanta cu urmatoarele acte normative:

- *LEGE Nr. 100/2016 din 19 mai 2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii – cu completarile si actualizarile ulterioare;*
- *HOTARARE Nr. 867/2016 din 16 noiembrie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii – cu completarile si actualizarile ulterioare;*
- *Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 230/2006 a iluminatului public, cu modificările și completările ulterioare;*
- *H.G. nr. 246/2006 privind aprobarea Strategiei Naționale pentru Accelerarea Dezvoltare a Serviciilor Comunitare de Utilități Publice;*
- *Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;*
- *Ordinul nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;*
- *Ordinul nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public.*
- *Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 39/2018 privind parteneriatul public-privat;*

- *Directiva 2014/23/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 26 februarie 2014 privind atribuirea contractelor de concesiune;*
- *DIRECTIVA 2014/24/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI din 26 februarie 2014 privind achizițiile publice si de abrogare a Directivei 2004/18/CE;*
- *DIRECTIVA 2004/18/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind coordonarea procedurilor de atribuire a contractelor de achizitii publice de lucrari, de bunuri si de servicii;*
- *Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal – cu completarile si actualizarile ulterioare;*
- *Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale;*
- *Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia;*
- *Legea nr. 287/2009 privind Codul civil;*
- *Legea nr. 31/1990 privind societatile;*
- *Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 77/2014 privind procedurile nationale in domeniul ajutorului de stat, precum si pentru modificarea si completarea Legii concurentei nr. 21/1996;*

II. Aspecte generale

2.1. Iluminatul public - necesitate și tendințe

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

Studiile efectuate pe plan mondial arată o îmbunătățire continuă a nivelului tehnic al instalațiilor de iluminat public. Creșterea nivelului de iluminare determină creșterea nivelului investițiilor și conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere.

Astfel, experiența unor țări vest europene arată că pe durata nopții riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare față de zi și cu o gravitate mult mai mare (numărul de morți de 5,4, iar numărul de răniți de 2,1 ori mai mare față de lumina naturală). Asigurarea unui iluminat corespunzător poate conduce la o reducere cu 30 % a numărului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile urbane, cu 45 % pe cele rurale și cu 30 % pentru autostrăzi. Totodată, iluminatul corespunzător al trotuarelor reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea încrederii populației pe timpul nopții.

Sistemele de iluminat stradal din țara noastră necesită încă eforturi importante pentru creșterea parametrilor lumino-tehnici, energetici și economici, pentru că, în general, nivelurile de luminanță și iluminare pe baza cărora sunt proiectate instalațiile actuale sunt reduse în raport cu normele europene, determinând o securitate scăzută a traficului rutier și a circulației pietonale.

Aglomerările urbane au presupus în epoca modernă prelungirea activităților diurne cu mult dincolo de apusul soarelui ca necesități și stil de viață. Dacă la asta se adaugă nevoia omului de a-și contempla continuu realizările este lesne de înțeles preocuparea pentru realizarea diverselor sisteme de iluminat public.

O dată cu creșterea în intensitate a traficului rutier, ceea ce a implicat și perfecționarea sistemelor de semnalizare, a apărut ca necesară o abordare serioasă și profesională a iluminatului public atât din partea specialiștilor cât și a edililor. Această activitate a realizat o conjuncție fericită cu eforturile instituțiilor preocupate de combaterea și diminuarea fenomenului infracțional.

O privire de ansamblu asupra conceptului de iluminat public ne ajută să înțelegem funcțiunile, arhitectura și costurile sale, ceea ce poate genera strategii și soluții în gestionarea întregului sistem.

Avantajele unui iluminat public de calitate sunt:

- Scăderea costurilor comunității
- reducerea accidentelor
- reducerea criminalității
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri orientare

- confort psihic și vizual

Raportul Comitetului European de Iluminat, CIE 99, evidențiază reducerea numărului de evenimente rutiere, în cazul unui iluminat corespunzător, cu:

- 30% pe drumuri urbane (trafic mixt)
- 45% pe drumuri rurale
- 30% pe autostrăzi

2.2. Iluminatul public în ORASUL DARABANI

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, sub reglementarea, conducerea, monitorizarea și controlul autorităților administrației publice locale din ORASUL DARABANI, reprezentând o parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a acestei unități administrativ-teritoriale.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public în ORASUL DARABANI 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;*
 - *optimizarea consumului de energie, în paralel cu îmbunătățirea calității iluminatului public din ORASUL DARABANI;*
 - *realizarea unui raport optim calitate/cost și a 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.*

Sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, aparate de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate în iluminatul public.

2.3. Prezentarea infrastructurii detinute de catre entitatea contractanta – bunuri de retur

Atentie:

- *castigatorul procedurii de delegare va avea dreptul sa execute lucrari (proiectare+executie) pentru modernizarea si extinderea sistemului existent, la cererea investitorului – exceptie in cazul in care finantarea este asigurata prin fonduri europene (caz in care se va organiza o licitatie de lucrari conform legislatiei achizitiilor publice).*
- *Beneficiarul are dreptul sa solicite lucrari de extindere modernizare a sistemului de iluminat public, lucrarile avand sa fie achitate esalonat.*
- *castigatorul procedurii de delegare va avea obligatia să întocmească documentația în vederea încheierii Contractului de folosință a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice – in termen de maxim 3 luni de la semnarea contractului de delegare;*
- **Iluminatul ornamental festiv de sarbatori Nu face obiectul acestei proceduri.**

Prin bunuri de retur se înțelege totalitatea bunurilor care au fost puse la dispoziția concesionarului de către entitatea contractantă, în scopul executării lucrărilor sau furnizării serviciilor care fac obiectul contractului de concesiune și care revin de plin drept, gratuit și libere de orice sarcini concedentului la încetarea contractului de concesiune.

Sistemul de iluminat public este compus din :

- puncte de aprindere și cutii de distribuție - din care se comandă și se alimentează cu energie electrică și sternal de iluminat public;
- rețeaua de alimentare cu energie electrică (aeriană sau subterană) - care asigură transportul energiei electrice de la punctele de aprindere și de la cutiile de distribuție la aparatele de iluminat;
- stâlpii de iluminat public;
- prelungiri (console) metalice - care asigură prinderea pe stâlp și orientarea aparatelor de iluminat față de carosabil;
- aparate de iluminat.

III. Fezabilitatea tehnică

3.1. Informații legale

Cadrul legal aplicabil este prevăzut de :

1. Legea nr. 51 din 8 martie 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice – republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Art. 8 alin. (3) lit. d): „În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile administrației publice locale adoptă hotărâri în legătură cu alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, punerea la dispoziție a sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora”.

Art. 22 alin. (1): „Gestiunea serviciilor de utilități publice reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciilor de utilități publice în scopul furnizării/prestării acestora în condițiile stabilite de autoritățile administrației publice locale.

(2) Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

a) gestiune directă;

b) gestiune delegată.

(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice”.

Articolul 28 alin. (2): „Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.”

Art. 28 alin. (21): „Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit, pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă”.

2. Legea nr. 230/2006 a iluminatului public, cu modificările și completările ulterioare

Articolul 16 alin. (1): „Gestiunea serviciului de iluminat public se realizează prin următoarele modalități:

a) gestiune directă;

b) gestiune delegată.

(2) Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public se face prin hotărâre a consiliilor locale, a Consiliului General al Municipiului București sau a asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz”.

Articolul 17 alin. (1): „Indiferent de forma de gestiune adoptată, în virtutea competențelor și atribuțiilor ce le revin potrivit legii, autoritățile administrației publice locale păstrează dreptul de a aproba, a supraveghea și a controla, după caz:

- 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 a 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.

(2) Activitățile specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune adoptată, se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile regulamentului propriu al serviciului de iluminat public și ale caietului de sarcini, elaborate și aprobate de consiliile locale, de Consiliul General al Municipiului București sau de asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, în baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public și a caietului de sarcini-cadru, elaborate de A.N.R.S.C. și aprobate prin ordin al președintelui acesteia.”

Articolul 18 alin. (1): „Gestiunea la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor sau al asociațiilor de dezvoltare comunitară a serviciului de iluminat public, respectiv exploatarea și funcționarea infrastructurii aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea indicatorilor de performanță, a nivelurilor de iluminare și luminanță prevăzute de normativele specifice domeniului și ținând seama de următoarele:

- a) mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- b) starea sistemului de iluminat public existent;
- c) posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.

(2) Propunerile de indicatori de performanță a serviciului de iluminat public, elaborate în conformitate cu prevederile art. 7, vor fi supuse unor consultări și dezbaterii publice în urma cărora se va adopta soluția optimă pentru comunitate.

(3) Consiliile locale, asociațiile de dezvoltare comunitară sau Consiliul General al Municipiului București, după caz, vor aproba indicatorii de performanță, cu respectarea prevederilor stabilite în acest scop în regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public și în caietul de sarcini-cadru, care au caracter minimal.

(4) Regulamentele proprii ale serviciului și caietele de sarcini trebuie să cuprindă prevederi prin care se stabilesc cel puțin următoarele:

- a) nivelurile de iluminat, pe zone caracteristice;
- b) indicatorii de performanță a serviciului;
- c) condițiile tehnice;
- d) infrastructura aferentă serviciului;
- e) raporturile operator-utilizator.”

Articolul 19 alin. (1) „În cazul gestiunii directe, autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea,

administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori definiți conform prevederilor Legii nr. 51/2006."

Concluzia 1: Din perspectiva legală, delegarea gestiunii serviciului public de iluminat al ORASUL DARABANI intruneste conditiile legale necesare.

3.2. Premisele tehnice ale serviciilor/lucrarilor necesare

Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din ORASUL DARABANI, care presupune urmatoarele obiective:

- *Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegatare ;*
- *Intocmirea documentatiei tehnice pentru realizarea tuturor lucrarilor de investitii conform legislatiei in vigoare – daca este cazul si beneficiarul solicita;*
- *Intreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public ;*
- *Modernizarea sistemului de iluminat public – daca este cazul si beneficiarul solicita;*
- *Optimizarea consumului de energie electrica pentru iluminatul public;*
- *Extinderea sistemului de iluminat public;*
- *Preluarea reclamatilor sistemului de iluminat public.*

Gestionarea si 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 exploatare 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 realizarea 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 performanță 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, operatorul va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;

- *informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor sau a reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.*

Concluzia 2: Din perspectiva tehnica si a tipurilor de servicii/lucrari identificate ca fiind necesare, delegarea gestiunii serviciului public de iluminat al ORASULUI DARABANI intruneste conditiile legale necesare.

3.3. Resursele necesare exploatarei si operarii

Pentru preluarea reclamatilor

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

Intreținere, mentenanță și monitorizarea sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradal, arhitectural) pe toată perioada contractului. Se va înființa o unitate de intervenție care să asigure asistenta tehnică.

Pentru personal minim – operatorul trebuie sa detina personal de specialitate, dupa cum urmeaza :

- 1 responsabil tehnic cu executia (RTE)- atestat in domeniul electric , conform Ordin ANRE nr. 11/2003
- 1 responsabil sau contract cu o firma care asigura protectia si securitatea muncii conform Ordin ANRE nr. 23/ 2013- art.37.
- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIA conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013
- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIB conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013
- 1 electricieni gr. IIB - autorizati ANRE conform Ordin nr. 11/2013
- 4 manevranti nacela – lucru la inaltime autorizati
- 2 electricieni autorizati pentru panouri solare

Conform Ordin ANRE nr. 23 /2013, Ordin ANRE nr. 11/2013, precum si instructiunile aferente H.G. nr. 34/2006 cu completarile si modificarile ulterioare este obligatorie atestarea si autorizarea persoanelor responsabile de indeplinirea contractului. Pentru personalul nominalizat cu indeplinirea contractului, se vor prezenta dupa caz urmatoarele documente: documente din care sa rezulte ca persoanele nominalizate sunt angajate ale ofertantului sau, dupa caz angajament de participare/ declaratie de disponibilitate al /ale persoanei / persoanelor responsabile pentru indeplinirea contractului (daca ofertantul nu are angajat astfel de persoana / persoane).;

Se va prezenta de catre fiecare ofertant in parte lista personalului utilizat pentru lucrarile de modernizare, extindere, intretinerea-mentinerea sistemului de iluminat public.

Pentru Utilaje

Ofertantii trebuie sa faca dovada detinerii (prin intermediul documentelor) a unei dotari minime (ce poate fi prezentata sub diverse forme: in proprietate/inchiriere/alte forme de detinere/ angajament de de punere la dispozitie) astfel cum aceasta este solicitata pentru clasa 2 de atribuire a licentelor pentru prestatorii de servicii de iluminat utilitati publice, prin Anexa 11 la H.G. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licentelor in domeniul serviciilor comunitare de utilitati publice , asa cum sunt acestea specificate si in caietul de sarcini, respectiv:

- *autospeciala cu brat ridicator telescopic cu operare la inaltime 16m – autorizata ISCIR- **min 1 buc***
- *Macara autorizata iscir - **min 1 buc***
- *Platforme de lucru la înălțime (nacela autorizata iscir) - **min 4 buc***
- *Autonacela 4x4 minim 16m inaltime autorizata ISCIR – **min 1 buc***
- *Miniexcavtor – **min 1 buc***
- *Laborator defectoscopie – **min 1 buc***

Se vor prezenta documente care atesta detinerea (dotare proprie/ inchiriere sau alte forme de punere la dispozitie) a echipamentelor tehnice, utilaje instalatiile si echipamentele tehnice declarate.

Pentru Autorizații și atestate

Ofertanții vor face dovada desfășurării activității pe baza licențelor eliberate de autoritățile de reglementare competente: ANRE (Atestate: B, C1A, C2A)

3.4. Concluzia fezabilitatii tehnice

Din analiza efectuata, consideram ca sunt intrunite premisele tehnice ce sustin delegarea serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI.

IV. Fezabilitatea economica si financiara

4.1. Optiunile economice ale atingerii obiectivelor

4.1.1. Identificarea opțiunilor

Pentru atingerea obiectivului vizat, acela de a administra în condiții de maximă eficiență infrastructura deținută, sunt posibile 2 scenarii/opțiuni:

- **Opțiunea 1:** administrarea și operarea acestuia de către personalul propriu al proprietarului infrastructurii – ORASUL DARABANI
- **Opțiunea 2:** administrarea și operarea acestuia de către o entitate terță selectată conform legislației în vigoare (contract servicii în baza L98/2016 sau contract delegare servicii conform L100/2016)

4.1.2. Analiza comparativă a opțiunilor

Analiza opțiunilor este necesară pentru a asigura fezabilitatea economică și financiară a modelului de urmat.

Analiza opțiunii 1: administrarea și operarea acestuia de către personalul propriu al proprietarului infrastructurii – ORASUL DARABANI.

Această opțiune presupune ca administrarea și operarea sistemului public de iluminat să fie de către personalul propriu al ORASULUI DARABANI.

La acest moment, această opțiune nu poate fi luată în calcul deoarece:

- ORASUL DARABANI nu deține resurse umane necesare asigurării cerințelor legale
- ORASUL DARABANI nu deține resurse financiare pentru achiziționarea tuturor resurselor materiale gestiunii acestui serviciu

Analiza opțiunii 2: administrarea și operarea acestuia de către o entitate terță selectată conform legislației în vigoare (contract servicii în baza L98/2016 sau contract delegare servicii conform L100/2016).

Avantajele opțiunii 2:

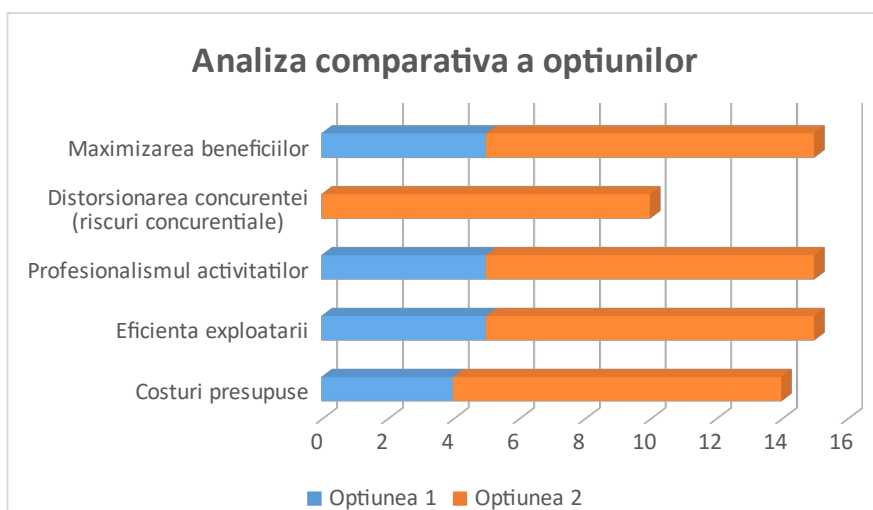
- Eficiența în exploatarea optimă a infrastructurii prin specialiști
- Economii de resurse prin apelarea la firme cu experiență în această activitate
- Exploatarea infrastructurii într-un mediu concurențial, de către un operator privat, fără riscul de a distorsiona concurența
- Posibilitatea maximizării beneficiilor economice obținute de către ORASUL DARABANI
- Posibilitatea impunerii unor obiective clare de atins prin contract

Dezavantajele opțiunii 2:

- *Timpul alocat (necesar) pentru realizarea unei selectii pentru un operator privat*

Analiza comparativa a optiunilor/scenariilor

Nr. crt.	Factor de comparatie	Optiunea 1	Optiunea 2
1	Costuri presupuse	4	10
2	Eficienta exploatarii	5	10
3	Profesionalismul activitatilor	5	10
4	Distorsionarea concurentei (riscuri concurentiale)	0	10
5	Maximizarea beneficiilor	5	10
0 minim	10 maxim	19	50



4.2. Costurile generate pe durata ciclului de viata

Estimarea costurile pe durata ciclului de viata s-a facut tinand cont de urmatoarele premise:

1. *Cele doua optiuni posibile – luate in calcul si detaliate mai sus*
2. *Durata de viata a infrastructurii*
3. *Tipurile de servicii si lucrari ce pot interveni*

Costurile generate in cazul delegarii sunt estimate in baza urmatorului algoritm:

A. Costuri de energia consumata:

Aceste costuri sunt comparate cu cele inregistrate de catre ORASUL DARABANI in perioada ultimilor 3 ani. Din aceste calcule a rezultat un cost cu energia consumata de aproximativ

300.000,00 lei cu TVA (media ultimilor 3 ani). De menționat este faptul ca acest cost va scăde în mod cert prin planul de investiții prevăzut.

B. Costurile cu înlocuirea/modernizarea/extinderea componentelor rețelei
Conform planului de investiții costurile : nu este cazul

C. Costurile de forță de muncă

Pentru desfasurarea contractului sunt necesare min următoarele resurse umane:

- 1 responsabil tehnic cu executia (RTE)- atestat în domeniul electric , conform Ordin ANRE nr. 11/2003
- 1 responsabil sau contract cu o firma care asigura protectia si securitatea muncii conform Ordin ANRE nr. 23/ 2013- art.37.
- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIA conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013
- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIB conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013
- 1 electricieni gr. IIB - autorizati ANRE conform Ordin nr. 11/2013
- 4 manevranti nacela – lucru la înaltime autorizati
- 2 electricieni autorizati pentru panouri solare

În conformitate cu cerințele minime necesare, așa cum sunt ele descrise mai sus, costurile estimate cu forma umană sunt de maxim 396.000,00 lei/an.

4.3. Veniturile generate pe durata ciclului de viață

1. Estimarea veniturilor pe durata ciclului de viață s-a făcut ținând cont de următoarele premise: Cele două opțiuni posibile – luate în calcul și detaliate mai sus
2. Durata de viață a infrastructurii
3. Tipurile de servicii și lucrări ce pot interveni

Veniturile generate în cazul de față pot fi estimate

- **Metoda 1:** plecând de la cheltuielile directe, cele indirecte și marja de profit. Având în vedere o marja a costurilor indirecte de 10% și o marja a profitului de 10% - rezultă ca valoarea veniturilor pe durata celor 5 ani sunt de **maxim 2.934.194,29 RON.**

Elemente de cost estimative	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Costuri personal	396.000,00				

		396.000,00	396.000,00	396.000,00	396.000,00
Costuri indirecte	44.000,47	44.000,47	44.000,47	44.000,47	44.000,47
Costuri amortizare investitiei	-	-	-	-	-
Costuri cu obiectele de inventar si consumabilele	44.004,71	44.004,71	44.004,71	44.004,71	44.004,71
Alte costuri	53.821,38	48.400,52	48.400,52	48.400,52	48.400,52
TOTAL	537.826,55	532.405,70	532.405,70	532.405,70	532.405,70
MARJA PROFIT 10%	53.782,66	53.240,57	53.240,57	53.240,57	53.240,57
TOTAL general	591.609,21	585.646,27	585.646,27	585.646,27	585.646,27
2.934.194,29 RON (suma maximala pentru 5 ani)					

- **Metoda 2:** plecand de la platile medii pe ultimii 3 ani
Conform evidentelor primariei, costurile pentru serviciile de intretinere/reparatii/interventii pentru intretinerea retelei de iluminat in ultimii 3 ani

Întreținere iluminat public – media anuala pe ultimii 3 ani a fost:

271.452 lei în anul 2020

470.298 lei în anul 2021

340.685 lei în anul 2022

= media anuala 340.685

Rezulta ca valoarea estimata medie pentru 5 ani (60 luni) este de 1.804.058,33 Ron fara TVA.

Din cele de mai sus, metoda nr. 1 nu este recomandata de catre elaboratorul studiului deoarece este pretabila unei retele stabile si modernizate si care are un plan de mentenanta clar si bine estimat – ceea ce nu este aplicabil in cazul de fata.

Astfel, elaboratorul recomanda varianta 2 – metoda 2 – valoarea estimata de aproximativ **1.800.000,00 RON**.

Valoarea estimata maximala a contractului de delegare a concesiunii este de intre 591.609,21 RON si 1.800.000,00 RON pentru 5 ani.

4.4. Concluzia fezabilitatii financiare– din perspectiva implementarii in regim de concesionare

Din perspectiva fezabilitatii economice a implementarii in regim de concesionare a delegarea a exploataarii Servicului Public de Iluminat al ORASULUI DARABANI, putem afirma ca sunt intrunate premisele financiare

V. Aspectele de mediu

În România, progresele realizate în ultimii ani sunt deosebite în aplicarea sistemelor moderne de iluminat pentru obținerea unui mediu luminos urban de nivel european, prin utilizarea exclusivă a lămpilor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune montate în aparate moderne de înaltă calitate atât pentru străzile principale, cât și pentru cele secundare.

Problema importantă la ora actuală în iluminatul urban din România este alegerea corectă a sursei de lumină cea mai modernă, cea mai adecvată vederii și cea mai eficientă din punct de vedere economic, evitând alte surse depășite tehnic, care nu fac altceva decât să degradeze mediul luminos.

Iluminatul public are implicații directe în protecția mediului prin mai mulți factori:

- ♣ *prin utilizarea eficientă a energiei – utilizarea de echipamente performante cu consumuri reduse de energie;*
- ♣ *prin utilizarea echipamentelor cu componente reciclabile;*
- ♣ *reducerea poluării luminoase prin orientarea aparatelor de iluminat spre suprafața căii de circulație.*

Iluminatul public și înfrumusețarea orașelor trebuie să contribuie la protejarea mediului înconjurător, să se încadreze în mediul înconjurător evidențiind elementele de identitate.

Protecția mediului constituie o obligație a autorităților administrației publice și locale, precum și a tuturor persoanelor fizice, juridice, statul recunoscând tuturor persoanelor dreptul la un mediu sănătos.

La executarea lucrărilor de plantare a stâlpilor, cât și în perioada de exploatare se vor respecta prevederile Legii 137/95 privind protecția așezărilor umane, protecția solului, protecția atmosferei, cap. 3, astfel că la organizarea de șantier, pe perioada de execuție a lucrării, se va încerca obținerea unui impact negativ minim asupra solului prin eliberarea terenului de pământul rezultat din săpătură. Lucrările de canalizare a cablurilor electrice subterane reprezintă suprafețe ocupate temporar, iar după astuparea șanțului se pot amenaja deasupra cablurilor zone verzi sau pavaje. După executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice și realizarea instalațiilor, pavajul sau spațiul verde afectat se va aduce la forma inițială. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor se vor respecta distanțele față de obiectivele de interes public.

Pe toată durata de viață a instalațiilor se vor respecta cerințele impuse prin SR EN ISO 14001.

Conform Legii 137/1995 executantul lucrării are următoarele obligații:

- să asigure sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor și proceselor tehnologice pentru protecția mediului;*
- să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;*
- deșeurile asfaltice rezultate în urma lucrărilor vor fi predate pe baza de contract firmelor autorizate. Acestea vor ridica deșeurile de la locul producerii imediat după încheierea lucrărilor;*
- după executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice și realizarea instalațiilor după caz pavajul sau spațiul verde se vor aduce la forma inițială;*
- se vor lua măsurile necesare pentru aducerea mediului înconjurător la condițiile impuse de legislația mediului, în vigoare.*

Protecția calității apei:

Procesul tehnologic, specific lucrărilor de canalizare subterană, nu are impact asupra apei.

Protecția aerului:

Tehnologia specifică execuției rețelelor electrice subterane nu conduce la poluarea aerului decât în măsura în care praful rezultat din spargeri și săpături reduce întrucâtva calitatea acestuia.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie.

Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Instalațiile proiectate nu produc zgomote sau vibrații.

Utilajele specifice transportului instalațiilor necesare pentru realizarea liniilor electrice nu vor staționa mult în zonă, timpul de staționare fiind doar cel pentru descărcarea materialelor, funcționarea acestora nedăunând zonei.

Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona.

Se va respecta programul de liniște legiferat, între 22.00 și 06.00.

Protecția împotriva radiațiilor

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni și animale.

Radiațiile electromagnetice produse nu au nivel semnificativ de impact asupra mediului.

Protecția solului și subsolului

Lucrările din prezentul proiect nu poluează mediul decât prin faptul că apare la pozarea subterană a cablului un aparat străin în sol (cable etanș, confecționat din materiale greu degradabile, decât în cazul distrugerii mantalei de protecție). Acest aparat este protejat prin tehnologia de lucru pentru acțiuni străine, conducând implicit și la protecția solului și subsolului.

După efectuarea lucrărilor, pe teren nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze accidental mediul, constructorul este obligat să refacă spațiile afectate, pământul rezultat din săpătură urmand a se depozita/împrăștia în spații special stabilite de către autoritățile locale.

Surplusul de pământ rezultat din săpătură va fi împrăștiat dacă este fertil, sau transportat în zona extravilană indicată de Consiliul Local, dacă este nefertil.

La terminarea lucrărilor de construcții se va urmări aducerea terenului la starea inițială.

Protecția ecosistemelor terestre:

Lucrările din prezentul proiect au un impact minim asupra ecosistemului terestru, mai ales că după pozarea cablurilor zona este adusă la starea inițială. Ecosistemul acvatic nu există în zona de lucru, deci nu este afectat.

Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public:

Se vor lua măsuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executării lucrărilor să fie minime. Se vor lua măsuri pentru reducerea oricăror efecte negative ale luminii asupra mediului (eliminarea poluării luminoase).

Gospodăria deșeurilor:

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (săpături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșeuri cum ar fi pământ, beton, ciment, asfalt, nisip. Aceste deșeuri sunt așezate pe măsura producerii lor în imediata apropiere a zonei de lucru, îngrădită cu panouri de protecție, fiind evacuate ritmic spre groapa de gunoi cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului.

Astfel, din punct de vedere al aspectelor de mediu, indiferent de forma de exploatare, efectele cu privire la implicațiile sociale pot fi considerate pozitive și susțin premisa contractului de concesiune a serviciilor de exploatare și operare.

VI. Aspectele sociale

Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de apreciere a nivelului civilizației dintr-o anumită regiune. Pe de altă parte, un iluminat public eficient conduce la scăderea riscurilor accidentelor rutiere, la scăderea numărului de agresiuni ale infractorilor asupra populației precum și la eficientizarea acțiunilor forțelor de ordine. El are rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul căilor rutiere,
- iluminarea zonelor rezidențiale,
- iluminatul zonelor comerciale,

- iluminatul zonelor de plimbare,
- iluminatul parcurilor și grădinilor,
- iluminatul clădirilor și monumentelor.

Iluminatul public trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranță a circulației, și de estetică arhitectonică, în următoarele condiții : - utilizarea rațională a energiei electrice,

- reducerea costului investițiilor,

- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalațiilor electrice de iluminat.

Astfel, din punct de vedere social, indiferent de forma de exploatare, efectele cu privire la implicațiile sociale pot fi considerate pozitive și susțin premisa contractului de concesiune a serviciilor de exploatare și operare.

VII. Aspectele instituționale

Una din caracteristicile concesiunii ca modalitate de realizare a unei investiții, spre deosebire de achizițiile publice, o reprezintă transferul, în întregime sau în cea mai mare parte, a riscurilor de exploatare de la autoritatea contractantă - concedent la concesionar, odată cu transmiterea dreptului de exploatare a investiției.

Astfel, avantajul alegerii concesiunii îl constituie, în afară de evitarea dificultăților generate de implementare a serviciului, și asumarea de către autoritatea contractantă a unor riscuri ulterioare realizării investiției.

7.1. Aspecte instituționale legate de calitatea actului de administrare

Această componentă derivă din mecanismele specifice fiecărui sector de activitate (bugetar și privat), legată de fisa postului, modul de supervizare al activității, și modul în care se reflectă performanța angajatului în remunerarea acestuia.

Din acest punct de vedere agentul economic privat va fi obligat prin relația contractuală cu Autoritatea contractantă să gestioneze activitatea într-un mod eficient, astfel încât să-și poată onora obligațiile contractuale legate de plata redeventei și să obțină și un minim de profit care să-i motiveze funcționarea.

Pe de altă parte un serviciu integrat în administrația locală, cu angajați bugetari, ar fi guvernat de mecanismele enunțate mai sus în care criteriile de performanță nu sunt bine

definite în fisa postului, supervizarea ar fi sporadică, dar salarizarea respectă cu strictețe, normele din Codul Muncii privind drepturile și salarizarea bugetarilor.

7.2. Aspecte instituționale legate de legalitatea activității unui UAT pe o piață concurențială

UAT-urile (în cazul nostru ORASUL DARABANI) trebuie să devină un garant al folosirii eficiente a resurselor publice și nucleul de coeziune al unei administrații eficiente și moderne, printr-un management orientat spre populația județului. UAT-urile, ca element de legătură între administrație, comunitatea locală și sectorul privat va fi promotorul și sustinatorul acțiunilor de dezvoltare locală.

ORASUL DARABANI nu are ca obiectiv desfasurarea de activități economice, atât prin statutul acordat de legislația în vigoare cât și ca derivat al poziției sale în sfera legislativului.

UAT-urile dețin resurse economice importante dar și instrumente de reglementare, care pot duce la denaturarea concurenței atunci când acestea activează pe o piață concurențială.

Acest aspect face ca concesionarea serviciului către un operator economic, legal selectat, să fie un element în favoarea promovării liberei concurenței și a principiului tratamentului egal și al nediscriminării economice.

VIII. Analiza de riscuri

8.1. Definirea riscurilor

Riscurile identificate sunt următoarele:

- A. Riscuri referitoare la locație*
- B. Riscuri de proiectare – vicii ascunse*
- C. Riscuri referitoare la construcție – vicii ascunse*
- D. Riscuri de finanțare a activității*
- E. Riscuri aferente cererii și veniturilor*
- F. Riscuri legislative/politice*
- G. Riscuri naturale*
- H. Riscurile etapei de pregătire/atribuire*
- I. Riscuri de operare și de întreținere*

A. Riscuri referitoare la locație

Această categorie de riscuri se referă la:

- *Locatia investitiei – amplasarea ei se afla pe raza ORASULUI DARABANI*
- *Proprietatea locatiei – detinerea terenului si a investitiei in domeniul public/privat al ORASULUI DARABANI*
- *Amplasarea fata de alte entitati si infrastructuri economice necesare unei activitati*
- *Amplasarea acestuia in zone protejate din punct de vedere al mediului*

B. Riscuri de constructie - proiectare – vicii ascunse

Riscurile proiectarii si constructiei pot avea ca natura vicii ascunse de executie si vicii ascunse de proiectare, dar si vicii ale evolutiei din punct de vedere al solutiilor tehnice avute in vedere.

Riscurile identificate sunt:

- *Riscul ca elemente constructive ale constructiei de aiba vicii ascunse de executie*
- *Riscul ca proiectarea sa aiba vicii ascunse, vicii cu efect direct in exploatarea la capacitate maxima/optima a infrastructurii*
- *Riscul ca solutiile tehnice si functionale (echipamente, circuite, facilitati) sa fie depreciate sau sa se deprecieze rapid*

C. Riscuri de finantare a activitatii

Din punct de vedere al finantarii activitatii sunt identificate urmatoarele riscuri:

- *Riscul evolutiei negative a rezultatelor sectorului energetic cu repercusiuni directe in incasarile necesare functionarii*
- *Modificarea costurilor creditarii cu efecte directe in activitatea operatorului*
- *Riscul de insolvabilitate*
- *Modificari ale sistemului de impozitare*

D. Riscuri aferente cererii, veniturilor, de operare si de intretinere

- *Riscul concurential – activitatile altor infrastructuri similare care ar putea afecta piata vizata*
- *Inrautatarea situatiei economice generale*
- *Riscul suportabilitatii tarifelor minime*

- *Publicitate adversa*
- *Riscul necesitatii efectuării unor chetuieli de reparații majore pentru continuarea activității*
- *Riscul defectării unor echipamente*
- *Riscul necesitatii unor investiții suport*
- *Riscul litigiilor*
- *Riscul securității bunurilor*
- *Riscul de asigurare*
- *Riscul de furnizare a utilitatilor*
- *Riscul capacității de management*
- *Riscul de cash-flow*

E. Riscuri legislative/politice

- *Schimbări legislative în domeniul pieței energiei*

F. Riscuri naturale

- *Situații de război – conflicte zonale*
- *Cutremur și alte evenimente naturale*
- *Terorism*
- *Forta majora*

G. Riscurile etapei de pregătire/atribuire

- *Riscul de pregătire*
- *Opoziția publică față de proiect*
- *Pregătirea necorespunzătoare a documentației de atribuire*
- *Semnarea contractului de concesiune*

8.2. Cuantificarea în termeni economici și financiari a riscurilor de proiect

TIPUL DE RISC	CUANTIFICARE ECONOMICA SI FINANCIARA				
	Profit	Costuri	Atractivitate	Bancabilitate	Efect proprietar

					(ORASUL DARABANI)
A. Riscuri referitoare la locatie					
- Locatia investitiei – amplasarea ei se afla pe raza ORASULUI DARABANI	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	neutru	neutru
- Proprietatea locatiei – detinerea terenului si a investiteii in domeniul public/privat al ORASULUI DARABANI	neutru	neutru	neutru	(-) bancabilitate	neutru
- Amplasarea fata de alte entitati si infrastructuri economice necesare unei activitati	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabilitate	neutru
- Amplasarea acestuia in zone protejate din punct de vedere al mediului	neutru	neutru	neutru	neutru	neutru
B. Riscuri de constructie - proiectare – vicii ascunse					
- Riscul ca elemente constructive ale constructiei sa aiba vicii ascunse de executie	neutru	neutru	neutru	neutru	neutru
- Riscul ca proiectarea sa aiba vicii ascunse, vicii cu efect direct in exploatarea la capacitate maxima/optima a infrastructurii	neutru	neutru	neutru	neutru	neutru
- Riscul ca solutiile tehnice si functionale	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate	neutru	neutru

<i>(echipamente, circuite, facilitati) sa fie depreciate sau sa se deprecieze rapid</i>			operator		
C. Riscuri de finantare a activitatii					
- <i>Riscul evolutiei negative a rezultatelor sectorului energetic</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	neutru	neutru
- <i>Modificarea costurilor creditarii cu efecte directe in activitatea operatorului</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	neutru	neutru
- <i>Riscul de insolvabilitate</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	neutru	riscul recuperării redevențelor
- <i>Modificari ale sistemului de impozitare</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	neutru	neutru
D. Riscuri aferente cererii, veniturilor, de operare si de intretinere					
- <i>Riscul concurential –</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabilitate	neutru
- <i>Inrautatarea situatiei economice generale</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabilitate	neutru
- <i>Schimbari in domeniul energetic</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabilitate	neutru
- <i>Riscul suportabilitatii tarifelor minime</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabilitate	neutru
- <i>Publicitate adversa</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabilitate	neutru
- <i>Riscul necesitatii efectuării unor</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate	(-) bancabil	neutru

<i>cheltuieli de reparatii majore pentru continuarea activitatii</i>			operator	itate	
- <i>Riscul defectarii unor echipamente</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Riscul necesitatii unor investitii suport</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Riscul litigiilor</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Riscul securitatii bunurilor</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Riscul de asigurare</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Riscul de furnizare a utilitatilor</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Riscul capacitatii de management</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Riscul de cash-flow</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
E. Riscuri legislative/politice					
- <i>Schimbări legislative in domeniul energetic</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
F. Riscuri naturale					
- <i>Situatii de razboi – conflicte zonale</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Cutremur si alte evenimente naturale</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabil itate	neutru
- <i>Terorism</i>	(-) profit	(+) costuri ale	(-)	(-)	neutru

	operator	operatorului	atractivitate operator	bancabilitate	
- <i>Forta majora</i>	(-) profit operator	(+) costuri ale operatorului	(-) atractivitate operator	(-) bancabilitate	neutru
G. Riscurile etapei de pregatire/atribuire					
- <i>Riscul de pregatire</i>	neutru	neutru	neutru	neutru	risc de intarziere si sanctiuni
- <i>Opozitia publica fata de proiect</i>	neutru	neutru	neutru	neutru	risc de intarziere
- <i>Pregatirea necorespunzatoare a documentatiei de atribuire</i>	neutru	neutru	neutru	neutru	risc de intarziere si sanctiuni
- <i>Semnarea contractului de concesiune</i>	neutru	neutru	neutru	neutru	risc de intarziere si sanctiuni

8.3. Variantele identificate de repartitie a riscurilor intre parti

Datorita naturii contractului, a cadrului legal de desfasurare a oricarui raport juridic, variantele identificate de preluare a riscului sunt:

TIPUL DE RISC	MODALITATE DE LUCRU		
	EXPLOATARE DE CATRE ORASUL DARABANI	EXPLOATARE PRIN CONCESIONARE	EXPLOATARE PRIN CONTRACT DE PRESTARI SERVICII
A. Riscuri referitoare la locatie			
- <i>Locatia investitiei – amplasarea</i>	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- <i>Amplasarea fata de alte entitati si infrastructuri economice necesare unei activitati</i>	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- <i>Amplasarea acestuia in</i>	riscul revine in	riscul revine in	riscul revine in

zone protejate din punct de vedere al mediului	totalitate ORASULUI DARABANI	totalitate concesionarului	totalitate ORASULUI DARABANI
B. Riscuri de constructie - proiectare – vicii ascunse			
- Riscul ca elemente constructive ale constructiei de aiba vicii ascunse de executie	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul ca proiectarea sa aiba vicii ascunse, vicii cu efect direct in exploatarea la capacitate maxima/optima a infrastructurii	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul ca solutiile tehnice si functionale (echipamente, circuite, facilitati) sa fie depreciate sau sa se deprecieze rapid	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
C. Riscuri de finantare a activitatii			
- Riscul evolutiei negative a rezultatelor sectorului energetic	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Modificarea costurilor creditarii cu efecte directe in activitatea operatorului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul de insolvabilitate	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Modificari ale sistemului de impozitare	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
D. Riscuri aferente cererii, veniturilor, de operare si de intretinere			

- Riscul concurențial –	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Inrautățirea situației economice generale	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Schimbări în domeniul energetic	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul suportabilității tarifelor minime	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Publicitate adversă	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul scaderii prețurilor	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul necesității efectuării unor chetuieli de reparații majore pentru continuarea activității	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul defectării unor echipamente	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul necesității unor investiții suport	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul litigiilor	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul securității bunurilor	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine în totalitate concesionarului	riscul revine în totalitate ORASULUI DARABANI

- Riscul de asigurare	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul de furnizare a utilitatilor	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul capacitatii de management	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Riscul de cash-flow	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
E. Riscuri legislative/politice			
- Schimbari legislative in domeniul energetic	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Schimbari legislative in domeniul serviciilor publice si energetice	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
F. Riscuri naturale			
- Situatii de razboi - conflicte zonale	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Cutremur si alte evenimente naturale	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Terorism	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Forta majora	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
G. Riscurile etapei de			

pregatire/atribuire			
- Riscul de pregatire	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Opozitia publica fata de proiect	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Pregatirea necorespunzatoare a documentatiei de atribuire	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Semnarea contractului de concesiune	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI

8.4. Matricea preliminară de repartitie a riscurilor

TIPUL DE RISC	EXPLOATARE PRIN CONCESIONARE
A. Riscuri referitoare la locatie	
- Locatia investitiei –	riscul revine in totalitate concesionarului
- Proprietatea locatiei – detinerea terenului si a investitiei in domeniul public/privat al ORASULUI DARABANI	riscul revine in totalitate concesionarului
- Amplasarea fata de alte entitati si infrastructuri economice necesare unei activitati	riscul revine in totalitate concesionarului
- Amplasarea acestuia in zone protejate din punct de vedere al mediului	riscul revine in totalitate concesionarului
B. Riscuri de constructie - proiectare – vicii ascunse	
- Riscul ca elemente constructive ale constructiei sa aiba vicii ascunse de executie	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul ca proiectarea sa aiba vicii ascunse, vicii cu efect direct in exploatarea la capacitate maxima/optima a infrastructurii	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul ca solutiile tehnice si functionale (echipamente, circuite, facilitati) sa fie depreciate sau sa se deprecieze rapid	riscul revine in totalitate concesionarului
C. Riscuri de finantare a activitatii	

- <i>Riscul evoluției negative a rezultatelor sectorului energetic și al serviciilor publice</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Modificarea costurilor creditării cu efecte directe în activitatea operatorului</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul de insolvabilitate</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Modificări ale sistemului de impozitare</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
D. Riscuri aferente cererii, veniturilor, de operare și de întreținere	
- <i>Riscul concurențial –</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Inrautățirea situației economice generale</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Schimbări în domeniul energetic și al serviciilor publice</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul suportabilității tarifelor minime</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Publicitate adversă</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul scăderii prețurilor</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul necesității efectuării unor chetuieli de reparații majore pentru continuarea activității</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul defectării unor echipamente</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul insolvabilității rezidenților</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul necesității unor investiții suport</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul litigiilor</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul securității bunurilor</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul de asigurare</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul de furnizare a utilitatilor</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul capacității de management</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul de cash-flow</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
E. Riscuri legislative/politice	

- Schimbari legislative in domeniul energetic	riscul revine in totalitate concesionarului
- Schimbari legislative in domeniul serviciilor publice	riscul revine in totalitate concesionarului
F. Riscuri naturale	
- Situatii de razboi – conflicte zonale	riscul revine in totalitate concesionarului
- Cutremur si alte evenimente naturale	riscul revine in totalitate concesionarului
- Terorism	riscul revine in totalitate concesionarului
- Forta majora	riscul revine in totalitate concesionarului
G. Riscurile etapei de pregatire/atribuire	
- Riscul de pregatire	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Opozitia publica fata de proiect	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Pregatirea necorespunzatoare a documentatiei de atribuire	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Semnarea contractului de concesiune	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
RAPORT DE DISTRIBUTIE A RSICURILOR	95%

In concluzie, rezulta in mod clar ca solutia care presupune repartizarea riscurilor intr-o mare masura catre entitatea terta este cea a concesiunii serviciilor de exploatare si operare.

IX. Analiza economico-financiara

9.1. Scopul analizei economico-financiare

Analiza isi propune evidentieze in primul rand daca proiectul este oportun din punct de vedere economic si contribuie la indeplinirea obiectivelor politicii regionale. In al doilea rand, lucrarea cerceteaza daca este necesara contributia finantarii publice pentru ca proiectul sa fie viabil din punct de vedere financiar sau daca aceasta este posibil a fi sustinut financiar de catre concesionar.

In realizarea analizei s-a urmarit in special cuantificarea monetara a tuturor impacturilor posibile, in scopul de a determina costurile si beneficiile proiectului si de a analiza daca

proiectul este oportun si merita pus in aplicare. Costurile si beneficiile au fost evaluate pe o baza diferentiala, luand in considerare diferenta dintre scenariul proiectului si un scenariu alternativ in afara proiectului. Impactul s-a evaluat in functie de obiectivele stabilite.

Analiza faptului daca proiectul «merita» executat s-a luat in urma calculului si valorii VNAE – Valoarea economica actuala neta a proiectului si a RIRE – Rata interna de rentabilitate Economica.

Analiza faptului daca proiectul «necesita» finantare s-a luat in urma calculului si valorii VNAF – Valoarea financiara actuala neta a proiectului si a RIRF – Rata interna de rentabilitate financiara.

9.2. Analiza financiara

Analiza financiara efectuata se bazeaza in principal pe analiza detaliata a fluxurilor de numerar. Mentionam ca analiza financiara este realizata la nivelul investitiei fara a tine cont de alte activitati ale operatorului/administratorului.

Prin analiza financiara s-a urmarit in special:

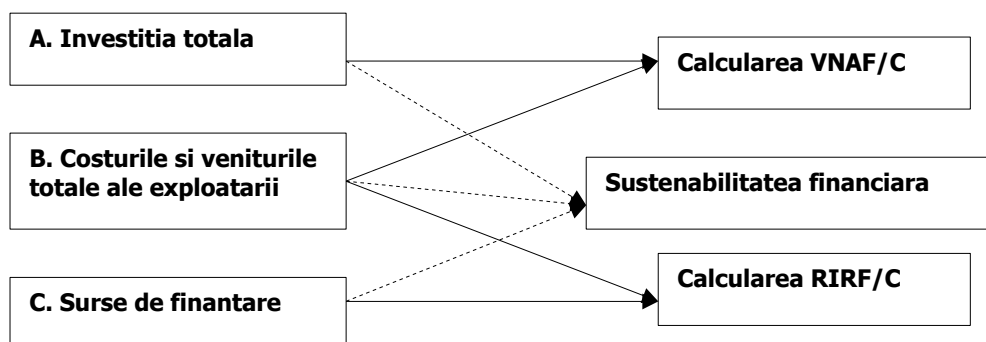
- profitabilitatea financiara a investitiei si a contributiei proprii investite in proiect determinata cu indicatorii VNAF/C (venitul net actualizat calculat la total valoare investitie) si RIRF/C (rata interna de rentabilitate calculata la total valoare investitie).

Pentru ca un proiect sa necesite interventie financiara din partea fondurilor publice, VNAF/C trebuie sa fie negativ, iar RIRF/C mai mica decat rata de actualizare ($RIRF/C < 4\%$).

Daca proiectul este sustenabil, VNAF/C este pozitiv iar RIRF/C este mai mare decat 4%.

- durabilitatea financiara a proiectului in conditiile interventiei sau lipsa interventiei financiare din partea fondurilor publice. Durabilitatea financiara a proiectului trebuie evaluata prin verificarea fluxului net de numerar cumulat (neactualizat). Acesta trebuie sa fie pozitiv in fiecare an al perioadei de analiza.

Structura analizei financiare:



Metoda utilizata in dezvoltarea analizei financiare este cea a “fluxurilor de numerar actualizat”. In aceasta metoda fluxurile non-monetare, cum ar fi amortizarea si provizioanele, nu sunt luate in considerare.

Perioada de referinta reprezinta numarul de ani pentru care sunt furnizate previziuni in analiza costuri-beneficii. In cazul nostru perioada de referinta este de 5 ani.

Calculul fluxurilor financiare

Fluxurile financiare implicate in cadrul proiectului sunt cele pe baza carora se efectueaza analiza financiara si cea economica. In principiu, fluxurile sunt generate de intrarile de numerar si iesirile de numerar.

Dimensionarea costurilor si Proiectiile iesirilor de numerar :

Elemente de cost estimative	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Costuri personal	396.000,00	396.000,00	396.000,00	396.000,00	396.000,00
Costuri indirecte	44.000,47	44.000,47	44.000,47	44.000,47	44.000,47
Costuri amortizare investitiei	-	-	-	-	-
Costuri cu obiectele de inventar si consumabilele	44.004,71	44.004,71	44.004,71	44.004,71	44.004,71
Alte costuri	53.821,38	48.400,52	48.400,52	48.400,52	48.400,52
TOTAL	537.826,55	532.405,70	532.405,70	532.405,70	532.405,70

Determinarea ratei de actualizare

Pentru actualizarea la zi a fluxurilor financiare și pentru calcularea valorii actualizate nete (VNAF), trebuie definită **rata actualizării** corespunzătoare.

Sunt mai multe cai practice și teoretice pentru estimarea ratei de referință care să fie utilizată pentru actualizare în analiza financiară.

Rata actualizării. Rata la care valorile viitoare sunt actualizate la zi. De obicei este aproximativ egală cu costul de oportunitate al capitalului. 1 euro investit la o rată anuală a scontului de 4% va fi $1+4\%=1,04$ după un an; $(1,04) \times (1,04) = 1,1025$ după doi ani; $1,05 \times (1,05) \times (1,05) = 1,157625$ după trei ani, etc. Valoarea economică actualizată a unui Euro care va fi cheltuit sau câștigat în doi ani este $1/1,1025=0,907029$; în trei ani $1/1,157625 = 0,863838$. Operația ultimă este inversul celei prezentate mai sus.

Rata de actualizare folosită în analiza financiară ar trebui să reflecte costul de oportunitate al capitalului pentru investitor. Aceasta poate fi considerată o rambursare anticipată pentru cel mai bun proiect alternativ.

Comisia recomandă aplicarea unei rate de actualizare financiare de 4% în termeni reali ca valoare orientativă pentru proiectele de investiții publice.

Calculul și analiza indicatorilor de performanță financiară specifici investiției

Rezultatele analizei financiare

Formulele pentru calculul VNAF, RIRF folosite sunt:

$$NPV(S) = S_0 / (1+i)^0 + S_1 / (1+i)^1 + S_2 / (1+i)^2 + \dots + S_n / (1+i)^n$$

$$RIR = r_{min} + (r_{min} + r_{max}) * [VNA(+) / (VNA(+) + |VNA(-)|)]$$

VANF/c	2447403,9948
RIRF/C	12%
Fluxul de numerar	0

9.3. Analiza Economica

Obiectivele si scopul analizei economice

Analiza economica evalueaza contributia proiectului la bunastarea economica a regiunii sau a tarii. Ea este efectuata in numele intregii societati (regiune sau tara) in locul doar al proprietarului infrastructurii ca in cazul analizei financiare.

Rezultatele analizei sunt reflectate in indicatorii: VNAE si RIRE. Sustenabilitatea economica a proiectului este data de existenta excendetului economic la finalul fiecărei perioade din anii de previziune.

Ipoteze si metode avute in vedere la elaborarea analizei cost-eficacitate

Realizarea analizei economice s-a facut plecand de la tabele analizei finciare pe baza carora s-au facut corectiile necesare. Aceste corectii au fost:

- **Corectii fiscale:** *se deduc taxele indirecte (de ex. TVA), subventiile si transferurile simple (de ex. plata contributiilor de asigurare sociala). Cu toate acestea, preturile trebuie sa includa taxele directe. De asemenea, daca anumite taxe indirecte/ subventii sunt destinate corectarii efectelor externe, atunci acestea trebuie sa fie incluse.*
- **Corectii pentru efectele externe:** *este posibil sa se genereze anumite impacturi care depasesc proiectul si afecteaza alti agenti economici fara a obtine vreo compensatie. Aceste efecte pot fi negative sau pozitive. Deoarece, prin definitie, efectele externe apar fara compensatii monetare, acestea nu vor fi prezente in analiza financiara si prin urmare trebuie sa fie estimate si evaluate.*
- **De la preturi de piata la preturi contabile (fictive):** *pe langa denaturarile fiscale si efectele externe, exista si alti factori ce pot indeparta preturile de echilibrul pietei competitive (respectiv eficiente): regimurile de monopol, barierele comerciale, regulamentele de lucru, informatiile incomplete, etc. In toate aceste cazuri, preturile de piata adoptate (respectiv financiare) sunt inselatoare; in schimb, trebuie sa se foloseasca preturi contabile (fictive), care reflecta costurile de oportunitate ale intrarilor si*

disponibilitatea consumatorilor de a plăti ieșirile. Preturile contabile se calculează prin aplicarea factorilor de conversie la preturile financiare.

Identificarea și cuantificarea beneficiilor economice generate de proiect

Beneficiul 1.

- Locuri de muncă create pe durata executiei – 0 locuri de muncă
- Locuri de muncă create pe durata exploatarei – 3 locuri de muncă

În cuantificarea acestui beneficiu plecam de la premisa că statul român cheltuie lunar suma de cca 1750 ron cu fiecare persoană neocupată (reduceri, ajutoare somaj, subvenții, etc)¹

Peste 400 de euro pe lună

COSTUL LUNAR CU UN ȘOMER CARE A AVUT UN SALARIU BRUT DE 1.881 DE LEI*

Taxe, impozite, contribuții	Valori minime (lei)	Taxe, impozite, contribuții	Valori minime (lei)
Indemnizația de șomaj	544	Fondul pentru accidente de muncă, boli profesionale (angajator)	3
Fondul de șomaj (angajat)	9	Contribuție pentru concedii și indemnizații (angajator)	16
Fondul de șomaj (angajator)	9	Fondul de garantare a creanțelor salariale (angajator)	5
CAS angajat	198	Comision ITM	5
CAS angajator	391	Total	1.750
CASS angajat	103		
CASS angajator	98		
Deducere personală (angajat)	140		
Impozit (angajat)	229		

* 1.881 lei este valoarea salariului mediu brut pe economie în octombrie 2009

SURSE: legislație, TaxHouse, bpv Grigorescu

Beneficiul 2.

- Beneficii economice rezultate pentru protecția mediului – **beneficiu greu de cuantificat monetar**
- Beneficii economice din creșterea calității serviciului de iluminat – **beneficiu greu de cuantificat monetar**

Identificarea și cuantificarea externalităților negative

Nu au fost identificate externalități negative cuantificabile monetar.

¹ <http://www.zf.ro/profesii/cat-ne-costa-desfiintarea-locurilor-de-munca-statul-pierde-5-000-de-euro-pe-an-cu-fiecare-somer-5303474> și informație confirmată de către TAXHouse - Anca Grigorescu, avocat partener în cadrul casei de avocatură bpv Grigorescu

Corectii fiscale si Conversia preturilor de piata

Din punct de vedere al corectiilor fiscale, singurele corectii care se impun sunt:

- *eliminarea TVA-ului din costurile de mentenanta cat si din investitie*
- *eliminarea costurilor cu avizele si taxele din investitie*
- *eliminarea costurilor cu diversele si neprevazutele din investitie*
- *eliminarea impozitului pe profit si dividendele*

Referitor la conversia preturilor de piata, in cazul nostru nu au fost incluse costuri (cu exceptia TVA-ului) ce ar trebuie sa fie corectate, in conformitate cu GHIDUL NATIONAL PRIVIND ANALIZA COST BENEFICIU, elaborat de JASPERS in colaborare cu Ministerul Economiei si Finantelor, disponibil la

http://discutii.mfinante.ro/static/10/Mfp/evaluare/GhidACB_RO.pdf.

Astfel, conform acestui ghid, nici una din categoriile enumerate nu se regasesc printre costurile proiectului.

Categorie de cost	Factor de conversie	Comentariu
Articole care se pot comercializa	1	
Articole care nu se pot comercializa	1	dacă nu se justifică altfel
Forța de muncă calificată	1	
Forța de muncă necalificată	SWRF	formula de calcul $(1-u) \times (1-t)$
Achiziția de teren	1	dacă nu se justifică altfel
Transferuri financiare	0	

Costurile si beneficiile care apar in diferite momente trebuie actualizate. Procesul de actualizare este efectuat, ca si in cazul analizei financiare, dupa determinarea tabelului pentru analiza cost-eficacitate.

Rata actualizarii in analiza proiectelor de investitii – rata actualizarii sociale incearca sa reflecte viziunea sociala asupra modului in care costurile si beneficiile viitoare trebuie evaluate in raport cu cele actuale. Ea poate diferi de rata actualizarii financiare in cazul in care piata capitalului este imperfecta (ceea ce se intampla intotdeauna in realitate).

Literatura teoretica si practica internationala prezinta o gama larga de abordari in interpretarea si alegerea valorii ratei actualizarii sociale care sa fie adoptata. Experienta internationala este foarte larga si a implicat diferite tari ca si organizatii internationale.

Cu toate acestea o rata a actualizării sociale europene de 4,5% poate avea justificări diferite și poate furniza un jalon standard pentru proiectele publice.

Rezultatele analizei economice:

VANE/c	1.516.535,97
IRRE/c	11,07%
rB /C	1,31

9.4. Intocmirea costului comparativ de referință

Costul comparativ de referință, denumit în continuare CCR, estimează un cost ipotetic la care se adaugă valoarea riscurilor, în cazul în care autoritatea contractantă ar realiza acest serviciu cu forțe și resurse financiare proprii.

Componentele de bază ale CCR sunt:

- a) costul primar de referință;*
- b) neutralitatea competitivă;*
- c) riscul transferabil;*
- d) riscul reținut.*

Costul primar de referință reprezintă costul de bază al serviciului în cazul soluției clasice de **achiziții publice**. Costul primar de referință include toate cheltuielile de capital, costurile directe și indirecte ale efectuării prestației pentru o durată egală cu durata concesiunii avută în vedere.

Neutralitatea competitivă reprezintă totalitatea avantajelor competitive nete ce s-ar putea genera printr-un proiect al autorității contractante și care sunt rezultate din natura proprietății publice. Aceasta componentă permite o cuantificare corectă și echitabilă a costurilor reale pentru realizarea serviciului cu resurse private.

Riscul transferabil reprezintă cuantificarea valorică a tuturor riscurilor ce urmează să fie preluate de concesionar.

Riscul reținut reprezintă cuantificarea valorică a tuturor riscurilor ce urmează să fie preluate de autoritatea contractantă.

CALCULUL - Identificarea și evaluarea riscurilor

În contextul CCR, riscul reflectă potențiale costuri suplimentare peste costul de bază presupus în costul primar de referință.

Riscurile identificate sunt:

A. Riscuri referitoare la locație

- Locația investiției – amplasarea ei
- Proprietatea locației – deținerea terenului și a investiției în domeniul public/privat al ORASULUI DARABANI
- Amplasarea față de alte entități și infrastructuri economice necesare unei activități
- Amplasarea acestora în zone protejate din punct de vedere al mediului

B. Riscuri de construcție - proiectare - vicii ascunse

- Riscul ca elemente constructive ale construcției de a avea vicii ascunse de execuție
- Riscul ca proiectarea să aibă vicii ascunse, vicii cu efect direct în exploatarea la capacitate maximă/optimală a infrastructurii
- Riscul ca soluțiile tehnice și funcționale (echipamente, circuite, facilități) să fie depreciate sau să se deprecieze rapid

C. Riscuri de finanțare a activității

- Riscul evoluției negative a rezultatelor sectorului energetic și a serviciilor publice
- Modificarea costurilor creditării cu efecte directe în activitatea operatorului
- Riscul de insolvabilitate
- Modificări ale sistemului de impozitare

D. Riscuri aferente cererii, veniturilor, de operare și de întreținere

- Riscul concurențial
- Înrăutățirea situației economice generale
- Schimbări în domeniul energetic și a serviciilor publice
- Riscul suportabilității tarifelor minime
- Publicitate adversă
- Riscul scaderii prețurilor chiriilor
- Riscul necesității efectuării unor cheltuieli de reparații majore pentru continuarea activității
- Riscul defectării unor echipamente
- Riscul insolvabilității rezidenților
- Riscul necesității unor investiții suport
- Riscul litigiilor
- Riscul securității bunurilor
- Riscul de asigurare
- Riscul de furnizare a utilitatilor

- *Riscul capacității de management*

- *Riscul de cash-flow*

E. Riscuri legislative/politice

- *Schimbări legislative în domeniul energetic*

- *Schimbări legislative în domeniul serviciilor publice*

F. Riscuri naturale

- *Situații de război – conflicte zonale*

- *Cutremur și alte evenimente naturale*

- *Terorism*

- *Forța majoră*

G. Riscurile etapei de pregătire/atribuire

- *Riscul de pregătire*

- *Opoziția publică față de proiect*

- *Pregătirea necorespunzătoare a documentației de atribuire*

- *Semnarea contractului de concesiune*

In conformitate cu registrul și inventarul riscurilor, acestea sunt preluate de către concesionar în proporție de 95%.

9.5. Determinarea structurii preliminare a concesiunii

Tinând cont de elementele identificate până în prezent:

- *Faptul că toate bunurile puse la dispoziția concesionarului sunt bunuri de retur;*
- *Faptul că din previziunile financiare și economice rezultă că **nu sunt** necesare preluarea unor riscuri financiare de către concedent prin efectuarea de plăți;*
- *Faptul că din previziunile financiare și economice rezultă că este suportabilă o redevență anuală de până la 2%;*
- *Faptul că riscurile sunt preluate de către concesionar în proporție de 95%;*

duc la concluzia că soluția potrivită este: concesionarea serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI este cea a concesionarii conform prevederilor L100/2016, fără plată nici unei sume de bani de către ORASULUI DARABANI pentru acoperirea costurilor sau riscurilor în favoarea concesionarului.

9.6. Analiza elementelor prevăzute la art 14, alin 3 din HG867/2016

9.6.1. Taxa pe valoarea adaugata

Contractul vizat este un contract de servicii – cu plata unei redevente – regimul fiscal al TVA-ului nu face obiectul analizei.

9.6.2. Costuri suplimentare asociate finalizarii lucrarilor inainte de termenul contractual

Contractul vizat este un contract de delegare– costurile suplimentare asociate finalizarii lucrarilor inainte de termenul contractual nu sunt specifice si nu se pot analiza.

9.6.3. Costul reluarii procedurii de atribuire a contractului de concesiune

Contractul vizat este un contract de delegarea – costul reluarii procedurii de atribuire a contractului de concesiune este estimat la cca 20 000 lei – ca fiind costuri directe si indirecte ce intervin datorita alocarii resurselor umane in procesul de atribuire a concesiunii.

9.6.4. Venituri din refinantarea proiectului

Contractul vizat este un contract de delegare– cu plata unei redevente – analiza veniturilor din refinantarea proiectului nu este specifica acestui tip de contract.

9.6.5. Costuri de monitorizare si administrare a proiectului

Contractul vizat este un contract de delegare – cu plata unei redevente – acest aspect presupune existenta unor costuri – sub forma costurilor cu resursele umane din cadrul ORASULUI DARABANI pentru supervizarea derularii contractului – costuri estimate anual la suma de 1200 lei brut.

9.6.6. Asigurari

Contractul vizat este un contract de delegare – cu plata unei redevente – costurile asigurarilor fiind o cheltuiala de exploatare ce revine concesionarului.

9.6.7. Rata de discountare

Rata de discountare utilizata in cadrul calculelor a fost de 4% pentru analiza financiara si de respectiv 4,5% pentru analiza economica. In orice calcul efectuat la elaborarea documentatiei de atribuire se recomanda pastrarea acestei rate de discountare.

X. Analiza riscului de operare - transferabilitate

Riscurile de operare sunt:

TIPUL DE RISC	EXPLOATARE PRIN CONCESIONARE
- Riscul concurential	riscul revine in totalitate concesionarului
- Inrautatarea situatiei economice generale	riscul revine in totalitate concesionarului
- Schimbari in domeniul energetic si al serviciilor publice	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul suportabilitatii tarifelor minime	riscul revine in totalitate concesionarului
- Publicitate adversa	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul necesitatii efectuarii unor chetuieli de reparatii majore pentru continuarea activitatii	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul defectarii unor echipamente	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul necesitatii unor investitii suport	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul litigiilor	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul securitatii bunurilor	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul de asigurare	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul de furnizare a utilitatilor	riscul revine in totalitate concesionarului
- Riscul capacitatii de management	riscul revine in totalitate concesionarului

- Riscul de cash-flow	riscul revine în totalitate concesionarului
-----------------------	--

Toate riscurile de operare sunt transferate în sarcina concesionarului, spre avantajul concedentului ORASUL DARABANI, în proporție de 100%.

XI. Rezultatele studiului de fundamentare a deciziei de concesionare

Rezultatele studiului de fundamentare elaborat sunt următoarele:

- Este justificată necesitatea și oportunitatea concesiunii prin delegare a serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI
- Proiectul este realizabil prin concesionarea serviciilor de administrare și operare prin delegare a serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI conform prevederilor L100/2016, fără plată nici unei sume de bani de către ORASULUI DARABANI pentru acoperirea costurilor sau riscurilor în favoarea concesionarului.
- proiectul răspunde cerințelor și politicilor entității contractante – în concordanță cu obiectivele stabilite la realizarea investiției
- au fost luate în considerare diverse alternative de realizare a proiectului:
 - opțiunea de a achiziționa conform L98/2016 servicii de administrare și operare prin delegare pe baza de contract – achiziții publice clasice (riscurile nu se transferă la prestator, acestea rămân în sarcina achizitorului ORASUL DARABANI)
 - opțiunea de a concesiona serviciile în baza L100/2016 (riscurile se transferă la concesionar în proporție de 95%)
- varianta de realizare a proiectului prin atribuirea unui contract de delegare este mai avantajoasă în raport cu varianta prin care proiectul este prevăzut a fi realizat prin atribuirea unui contract de achiziție publică
- proiectul nu beneficiază de susținere financiară din partea entității contractante ORASUL DARABANI

XII. Datele necesare stabilirii concesiunii

a. Stabilirea valorii estimate a concesiunii

- În conformitate cu prevederile **ART. 13 din Legea 100/2016**, valoarea unei concesiuni de lucrări sau a unei concesiuni de servicii este cifra totală de afaceri a concesionarului generată pe durata contractului, fără TVA, în schimbul lucrărilor și

serviciilor care fac obiectul concesiunii, precum și pentru bunurile accesorii acestor lucrări și servicii.

- *In conformitate cu prevederile **ART. 13 din Legea 100/2016** – valoarea estimată se calculează astfel:*

(1) Entitatea contractantă calculează valoarea estimată a concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii utilizând o metodă obiectivă ce trebuie specificată în documentația de atribuire, prin raportare, în special, la următoarele:

a) valoarea oricărei forme de opțiune sau de prelungire a duratei concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii;

b) venitul din achitarea onorariilor și a amenzilor de către utilizatorii lucrărilor/serviciilor, altele decât cele colectate în numele entității contractante;

c) plățile sau orice avantaje financiare, sub orice formă, efectuate de către entitatea contractantă sau de către orice altă entitate publică în favoarea concesionarului, inclusiv compensația pentru respectarea obligației de serviciu public și subvențiile publice de investiții;

d) valoarea granturilor sau a oricăror avantaje financiare, sub orice formă, primite de la terți pentru executarea concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii;

e) venitul din vânzarea oricăror active care fac parte din concesiunea de lucrări sau din concesiunea de servicii, cu respectarea prevederilor legale referitoare la regimul juridic al bunurilor proprietate publică;

f) valoarea tuturor bunurilor și serviciilor care sunt puse la dispoziția concesionarului de către entitățile contractante, cu condiția ca acestea să fie necesare pentru executarea lucrărilor sau furnizarea serviciilor;

g) orice premiu sau plată acordată candidaților/ofertanților.

Elementul 1- *durata estimată a concesiunii – 5 ani (+ opțiune maximă de prelungire 2,5 ani)*

Elementul 2 – valoarea cifrei de afaceri estimate pe durata celor 5 ani (+ optiune maxima de prelungire 2,5 ani)

Elementul 3 – valoarea tuturor bunurilor si serviciilor care sunt puse la dispozitia concesionarului de catre entitatile contractante, cu conditia ca acestea sa fie necesare pentru executarea lucrarilor sau furnizarea serviciilor

Astfel, valoarea estimata maximala a contractului de delegare a concesiunii este de intre 591.609,21 RON si 1.800.000,00 RON pentru 5 ani.

b. Procedura recomandata de urmat

In conformitate cu prevederile ART. 14 din HG 867/2016 "entitatea contractanta determina, pe baza analizei economico-financiare prevazute la art. 13, modul in care proiectul ar trebui realizat: fie printr-o concesiune, fie printr-un contract de achizitie publica."

*In urma studiului elaborat, se recomanda ca "proiectul" (delegarea gestiunii sistemului public de iluminata) se se faca **printr-o concesiune** in baza L100.2016.*

Totusi, in conformitate cu prevederile ART. 11 din Legea 100/2016,

- " (1) Procedurile de atribuire prevazute de prezenta lege se aplica concesiunilor de lucrari sau concesiunilor de servicii a caror valoare, fara TVA, este egala sau mai mare decat pragul valoric de 24.977.096 lei;
- (2) Concesiunile de lucrari sau concesiunile de servicii a caror valoare este mai mica decat pragul valoric prevazut la alin. (1) se atribuie, cu respectarea principiilor generale prevazute la art. 2 alin. (2), in conditiile si potrivit procedurilor reglementate prin normele metodologice de aplicare a prevederilor prezentei legi."

In conformitate cu prevederile ART. 73 din HG 867/2016,

- " In cazul prevazut la art. 11 alin. (2) din Lege, entitatea contractanta atribuie contractul de concesiune **prin aplicarea LICITATIEI DESCHISE**, conform prezentului paragraf."

Astfel, valoarea estimata maximala a contractului de delegare a concesiunii este de intre 591.609,21 RON si 1.800.000,00 RON pentru 5 ani, la care se va adauga valoarea bunurilor de retur, face ca procedura recomandata de urmat sa fie – LICITATIE DESCHISA.

c. Durata recomandată a concesiunii

*Durata recomandată pentru durata concesiunii este de **5 ani**.*

*Se poate avea în vedere opțiunea de prelungire (prin acordul partilor) cu maxim 50% din durata inițială a perioadei, adică o durată maximă de **7,5 ani**.*

d. Valoarea redevenței

Se recomandă obținerea unei redevențe de între 1% și maxim 2% anual din veniturile generate de calitatea de concesionar.

e. Valoarea recomandată a sumelor de compensație

În cazul în care operatorul nu ajunge anual la încasări de minim 50000 lei din operațiunile de întreținere, intervenție, extindere, modernizare, se propune o compensație anuală ce urmează a fi achitată de către ORASUL DARABANI în sumă de 5000 lei/an.

f. Analiza necesității obținerii avizului Consiliului Concurenței

În conformitate cu prevederile OUG nr. 77/2014 privind procedurile naționale din domeniul ajutorului de stat " Art. 52 alin. (2) - Contractele de delegare vor putea fi atribuite direct doar după obținerea avizului Consiliului Concurenței cu privire la respectarea prevederilor specifice din domeniul concurenței și al ajutorului de stat".

În condițiile în care prezenta delegare se face prin procedura simplificată, nu este necesar avizul Consiliului Concurenței.

Autoritatea contractantă: ORASUL DARABANI

Emis de: Comp. Achiziții publice

Nr. Data: .

Aprobat de: PRIMAR,

Data: .

STRATEGIA DE CONTRACTARE

Privind aplicarea procedurii simplificate pentru atribuirea contractului de concesiune având ca obiect: Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI

Tinând cont de prevederile art. 9 din HG nr. 867/2016, prezenta Strategie de contractare reprezintă un instrument de bază al autorității contractante, ORASUL DARABANI, privind documentarea deciziilor din etapa de planificare/pregătire a contractului de concesiune pentru: **Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI**

CPV: 50232100-1 Servicii de întreținere a iluminatului public (Rev.2)

Relația dintre obiectul, constrângerile asociate și complexitatea contractului și resursele disponibile la nivel de autoritate contractantă;

Necesitatea atribuirii contractului de concesiune având ca obiect Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI, are la bază Referatul de necesitate nr., . Caietul de sarcini (Anexa nr. 2 la HCL), Studiu de fundamentare (Anexa nr. 1 la HCL), Regulamentul serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI (Anexa nr. 1 la HCL), din partea Serviciului Unitatea Municipală pentru Monitorizarea Serviciilor comunitare de Utilități Publice.

În conformitate cu rezultatele studiului de fundamentare elaborate de prestatorul SC SPES CONSULTING SRL, este necesară organizarea unei proceduri de delegare prin concesiune a acestui serviciu creat pentru buna lui exploatare.

Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din ORASUL DARABANI, care presupune, conform Caietului de sarcini, următoarele obiective:

- Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegare;
- Întocmirea documentației tehnice pentru realizarea lucrărilor de investiții pentru modernizarea și extinderea SIP la solicitarea autorității contractante conform legislației în vigoare;
- Exploatarea, întreținerea, reviziile tehnice și reparațiile curente pentru menținerea continuă în funcțiune a sistemului de iluminat public, care se va face pentru:
 - iluminatul stradal-rutier;
 - iluminatul stradal-pietonal;

- iluminatul arhitectural;
- iluminatul ornamental;
- iluminatul ornamental festiv;
- Reabilitarea, modernizarea, eficientizarea si extinderea sistemului de iluminat public;
- Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători sau pentru alte evenimente, prin inchirierea/montarea/intretinerea/supravegherea/ demontarea echipamentelor ornamentale in baza preturilor din Propunerea financiara a operatorului delegat;
- Realizarea iluminatului temporar si asigurarea de asistenta tehnica de specialitate in iluminat pentru evenimente ocazionale;
- Conducerea si preluarea prin dispecer reclamatiiilor sistemului de iluminat public;
- Exploatarea si operarea propriu-zisa a serviciului de iluminat public, potrivit prevederilor contractuale.

Gestionarea si 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;
- conectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul permanent al calitatii serviciului de iluminat public prestat;
- intretinerea, revizia periodica, repararea curenta si programata a tuturor componentelor sistemului de iluminat public gestionate;
- mentinerea permanenta in stare de functionare potrivit indicatorilor de performanta asumati prin Regulamentul Sistemului de Iluminat Public delegat;
- reactualizarea permanenta a documentatiei tehnice si/sau completarea acesteia acolo unde lipseste, in vederea realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta a SIP;
- respectarea instructiunilor de exploatare a echipamentelor furnizorilor acestora;
- asigurarea functionarii instalatiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate;
- asigurarea respectarii instructiunilor/procedurilor inteme si actualizarea permanenta a documentatiei;
- respectarea Regulamentului serviciului de iluminat aprobat de autoritatea administratiei publice locale in conditiile legii;
- functionarea pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv permanent reducerea consumurilor energetice si a costurilor specifice de exploatare a serviciului de iluminat public;
- mentinerea capacitatilor de realizare a serviciului de iluminat public si de exploatare eficienta a acestuia, prin urmarirea sistematica a comportarii in timp a retelelor electrice, echipamentelor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- indeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificat in Regulamentul serviciului;
- dezvoltarea/modernizarea, in conditii de eficienta economica a sistemului de iluminat public, in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de catre consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;
- asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, cu personal calificat si in numar suficient, pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta aprobati prin Regulamentul serviciului, pentru serviciul de iluminat public prestat, pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii serviciului de iluminat public, cu privire la reglementarile noi ce privesc serviciul de iluminat public si modificariile survenite la actele normative din domeniu. In termen de 60 de zile calendaristice de la data incredintarii serviciului de iluminat public, va prezenta

autoritatii administratiei publice locale spre aprobare, un model de organizare a prestarii serviciului de iluminat public delegat.

- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor sau a reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Pentru atingerea obiectivului vizat, acela de a administra în condiții de maximă eficiență infrastructura deținută, sunt posibile 2 scenarii/opțiuni, conform Studiului de Fundamentare:

- **Opțiunea 1:** administrarea și operarea acestuia de către personalul propriu al proprietarului infrastructurii – ORASUL DARABANI
- **Opțiunea 2:** administrarea și operarea acestuia de către o entitate terță selectată conform legislației în vigoare (contract servicii în baza L98/2016 sau contract delegare servicii conform L100/2016)

Analiza opțiunilor este necesară pentru a asigura fezabilitatea economică și financiară a modelului de urmat.

Analiza opțiunii 1: administrarea și operarea acestuia de către personalul propriu al proprietarului infrastructurii – ORASUL DARABANI.

Această opțiune presupune ca administrarea și operarea sistemului public de iluminat să fie de către personalul propriu al ORASULUI DARABANI.

La acest moment, această opțiune nu poate fi luată în calcul deoarece:

- ORASUL DARABANI nu deține resurse umane necesare asigurării cerințelor legale
- ORASUL DARABANI nu deține resurse financiare pentru achiziționarea tuturor resurselor materiale gestiunii acestui serviciu

Analiza opțiunii 2: administrarea și operarea acestuia de către o entitate terță selectată conform legislației în vigoare (contract servicii în baza L98/2016 sau contract delegare servicii conform L100/2016).

Avantajele opțiunii 2:

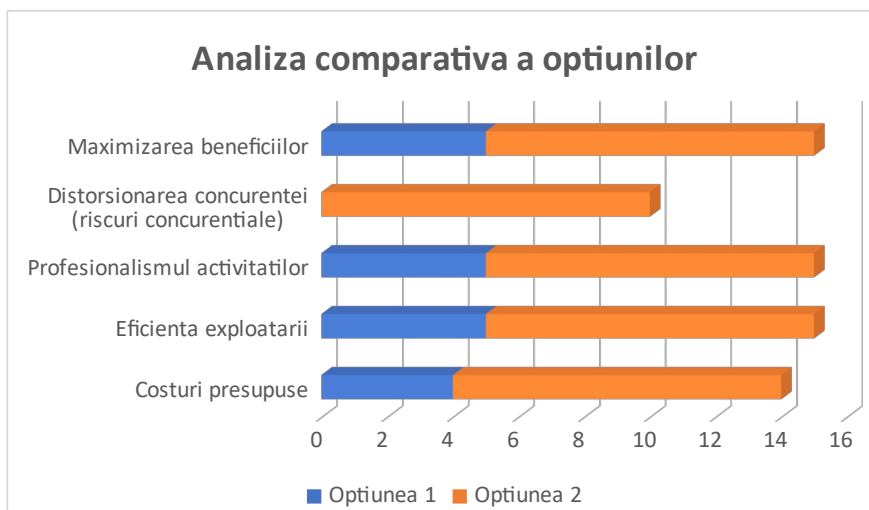
- Eficiența în exploatarea optimă a infrastructurii prin specialiști
- Economii de resurse prin apelarea la firme cu experiență în această activitate
- Exploatarea infrastructurii într-un mediu concurențial, de către un operator privat, fără riscul de a distorsiona concurența
- Posibilitatea maximizării beneficiilor economice obținute de către ORASUL DARABANI
- Posibilitatea impunerii unor obiective clare de atins prin contract
-

Dezavantajele opțiunii 2:

- Timpul alocat (necesar) pentru realizarea unei selecții pentru un operator privat

Analiza comparativă a opțiunilor/scenariilor

Nr. crt.	Factor de comparație	Opțiune a 1	Opțiune a 2
1	Costuri presupuse	4	10
2	Eficiența exploatarei	5	10
3	Profesionalismul activităților	5	10
4	Distorsionarea concurenței (riscuri concurențiale)	0	10
5	Maximizarea beneficiilor	5	10
0 minim	10 maxim	19	50



Pentru toate cele de mai sus, A.C. nu are capacitatea tehnica si operationala, nu detine resursele tehnice si umane, iar exploatarea acestui serviciu de catre ORASUL DARABANI este neeconomica.

Concluzie: In urma Studiului de Fundamentare intocmit, se recomanda ca "proiectul" (delegarea gestiunii sistemului public de iluminata) sa se faca printr-o concesiune in baza Legii nr. 100/2016. Din perspectiva tehnica si a tipurilor de servicii/lucrari identificate ca fiind necesare, delegarea gestiunii serviciului public de iluminat al ORASULUI DARABANI intruneste conditiile legale necesare.

Resursele disponibile la nivel de autoritate contractantă pentru derularea activităților din etapele procesului de achiziție publică sunt următoarele:

- Responsabil achiziții – 1(Presedinte cu drept de vot comisie de evaluare);
- Membrii ai comisiei de evaluare – 4;
- Membrii de rezervă ai comisiei de evaluare – 5;

Serviciul Achizitii propune emiterea unei Dispozitii pentru numirea comisiei de evaluare a ofertelor pentru atribuirea contractului de concesiune avand ca obiect: Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI.

Achizitia este prevazuta in cadrul Programului Anual al Achizitiilor Publice pentru anul 2024 la pozitia nr. 4 in PAAP- ul UAT ORASUL DARABANI.

b) Contractul de concesiune propus, durata contractului și modalitatea de îndeplinire a acestuia

Conform Studiului de Fundamentare s-a concluzionat ca delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI sa se faca prin incheierea unui contract de concesiune, in baza Legii nr. 100/2016.

Durata contractului: Durata contractului va fi de 5 ani, cu posibilitatea de prelungire de maxim 2,5 ani.

c) mecanismele de plată în cadrul contractului, alocarea riscurilor în cadrul acestuia, măsuri de gestionare a riscurilor, stabilirea penalităților pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă a obligațiilor contractuale;

Fondurile necesare pentru desfasurarea acestor activitati vor fi cuprinse in Bugetul General al ORASULUI DARABANI la cap.70.02 ,Titlu 20, Art. 20.30.30.

Mecanismele de plata, stabilirea penalităților pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă a obligațiilor contractuale

- Tarifele/Prețurile pe care Concesionarul are dreptul să le aplice la Data de începere a Contractului, pentru activitățile prevăzute la Cap.II, defalcate pe categorii de lucrări.
- Neachitarea facturii de către Concedent în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la serviciul de registratură al acestuia, atrage penalități de întârziere, în cuantum de 0,1%/pe zi de întârziere.
- Decontarea serviciilor prestate se va face lunar, pe baza facturilor emise de Concesionar, însoțite de situațiile de lucrări întocmite distinct pe fiecare tip de activitate, confirmate și acceptate la plată de către Concedent. Situațiile de lucrări vor fi întocmite conform fișelor de lucru zilnice.
- în cazul apariției unor motive obiectiv justificate, în temeiul articolului 7 alin. (1) din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, termenul de plată prevăzut la alin. (3) se prelungește până la maximum 60 de zile calendaristice.
- Plata serviciilor executate se va efectua de către Concedent în termen de 30 de zile calendaristice de la data înregistrării facturii la Concedent.
- Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifice serviciilor delegate și cu respectarea prevederilor legilor speciale. Tarifele practicate și formulele de actualizare a acestora se vor stabili cu respectarea Ordinului A.N.R.S.C. nr. 77 din 14 martie 2007, prin acte adiționale la prezentul Contract.
- Factura va cuprinde elementele de identificare, cantitățile facturate, prețul/tarifal aplicat.
- Soluționarea oricăror dispute legate de Tarif se face conform prevederilor ART. 20 („Litigii”) din prezentul Contract. Până la soluționare vor fi aplicate Tarifele în vigoare, iar în urma soluționării disputei, noile Tarife aprobate conform Legii, vor intra în vigoare în luna imediat următoare.
- Lucrările de extindere și modernizare ale sistemului de iluminat public se pot factura și plăti eșalonat în rate lunare egale până la finalizarea contractului.
- Plata redevenței se face anual, până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior.
- în cazul în care Concesionarul nu efectuează plata redevenței datorată Concedentului în termenul prevăzut la alin. (1), Concesionarul va plăti majorări de întârziere egale cu nivelul celor datorate pentru neplata la termen a obligațiilor fiscale.
- Neplata redevenței de către Concesionar în termen de 90 (nouăzeci) de Zile de la data scadenței, conferă Concedentului dreptul de a considera Contractul reziliat de plin drept fără a fi nevoie de nici o altă formalitate sau de intervenția unei instanțe judecătorești. Concesionarul va rămâne obligat și după rezilierea Contractului la plata Redevenței datorate până la Data încetării Contractului, precum și la plata majorărilor de întârziere calculate potrivit lit. b) din prezentul Articol.
- Momentul efectuării plății se consideră a fi ziua în care contul Concedentului deschis la Trezoreria ORASULUI DARABANI este creditat cu suma reprezentând tranșa anuală de plată.
- Redevența plătită se face venit la bugetul ORASULUI DARABANI.
- Nerespectarea de către părțile contractante, în tot sau în parte, a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de concesiune atrage răspunderea contractuală a părții aflate în culpă;

- În situația în care concesionarul ignoră sistematic prevederile contractului de concesiune, abandonează sau întrerupe activitățile legate de realizarea obiectului concesiunii, precum și a oricăror altor situații care conduc la nerealizarea obiectului concesiunii, se aplică sancțiunea decăderii din drepturi a acestuia;
- Decăderea din drepturi a concesionarului echivalează cu rezilierea contractului, fără punere în întârziere și fără vreo altă formalitate. Decăderea din drepturi obligă pe concesionar la acoperirea prejudiciilor suportate de concedent;
- în cazul în care, activitățile concesionarului, legate de realizarea obiectului concesiunii nu pot fi realizate datorită atitudinii culpabile a concedentului, acesta din urmă va fi obligat să-l despăgubească pe concesionar, corespunzător prejudiciului adus;
- Dacă stabilirea cuantumului prejudiciului cauzat concedentului sau concesionarului, după caz, și stabilirea unei drepte și echitabile despăgubiri nu pot fi realizabile pe cale amiabilă, va fi sesizată instanța de judecată competentă.
- În cazul în care, din vina sa exclusivă, concesionarul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, atunci concedentul este îndreptățit de a deduce, ca penalități, o sumă echivalentă cu 1% / zi din valoarea lucrărilor neexecutate, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.
- Prezentul contract de concesiune încetează:
 - o prin acordul părților;
 - o de plin drept, în situația în care concesionarului i se retrage licența de operator al serviciului public delegat, sau în cazul în care aceasta nu a fost prelungită la expirarea termenului pentru care a fost acordată;
 - o la expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
 - o în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către concedent, cu plata prestațiilor executate de concesionar și care au fost recepționate și neachitate la momentul în care intervine încetarea contractului de concesiune;
 - o nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de concesiune și de a pretinde plata de daune-interese;
 - o la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a bunului concesionat sau în cazul imposibilității obiective a concesionarului de a-l exploata, prin reîntare, fără plata nici unei despăgubiri;
 - o în caz de intrare în faliment a concesionarului.

Alocarea riscurilor și măsuri de gestionare a acestora, astfel cum acestea au fost prezentate în caietul de sarcini, sunt:

Riscuri identificate de către autoritatea contractantă

Principalele riscuri identificate de către autoritatea contractantă, precum și măsurile de gestionare a acestor riscuri, sunt prezentate în continuare.

Categoria de risc	Descriere	Consecințe	Asumare integrală de către UAT	Împărțire egală a riscurilor între UAT și Operator	Asumare integrală de către Operator
Riscuri de planificare și proiectare					
Infrastructura existentă de iluminat (reabilitare/modernizare)	Infrastructură de iluminat neadecvată cerințelor actuale atât naționale cât și europene.	Majorarea costurilor de prestare a serviciului datorate infrastructurii învechite sau amortizării costurilor investiționale în situația de modernizare sau reabilitare a infrastructurii.		X	
Dotarea tehnică neadecvată a operatorului	În situația în care modul de atribuire a gestiunii serviciului se realizează prin gestiune delegată, către un operator autorizat, trebuie să se acorde o mare atenție dotării tehnice și cu personal specializat, necesare pentru prestarea serviciului, în condiții de siguranță.	Dotarea tehnică neadecvată a operatorului poate conduce la scăderea drastică a calității serviciului prestat, a eficienței, eficacității și economicității, serviciului de iluminat public și la prestarea acestuia cu anumite costuri supradimensionate în vederea asigurării continuității în exploatare.		X	
Dreptul de proprietate asupra infrastructurii	Posibilitatea de apariție a unor costuri suplimentare ca urmare a utilizării sau a necesității de achiziționare a unor stâlpi, care fac parte din SIP, dar nu se află în patrimoniul ORASUL DARABANI.	Majorarea costurilor de prestare a serviciului de iluminat public.		X	

Aprobări	În situația necesității apariției de nevoi de extindere a sistemului de iluminat, pot apărea blocaje, dacă nu sunt obținute toate aprobările necesare.	Întârzieri în începerea sau finalizarea proiectelor de investiții în sistemul de iluminat public ce conduc, ulterior, la majorarea costurilor investiționale.	X		
Patrimoniu cultural	Creșterea costurilor investiționale în cazul unui proiect de extindere a sistemului de iluminat, în situația descoperii unor situri arheologice sau în cazul apariției unor situații ce pot afecta patrimonial cultural național.	Costuri și timp de implementare peste cele prevăzute în proiect ce conduc la costuri suplimentare ale investiției.		X	
Descoperirea de alte rețele edilitare	Lipsa unui GIS la nivelul teritorial poate genera, în cazul unui proiect de extindere a sistemului de iluminat public, situații conflictuale cu alți operatori de rețele.	Costuri suplimentare și timp de implementare peste cele prevăzute în proiect.	X		
Utilizarea de materiale de slabă calitate	Creșterea costurilor investiționale sau de operare ca urmare a utilizării unor materiale de calitate inferioară.	Creșterea costurilor de operare/investiționale și în anumite situații, apariția unor blocaje în furnizarea serviciului, pe anumite perioade de timp.			X
Riscuri de întreținere și operare					
Furnizarea utilităților	Întârzieri în plata furnizorului de energie electrică sau de deconectare de la rețeaua de energie electrică.	Apariția unor blocaje în prestarea serviciului de iluminat public.	X		

Creșterea costurilor cu forța de muncă	Creșteri neprevăzute a costurilor cu forța de muncă ca urmare a deciziilor de ordin politic sau alte situații de conjunctură.	Creșterea costurilor totale ale operatorului.		X	
Costuri de întreținere mai mari decât cele previzionate	Depășirea costurilor de întreținere față de cele planificate în BVC (planificat).	Creșterea costurilor totale ale operatorului.		X	
Riscuri de disponibilitate	Apariția unor evenimente neprevăzute ce pot duce la întreruperea furnizării serviciului de iluminat public pe anumite perioade de timp.	Întreruperi în prestarea serviciului.	X		
Veniturile operatorului și cererea aferentă					
Condiții extreme ale mediului economic general	Crize economice neprevăzute la nivel internațional ce pot avea efecte puternice asupra echilibrului financiar al operatorului.	Diminuare a veniturilor operatorului ca urmare a unor dezechilibre economice puternice atât la nivel internațional cât și la nivel național.		X	
Condiții nefavorabile ale mediului economic pe plan local	Capacitatea scăzută de finanțare a serviciului din partea ORASUL DARABANI.	Diminuarea veniturilor operatorului, ca urmare a scăderii capacității de susținere a serviciului din punct de vedere financiar de către ORASUL DARABANI.		X	
Inflația	Un nivel neprevăzut al inflației.	Afectarea echilibrului financiar al operatorului.		X	
Riscuri financiare					

Finanțare suplimentară	Este necesară o finanțare suplimentară pentru anumite costuri neprevăzute, în vederea asigurării continuității serviciului.	În conformitate cu RSIP și cu normele legate de ajutorul de stat trebuie stabilite situațiile în care pot fi acordate finanțări suplimentare de la bugetul local pentru asigurarea continuității serviciului.	X		
Indisponibilitatea ORASUL DARABANI de a finanța serviciul de întreținere a iluminatului public.	ORASUL DARABANI nu mai are capacitatea financiară de a suporta serviciul pentru asigurarea unui nivel corespunzător de calitate a serviciului.	Pot apărea anumite blocaje în prestarea serviciului sau calitatea acestuia pe termen lung, bugetul local nu are resurse suficiente pentru finanțarea iluminatului public la nivel corespunzător.	X		
Modificarea dobânzilor bancare	Variațiile dobânzilor pot influența pozitiv sau negativ valoarea finanțărilor prin credite asumate de operatorul de iluminat public.	Creșterea sau diminuarea costurilor cu creditele angajate de operator.			X
Risc legal și de politică a ORASUL DARABANI					
Schimbări legislative generale	Legi, ordonanțe, reglementări care afectează prestarea serviciului față de condițiile actuale.	Exigențe noi asupra modalității de prestare a serviciului.		X	
Schimbări politice	Anumite schimbări la nivel politic ce pot influența eficiență, eficacitate și economicitatea serviciului de iluminat public.	Modificarea cadrului general de prestare a serviciului de iluminat public.		X	
Forță majoră	Evenimentele de forță majoră vor fi definite în RSIP sau în contractul de delegare a serviciului de iluminat public, după caz.	În cazul manifestării unui eveniment de forță majoră, pot apărea anumite sistări temporare în prestarea serviciului.		X	
Riscuri legate de performanța operatorului în prestarea serviciului					

Eficiența utilizării fondurilor publice	Fundamentarea cheltuielilor din fonduri publice fără o analiză a indicatorilor de performanță, cu efect asupra creșterii eficienței utilizării fondurilor publice.	Utilizarea inefficientă a fondurilor bugetului local ca rezultat al costurilor ridicate ale operatorului delegat, în condițiile în care serviciul public de iluminat nu se autofinanțează.		X	
Costuri unitare supraevaluate	Neutilizarea unor limite maxime de costuri unitare pe tipuri de operațiuni.	Creșterea costurilor unitare ce rezulta din creșterea costurilor totale ale operatorului.			X
Lipsa definirii și delimitării clare a activităților din cadrul serviciului	În cadrul serviciului de utilitati publică, lucrările sau operațiunile realizate nu sunt clar definite și descrise, în vederea delimitării acestora.	Alocarea arbitrară a costurilor pe activități în cadrul serviciului public de iluminat.	X		
Externalizarea activităților din cadrul serviciului de utilitate publică	Externalizare serviciului de iluminat public, fara o fundamentare pe baza de strategii, politici, calcule de eficiență și de economicitate sau studii comparative, pot produce implicații majore asupra bugetului local.	Externalizarea anumitor activități fără o fundamentare riguroasă, poate duce la creșterea costurilor sau scăderea calității serviciului public de iluminat.			X
Creșterea costurilor ca urmare a subcontractării serviciului unor intermediari(subcontractanti)	Lipsa unor politici și strategii clare privind contractarea și aprovizionarea cu materiale de la producători direcți și limitarea intermediarilor prin restricționarea subcontractării.	Creșterea costurilor de intretinere ale operatorului serviciului de iluminat delegat.	X		

Decontarea din bugetul local a unor prețuri supraevaluate și mărite artificial pentru iluminatul public delegat.	Acest fapt este consecința lipsei concurenței reale între firmele participante la procesul de achiziție publică, a subcontractării lucrărilor și a serviciilor, existența unor verigi intermediare între beneficiar și producători.	Utilizarea inefficientă a fondurilor bugetului local ca rezultat a costurilor ridicate al operatorului, în condițiile în care serviciul public de iluminat nu se autofinanțează.		X	
--	---	--	--	---	--

Ofertantii pot opta în oferta depusa pentru preluarea riscurilor așa cum sunt ele prevăzute în matricea de mai sus sau pentru preluarea și a unor riscuri prevăzute în sarcina delegatarului din matricea riscurilor. Riscurile suplimentare preluate din matricea riscurilor vor fi nominalizate concret de către ofertanți. Pentru fiecare risc suplimentar preluat, ofertantii vor justifica în oferta lor motivat și credibil cu argumente, posibilitatea administrării riscului preluat pe toată perioada valabilității contractului de delegare, astfel încât, serviciul de iluminat public să funcționeze în mod continuu și în siguranță în timp ce utilizatorii acestuia să nu fie afectați.

d) justificările privind determinarea valorii estimate a contractului/acordului-cadru, precum și orice alte elemente legate de obținerea de beneficii pentru entitatea contractantă și/sau îndeplinirea obiectivelor comunicate la nivelul sectorului administrației publice în care activează entitatea contractantă;

Stabilirea valorii estimate a concesiunii

- În conformitate cu prevederile **ART. 12 din Legea 100/2016**, valoarea unei concesiuni de lucrări sau a unei concesiuni de servicii este cifra totală de afaceri a concesionarului generată pe durata contractului, fără TVA, în schimbul lucrărilor și serviciilor care fac obiectul concesiunii, precum și pentru bunurile accesorii acestor lucrări și servicii.
- În conformitate cu prevederile **ART. 13 din Legea 100/2016** – valoarea estimată se calculează astfel:

(1) Entitatea contractantă calculează valoarea estimată a concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii utilizând o metodă obiectivă ce trebuie specificată în documentația de atribuire, prin raportare, în special, la următoarele:

a) valoarea oricărei forme de opțiune sau de prelungire a duratei concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii;

b) venitul din achitarea onorariilor și a amenzilor de către utilizatorii lucrărilor/serviciilor, altele decât cele colectate în numele entității contractante;

c) plățile sau orice avantaje financiare, sub orice formă, efectuate de către entitatea contractantă sau de către orice altă entitate publică în favoarea concesionarului, inclusiv compensația pentru respectarea obligației de serviciu public și subvențiile publice de investiții;

d) valoarea granturilor sau a oricăror avantaje financiare, sub orice formă, primite de la terți pentru executarea concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii;

e) venitul din vânzarea oricăror active care fac parte din concesiunea de lucrări sau din concesiunea de servicii, cu respectarea prevederilor legale referitoare la regimul juridic al bunurilor proprietate publică;

f) valoarea tuturor bunurilor și serviciilor care sunt puse la dispoziția concesionarului de către entitățile contractante, cu condiția ca acestea să fie necesare pentru executarea lucrărilor sau furnizarea serviciilor;

g) orice premiu sau plată acordată candidaților/ofertanților.

Elementul 1- durata estimată a concesiunii – 5 ani (+ opțiune maximă de prelungire 2,5 ani)

Elementul 2 – valoarea cifrei de afaceri estimate pe durata celor 5 ani (+ optiune maxima de prelungire 2,5 ani)

Elementul 3 – valoarea tuturor bunurilor si serviciilor care sunt puse la dispozitia concesionarului de catre entitatile contractante, cu conditia ca acestea sa fie necesare pentru executarea lucrarilor sau furnizarea serviciilor

Veniturile generate in cazul de fata, conform Studiului de Fundamentare, pot fi estimate

1. Estimarea veniturilor pe durata ciclului de viata s-a facut tinand cont de urmatoarele premise: Cele doua optiuni posibile – luate in calcul si detaliate mai sus
2. Durata de viata a infrastructurii
3. Tipurile de servicii si lucrari ce pot interveni

Veniturile generate in cazul de fata pot fi estimate

- **Metoda 1:** plecand de la cheltuielile directe, cele indirecte si marja de profit. Avand in vedere o marja a costurilor indirecte de 10% si o marja a profitului de 10% - rezulta ca valoarea veniturilor pe durata celor 5 ani sunt de **maxim 2.934.194,29 RON.**

Elemente de cost estimative	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Costuri personal	396.000,00	396.000,00	396.000,00	396.000,00	396.000,00
Costuri indirecte	44.000,47	44.000,47	44.000,47	44.000,47	44.000,47
Costuri amortizare investitiei	-	-	-	-	-
Costuri cu obiectele de inventar si consumabilele	44.004,71	44.004,71	44.004,71	44.004,71	44.004,71
Alte costuri	53.821,38	48.400,52	48.400,52	48.400,52	48.400,52
TOTAL	537.826,55	532.405,70	532.405,70	532.405,70	532.405,70
MARJA PROFIT 10%	53.782,66	53.240,57	53.240,57	53.240,57	53.240,57
TOTAL general	591.609,21	585.646,27	585.646,27	585.646,27	585.646,27
	2.934.194,29 RON (suma maximala pentru 5 ani)				

- **Metoda 2:** plecand de la platile medii pe ultimii 3 ani

Conform evidentelor primariei, costurile pentru serviciile de intretinere/reparatii/interventii pentru intretinerea retelei de iluminat in ultimii 3 ani

Întreținere iluminat public – media anuala pe ultimii 3 ani a fost:

271.452 lei în anul 2020

470.298 lei în anul 2021

340.685 lei în anul 2022

= media anuala 340.685

Rezulta ca valoarea estimata medie pentru 5 ani (60 luni) este de 1.804.058,33 Ron fara TVA.

Din cele de mai sus, metoda nr. 1 nu este recomandată de către elaboratorul studiului deoarece este pretabilă unei rețele stabile și modernizate și care are un plan de mentenanță clar și bine estimat – ceea ce nu este aplicabil în cazul de față.

Astfel, elaboratorul recomandă varianta 2 – metoda 2 – valoarea estimată de aproximativ **1.800.000,00 RON**.

e) Justificările privind alegerea procedurii de atribuire în situațiile prevăzute la art. 50 alin. (2) din Lege și, după caz, decizia de a reduce termenele în condițiile Legii;

Astfel, valoarea estimată maximală a contractului de delegare a concesiunii este de între 591.609,21 RON și 1.800.000,00 RON pentru 5 ani, la care se va adăuga valoarea bunurilor de retur, face ca procedura recomandată de urmat să fie – LICITATIE DESCHISA.

f) Criteriile de calificare și selecție ce urmează a fi utilizate și caracteristicile pieței căreia se adresează concesiunea;

a) Situația personală a operatorilor economici, inclusiv cerințele referitoare la înscrierea în registrul comerțului sau al profesiei

Cerința 1: Ofertanții, terții sustinatori și subcontractanții nu trebuie să se regasească în situațiile prevăzute la art. 79, 80 și 81 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Modalitate de îndeplinire:

- Documentele justificative solicitate atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului sustinator, care probează îndeplinirea cerințelor:

1. Declarația prin care ofertantul certifică faptul că nu se încadrează la prevederile art. 79 din Legea nr. 100/2016 – Formular nr. 11 anexat

2. Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 80 din Legea nr. 100/2016 – Formular nr. 12 anexat

3. Declarația privind neîncadrarea la prevederile art. 81 din Legea nr. 100/2016 – Formular nr. 13 anexat

4. Declarația privind neîncadrarea la prevederile art. 44 din Legea nr. 100/2016 – Formularul 14 anexat

5. certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentării, pentru sediul principal, iar pentru sediile secundare/punctele de lucru, o declarație pe propria răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate;

6. cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic sau al celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC/actul constitutiv;

7. După caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 80 alin. (5), art. 81 alin. (2), art. 84 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;

8. Alte documente edificatoare, după caz

Ofertanții străini vor prezenta orice documente edificatoare echivalente, eliberate de autorități competente din țara de origine sau din țara în care ofertantul este stabilit, prin care să dovedească îndeplinirea cerinței nr.1. În conformitate cu prevederile art.82 alin.4 din Legea nr.100/2016, *“În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor prevăzute la alin. (1) sau respectivele documente nu vizează toate situațiile prevăzute la art. 79-81, autoritatea contractantă va accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație*

autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare ori a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.”

În cazul ofertanților persoane juridice/fizice straine documentele vor fi transmise în limba în care au fost emise, în original, copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul” însoțite de o traducere autorizată a acestora în limba română.

Justificare: Cerința este în conformitate cu prevederile art. 79, 80, 81 și 82 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Cerința 2. Ofertanții, terții sustinatori și subcontractanții nu trebuie să se regasească în situațiile prevăzute la art. 43 și 44 din Legea 100/2016

Modalitatea de îndeplinire:

Se va depune Declarație pe propria răspundere privind evitarea conflictului de interese (Formular nr. 11 anexat) în original și semnată cu semnătură olografă. Aceasta declarație va fi completată atât de ofertant, ofertant asociat, cât și de subcontractant și de tertul sustinator (daca este cazul).

Justificare: Cerința este în conformitate cu prevederile art. 43 și 44 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante –în organizarea, derularea și finalizarea procedurii de achiziție publică, sunt:

Documentele justificative care probează și susțin îndeplinirea cerințelor de calificare se vor depune, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor.

b) Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Informații și/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

- Operatorii economici ce depun oferta trebuie să prezinte documente relevante care să dovedească forma de înregistrare și, după caz, de atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, în conformitate cu cerințele legale din țara în care este stabilit operatorul economic.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

A. Persoane juridice/fizice române: ofertantul va prezenta certificat constatator eliberat de Ministerul Justiției – Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte obiectul de activitate, denumirea completă, sediul, persoanele autorizate/administratorii; informațiile cuprinse în acestea trebuie să fie reale/actuale la termenul limită de depunere a ofertelor. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC/ORC.

B. Persoanele juridice/fizice străine : Ofertantul trebuie să prezinte documente care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident. Se vor prezenta traduceri autorizate în limba română ale acestor documente.

În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte aceste documente. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/valide la data prezentării acestuia.

În cazul operatorilor economici ce participă în comun la procedura de atribuire, fiecare membru al asocierii trebuie să facă dovada că, pentru partea din contract pe care o realizează, are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC/ORC.

Justificare: Autoritatea contractantă dorește, prin stabilirea acestei condiții, să selecteze acei ofertanți care desfășoară activitate în mod legal (conform legislației în vigoare), într-o formă

economica recunoscuta de legislatia statului in care acesta functioneaza. Existenta obiectului de activitate, certifica faptul ca potentialul ofertant isi desfasoara activitatea in conformitate cu legislatia comerciala.

Autoritatea contractanta, potrivit art 31, alin.(1) din HG nr. 867/2016 are dreptul de a solicita oricarui operator economic sa prezinte documente relevante care sa dovedeasca forma de inregistrare si, dupa caz, de atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional, in conformitate cu cerintele legale din tara in care este stabilit operatorul economic

- Licență emisă de ANRSC minim clasa III pentru activitățile specifice serviciului care fac obiectul contractului (in cazul in care operatorul economic dispune de aceasta) sau „Declarație pe propria răspundere prin care operatorii economici isi asuma obligația ca, in cazul in care oferta este declarata castigatoare, sa obțină eliberarea licenței A.N.R.S.C. minim clasa III în termen de maxim 90 de zile de la data semnării contractului de delegare a gestiunii, pentru activitatile specifice serviciului care fac obiectul contractului” conform prevederilor art. 49 alin.(3) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice.

Daca in tara de origine nu exista prevederi legale referitoare la declaratia pe proprie raspundere, o declaratie autentica data in fata unui notar, a unei autoritati administrative sau judiciare sau a unei asociatii profesionale care are competente in acest sens.

Justificare:

In conformitate cu Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice. Cerinta privind licenta ANRSC este solicitata in baza art. 49, alin.(3) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice. Astfel am solicitat aceasta cerinta pentru a ne asigura ca potentialul prestator dispune de licenta care sa ii permita sa execute serviciile prevazute in documentatie. Cerinta a fost formulata în conformitate cu art.75 alin. (1) si (3) din Legea nr.100/2016, privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii si art. 31 alin (2) din HG 867/2016 privind normele de aplicare a Legii 100/2016

Astfel am solicitat aceste cerinte pentru a ne asigura ca potentialul prestator dispune de licente și atestate care sa ii permita sa execute serviciile prevazute în documentatie.

- Atestatul A.N.R.E. tip minim C1A si C2A in conformitate cu Ordinul nr. 134 din 15 decembrie 2021 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice.

Persoanele juridice straine trebuie sa prezinte documente care dovedesc detinerea atestatului A.N.R.E. sau echivalent, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident. Se vor prezenta traduceri autorizate in limba romana ale acestor documente.

Ofertantii si eventualii asociati, tertii sustinatori si subcontractantii trebuie sa prezinte atestatului A.N.R.E., cu conditia ca acestea sa execute partea din contract pentru care este solicitat atestatul/documente echivalente.

Justificare:

Cerinta a fost formulata avand in vedere prevederile Caietului de sarcini (cap.6 – Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public, cap. 8.1.1. – Conditii generale si cap. 8.1.2.3 – Pentru Autorizatii si atestate) privind necesitatea detinerii acestor tipuri de atestate. In conformitate cu art.75 alin. (1) si (3) din Legea nr.100/2016, privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii si art. 31 alin (2) din HG 867/2016 privind normele de aplicare a Legii 100/2016, pentru a ne asigura că ofertanții au capacitatea profesionala de a presta serviciile /executa lucrarile, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini si din Studiu de fundamentare. Atestatele A.N.R.E. tip minim C1A si C2A se solicita in conformitate cu art. 9 alin.(1) lit. i), lit. k) din Ordinul nr. 134 din 15 decembrie 2021, cat si art. 9 alin. (4) din Ordinul nr. 134 din 15 decembrie 2021 care prevede „Tipurile de atestate prevăzute la alin. (1) lit. e), g), h), k), l), n), p) și q) includ și competențe privind efectuarea de lucrări de mentenanță la corpurile de iluminat stradal pietonal și rutier, temporar festiv și ornamental sau ornamental festiv, racordate la instalațiile electrice publice, în condițiile atestatului deținut, ale

Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006, cu completările ulterioare, precum și ale altor reglementări aplicabile.”.

Astfel am solicitat aceste cerințe pentru a ne asigura că potențialul prestator dispune de atestate care să îi permită să execute serviciile prevăzute în documentație.

c) Capacitatea economică și financiară

- nu e cazul

d) Capacitatea tehnică și/sau profesională

Cerința nr.1 - Experiența similară

Ofertantul trebuie să facă dovada că a realizat/prestat și că a dus la bun sfârșit în ultimii 3 ani, raportați la data-limită de depunere a ofertelor, în cadrul a maxim 3 contracte, a căror valoare totală cumulată fără TVA este mai mare sau cel puțin egală cu 1.800.000,00 lei fără TVA, servicii similare de aceeași natură și complexitate cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit. Prin “servicii similare de aceeași natură și complexitate cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit” se înțelege: servicii de întreținere/mentenanță/reparații/modernizare/extindere a sistemului de iluminat sau servicii de delegare a gestiunii iluminatului public sau alte servicii de aceeași natură și complexitate sau superioare din punct de vedere al complexității și/sau scopului.

(Se acceptă însumarea valorilor aferente serviciilor similare în cadrul a maximum 3 contracte. Aceasta valoare trebuie să reprezinte numai partea prestată de operatorul economic ofertant, în cazul în care a participat într-o asocieră sau ca subcontractant).

În cazul în care mai mulți operatori economici participă în comun la procedura de atribuire, îndeplinirea criteriilor privind capacitatea tehnică și profesională se demonstrează prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor grupului, iar aceștia vor răspunde în mod solidar pentru realizarea contractului de achiziție publică.

Ultimii 3 ani vor fi calculați până la data limită de depunere a ofertelor cu mențiunea că modul de calcul al perioadei nu va fi afectat de eventualele decalări ale termenului limită prevăzut în anunțul de participare.

Modalitatea de îndeplinire:

Se va completa Declarație pe propria răspundere de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire cu informațiile ce descriu nivelul lor de experiență, prin raportare la contractele executate în trecut, corespunzător cerințelor autorității contractante.

La nivelul Declarației pe propria răspundere trebuie precizate de către ofertanți informații cum ar fi: numărul și data contractului invocat drept experiență similară, beneficiarul acestuia și datele sale de contact, data și numărul documentului de recepție, precum și ponderea și/sau activitățile pentru care a fost responsabil, inclusiv calitatea pe care acesta a avut-o în derularea contractului, respectiv ofertant unic, asociat sau subcontractant, împreună cu valoarea acestora, fără TVA.

Documentele justificative care probează și susțin îndeplinirea cerințelor de calificare se vor depune, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul 1 în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor.

Note:

1) Certificările vor fi emise sau contrasemnate de beneficiar (autoritate contractantă sau client privat). Intra în categoria documentelor reprezentând certificări de bună execuție procese verbale de recepție /recomandări /documente constatatoare sau alte documente similare în măsura în care acestea sunt emise sau contrasemnate de beneficiar și furnizează toate informațiile solicitate pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței de calificare privind experiența similară.

2) Documentele edificatoare vor fi prezentate în copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”. Persoanele juridice străine vor prezenta certificatele/documentele edificatoare în copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul” însoțite de traducere autorizată în limba română.

3) Pentru calcul echivalenței, în cazul în care valoarea este exprimată în altă valută, se va aplica cursul comunicat de BNR pentru fiecare an în parte.

Justificare: cerinta este in acord cu prevederile art. 75, alin.(1) din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrari si servicii si art. 35, alin.(2), lit. c) din HG 867/2016. Autoritatea contractanta vrea sa se asigure ca ofertantii au mai prestat servicii similare și altor beneficiari îndeplinindu-și cu succes contractele atribuite, precum și confirmarea experientei si seriozitatii acestor ofertanți. Prin aceasta cerinta vrem sa ne asiguram ca ofertantul are experienta in derularea contractului. Consideram ca daca un operator economic a prestat servicii similare cu cele ce fac obiectul prezentei proceduri, acest fapt reprezinta pentru noi o garantie a faptului ca eventualul ofertant are pregatirea tehnica, profesionala, logistica, organizatorica necesara indeplinirii in bune conditii tehnice, cantitative, calitative si la termen a unor astfel de prestari de servicii. Considera ca prin acceptarea indeplinirii cerintei de experienta prin raportare la maximum 3 contracte, nu sunt incalcate principiile care stau la baza atribuirii contractelor de concesiune.

Cerinta 2-Informatii privind subcontractantii

Ofertantul va completa lista cuprinzand subcontractantii, cu precizarea exacta a partilor din contract care urmeaza a fi indeplinite de acestia si exprimarea procentuala a acestor parti.

Subcontractantii nominalizati nu trebuie sa se regasesca in situatiile de excludere prevazute la art.79, art. 80, art.81 din Legea 100/2016 in legatura cu subcontractantii propusi.

În cazul în care este identificată o situație de excludere, autoritatea contractantă solicită ofertantului să înlocuiască subcontractantul în legătură cu care a rezultat în urma verificării că se află în această situație.

În scopul verificării existenței unei situații de excludere prevăzute la art. 79-81, subcontractantul completează declarația pe propria răspundere, precizând că nu se află în niciuna dintre situațiile ce atrag excluderea din procedura de atribuire.

În cazul în care din informațiile și documentele prezentate nu rezultă că subcontractantul propus are capacitatea tehnică și profesională necesară pentru partea/părțile din contract pe care acesta urmează să le îndeplinească efectiv, autoritatea contractantă respinge subcontractantul propus și solicită ofertantului înlocuirea acestuia și prezentarea unui alt subcontractant propus care să aibă capacitatea tehnică și profesională necesară pentru partea/părțile din contract pe care acesta urmează să le îndeplinească efectiv.

Ofertantul a carei oferta a fost declarata castigatoare are obligatia de a prezenta contractul incheiat cu subcontractantul nominalizat in oferta, inaintea semnarii contractului de concesiune cu achizitorul, cu specificarea concreta a activitatilor in exprimare fizica-valorica.

Pe parcursul derularii contractului, contractantul nu are dreptul de a inlocui subcontractantii nominalizati in oferta fara acceptul autoritatii contractante, iar eventuala inlocuire a acestora nu trebuie sa reprezinte o modificare substantiala a contractului.

Modalitatea de indeplinire

Se va prezenta de catre toti ofertantii o data cu depunerea ofertei daca este cazul si acordul de subcontractare (Formular nr. 7anexat).

Cerinta 3: Informatii despre asociere

In cazul unei asocieri, operatorul economic are obligatia de a prezenta acordul de asociere.

In cazul asocierii, operatorul economic va prezenta angajamentul cu toti asociatii prin care isi asuma raspunderea colectiva si solidara pentru indeplinirea contractului.

Modalitatea de indeplinire:

Ofertantul va depune acordul de asociere odata cu oferta (Formular nr 6 anexat).

Cerinta 4-Informatii privind tertul/tertii sustinatori

În cazul în care operatorul economic își demonstrează situația economică și financiară și/sau capacitatea tehnică și profesională invocând și susținerea acordată de către unul sau mai mulți terți, potrivit prevederilor Legii nr 100/2016, atunci operatorul economic are obligația de a dovedi autorității

contractante că a luat toate măsurile necesare pentru a avea acces în orice moment la resursele necesare, prezentând un angajament în acest sens din partea terțului/terților susținător/susținători.

Dacă terțul se încadrează în motivele de excludere prevăzute la art. 79-81, autoritatea contractantă solicită, o singură dată, ca operatorul economic să înlocuiască terțul susținător.

În cazul în care susținerea acordată de unul sau mai mulți terți în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 100/2016 se referă la asigurarea unor resurse care pot fi puse efectiv la dispoziția ofertantului/candidatului, respectiv resurse financiare, materiale, umane, angajamentul de susținere dat de terț/terți trebuie să prevadă care sunt resursele respective și să specifice faptul că disponibilizarea acestora se realizează necondiționat, în funcție de necesitățile care apar pe parcursul îndeplinirii contractului de concesiune în cauză.

În cazul în care susținerea acordată de unul sau mai mulți terți vizează îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție privind experiența similară reflectată prin prezentarea unor liste de servicii/lucrări prestate/execute/operate într-o perioadă anterioară sau îndeplinirea unui nivel minim al cifrei de afaceri în domeniul de activitate aferent obiectului contractului de concesiune, angajamentul de susținere dat de terț/terți trebuie să prevadă care sunt resursele/utilajele/personalul pe care terțul/terții susținător/susținători le pune/pun la dispoziția ofertantului și să specifice faptul că disponibilizarea acestora se va realiza necondiționat, precizându-se și modul concret în care va interveni în implementarea contractului, în funcție de necesitățile care apar pe parcursul îndeplinirii acestuia.

În situația în care terțul/terții asigură susținerea privind experiența similară, trebuie să depună în cadrul ofertei documente din care să rezulte propria experiență similară, corespunzător criteriilor de calificare și selecție prevăzute în documentația de atribuire.

În cazul în care contractantul întâmpină dificultăți pe parcursul executării contractului de concesiune, iar susținerea acordată de unul sau mai mulți terți vizează îndeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnică și/sau profesională, terțul/terții susținător/susținători este/sunt obligat/obligați să pună la dispoziția contractantului resursele prevăzute în cuprinsul angajamentului de susținere dat, necondiționat și fără întârziere, la primirea unei solicitări din partea contractantului.

Modalitate de îndeplinire:

Se va prezenta de către toți ofertanții o dată cu depunerea ofertei dacă este cazul și angajamentul tertului sustinator (împreună cu documente anexe la angajament, transmise acestora de către tert/terții sustinatori, din care rezulta modul efectiv în care se va materializa susținerea acestuia/acestora – (Formular nr. 8 anexat)

Documentele justificative, care probează îndeplinirea celor asumate prin angajamente/acorduri urmează a fi prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor după aplicarea criteriului de atribuire.

g) Criteriile de atribuire și ponderile alocate acestora;

Criteriu stabilit - Cea mai avantajoasă ofertă din punct de vedere economic

1. Componenta financiară - Tarifele utilizate - pondere 50.00% - punctaj maxim acordat 50.00 puncte

Descriere: Nivelul tarifelor de utilizare

Algoritm de calcul: Ofertantul care va oferi prețul total aferent cantitatilor indicate cel mai mic, va primi punctaj maxim de 50, puncte, iar restul ofertelor vor primi punctaj conform formulei: Punctaj obținut = (Prețul cel mai mic oferit / Prețul oferit) x 50 puncte

2. Componenta tehnică - Timpul de atingere a locului defectului - pondere 20.00% - punctaj maxim acordat 20.00 puncte

Descriere: Timpul de atingere a locului defectului cuprinde totalitatea operațiilor tehnico-organizatorice necesare echipajului de intervenție operativă, de la momentul comunicării prin dispecer despre defect și până la punerea și pregătirea utilajului și personalului pe poziția de intervenție de remediere a defectului

Algoritm de calcul: Ofertantul care va indica cel mai mic timp de atingere a locului defectului, va primi punctajul maxim de 20 puncte, iar restul ofertelor vor primi punctaj conform formulei: $\text{Punctaj obținut} = (\text{Timpul de atingere a locului defectului cel mai mic ofertat} / \text{Timpul de atingere a locului defectului ofertat}) \times 20 \text{ puncte}$. Se recomanda un timp maxim de atingere a locului defectului de 4 ore, respectiv 240 minute, tinand cont de faptul ca timpul de atingere a locului defectului si timpul efectiv de remediere a defectului nu pot depasi ca termen 48 ore.

3. Componenta tehnica - Garanție tehnică a lucrărilor suplimentar oferate - punctaj maxim acordat 20 puncte

Garantia va fi fundamentata din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini. În aceste sens, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza și verifica conformitatea termenului ofertat din punctul de vedere al asigurării îndeplinirii de către operatorii economici a cerințelor solicitate prin Caietul de sarcini, cu scopul protejării acestora împotriva ofertelor care prevăd termene nesustenabile/care nu pot fi fundamentate. Nedemonstrarea și neargumentarea (prin prezentarea unui plan de asigurare a garanției), va duce la acordarea unui punctaj 0 la acest criteriu.

Algoritm de calcul:

Punctajul (PGL = max. 20 pct.) se acordă astfel:

a) Pentru 24 luni de garanție suplimentară oferată (față de minimul solicitat de 36 luni) se acordă 20 pct (PGLmax).;

b) Pentru celelalte perioade de garanție oferate, punctajul se acordă direct proporțional, astfel: $\text{PGL} = (\text{PGL}(n) / \text{PGL}(\text{max})) \times 20 \text{ pct}$. Legenda: PGLmax – Cea mai mare perioadă de garanție suplimentară oferată în cadrul procedurii; PGL(n) – Perioada de garanție suplimentară aferentă lucrărilor oferată de operatorul economic pentru care se calculează punctajul.

Pentru o garanție a lucrărilor oferată de 36 luni se acordă 0 puncte.

Notă:

- Punctajul vizează perioada de garanție suplimentară a lucrărilor executate, iar PGL se exprimă în luni calendaristice calculate de la data întocmirii procesului - verbal de recepție la terminarea lucrărilor și reprezintă perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale.
- Perioada de garanție tehnică a lucrărilor conform Caietului de sarcini este de minim 36 de luni, în acest sens, se va puncta perioada de garanție suplimentară.

4. Componenta tehnica - Valoarea compensației solicitate în cazul în care operatorul nu va încasa venituri anuale - pondere 10.00% - punctaj maxim acordat 10.00 puncte

Descriere: În cazul în care operatorul nu ajunge anual la încasări de minim 50000 lei din operațiunile de întreținere, intervenție, extindere, modernizare, se propune o compensație anuală ce urmează a fi achitată de către ORASUL DARABANI în suma de 5000 lei/an.

Algoritm de calcul: Ofertantul care va solicita suma cea mai mică ca și compensație în cazul în care nu sunt înregistrate venituri sau veniturile sunt sub limita de 50000 lei anual, va primi punctajul maxim de 10 puncte, iar restul ofertelor vor primi punctaj conform formulei: $\text{Punctaj obținut} = (\text{Suma solicitată cea mai mică} / \text{Suma solicitată}) \times 10 \text{ puncte}$.

Ofertele cu o valoare a compensației anuale mai mare de 5000 lei sunt considerate neconforme.

Pentru o compensație anuală de 5000 lei oferată se acordă 0 puncte.

Punctajul final al ofertei va fi stabilit prin calcularea sumei punctajelor aferente fiecărui factor de evaluare, calculate conform algoritmului de calcul: $P_{\text{final}} = P_1 + P_2 + P_3 + P_4$

Informații suplimentare:

1. Oferta care va întruni punctajul total cel mai mare, în urma aplicării algoritmului de calcul prezentat anterior, și întocmirii în ordine descrescătoare a clasamentului ofertelor admisibile, va fi desemnată oferta castigatoare.

2. Departajarea ofertelor egale : În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea prin plic închis, oferind noi tarife pentru factori de evaluare și reofertarea factorilor privind timpul de intervenție în caz de avarie, garanția tehnică a lucrărilor suplimentar oferite, valoarea compensației solicitate în cazul în care operatorul nu va încasa venituri anuale. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

Justificare ponderii factorii de evaluare:

Conform art. 86 alin.(1) și alin. (2) din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de servicii și concesiunile de lucrări

(1) Contractele de concesiune se atribuie pe baza criteriului ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, stabilită în baza unor criterii obiective care garantează evaluarea ofertelor în condiții de concurență reală.

(2) În sensul alin. (1), criteriile obiective trebuie să aibă legătură directă cu obiectul concesiunii de lucrări sau al concesiunii de servicii, nu conferă autorității/entității contractante o libertate de alegere nelimitată și se pot referi la oricare dintre următoarele:

- a) gradul de preluare a unor riscuri de către concesionar;*
- b) nivelul plăților actualizate efectuate de către autoritatea/entitatea contractantă;*
- c) nivelul tarifelor de utilizare;*
- d) modalitatea de execuție a lucrărilor/prestare a serviciilor bazată pe indicatori de performanță de ordin calitativ, tehnic, funcțional, financiar etc.;*
- e) modul de asigurare a protecției mediului;*
- f) modul de rezolvare a unor probleme sociale;*
- g) nivelul redevenței;*
- h) durata concesiunii;*
- i) inovarea.*

Cu privire la factorul ”Componenta financiară - Tarifele utilizate - pondere 50.00%” motivele alegerii sunt:

- Costurile/tarifele practicate sunt un element important al oricărui contract, achizitorul având interesul de a achiziționa servicii/bunuri/lucrări la prețuri competitive
- Justificare încadrare L100/2016, art 86, alin 2: Se încadrează la subpunctele b) nivelul plăților actualizate efectuate de către autoritatea/entitatea contractantă; și c) nivelul tarifelor de utilizare;

Cu privire la factorul ” **Timpul de atingere a locului defectului - pondere 20.00%** ” motivele alegerii sunt:

- Serviciul public de iluminat la nivelul ORASULUI DARABANI este un serviciu de interes general, afacutând activitatea și securitatea cetățenilor;
- Intreruperile din cauza unor avarii pot afecta iremediabil securitatea circulației pe drumurile publice, securitatea pietonilor și a persoanelor;
- În general, pe perioade iernii, timpul de funcționare a sistemului public de iluminat este de minim 10 ore, iar pe perioada verii, este de circa 7 ore. În consecință, o avarie la care nu se poate interveni în timp mai mic de 4 ore, poate periclita siguranța cetățenilor;
- Cu cât timpul de intervenție este mai mic, cu atât ORASUL DARABANI va fi în avantaj, oferind un serviciu public de iluminat calitativ
- Scopul ORASULUI DARABANI este de a identifica ofertanți care dețin mijloacele necesare de a interveni în termenul cel mai scurt, de aceea acest factor de evaluare este stabilit la a avea o pondere de 20%

- Justificare incadrare L100/2016, art 86, alin 2: Se incadreaza la subpunctul d) modalitatea de execuție a lucrărilor/prestare a serviciilor bazată pe indicatori de performanță de ordin calitativ, tehnic, funcțional, financiar etc.;

Cu privire la factorul ” **Garanție tehnică a lucrărilor suplimentar oferate - punctaj maxim acordat 20 puncte**” motivele alegerii sunt:

- Contractual de delegare a gestiunii, presupune automat si lucrari (pe baza de comanda, atunci cand vor interveni) – asa cum rezulta din cerintele caietului de sarcini;
- Lucrarea ce vor interveni, **in conformitate cu catalogul national al mijloacelor fixe din romania au o durata normata de functionare mai mare de 15 ani;**
- In consecinta, punctajul unei garantii tehnice suplimentare de maxim 60 luni (in cazul in care ofertantii ar ofera 24 luni suplimentar + cele 36 luni obligatorii, ar rezulta o garantie de 5 ani, (care este mai mica decat durata cea mai mica de viata lucrarilor) nu s-ar putea considera ca sunt ascunse costuri de intretinere. Mai mult, prin formularea de ”garanție tehnică” se intelege si se face ***deosebirea in mod clar ca intretinerea si mentenanta este in sarcina investitorului***, ofertantul fiind obligat doar sa acopere prin garantia tehnica acele vicii/defecte de calitate care fac ca lucrarile sa se strice intr-o perioada mult mai mica decat durata sa normata de functionare.
- Se incadreaza la subpunctul d) modalitatea de execuție a lucrărilor/prestare a serviciilor bazată pe indicatori de performanță de ordin calitativ, tehnic, funcțional, financiar etc.;

Cu privire la factorul ” **Valoarea compensatiei solicitate in cazul in care operatorul nu va incasa venituri anuale - pondere 10.00%**” motivele alegerii sunt:

- In conformitate cu prevederile L100/2016, sectiunea 6 riscul de operare, dar si art 13, alin c, in urma elaborarii studiului de fundamentare a rezultat ca achizitorul trebuie sa isi asume o compensatie pentru acoperirea riscului de operare;
- Din studiul de fundamantare rezulta ” In cazul in care operatorul nu ajunge anual la incasari de minim 50000 lei din operatiunile de intretinere, interventie, extindere, modernizare, se propune o compensatie anuala ce urmeaza a fi achitata de catre ORASUL DARABANI in suma de 5000 lei/an.”
- Achizitorul are scopul de a identifica operatori care vor putea diminua riscul de operare, in asa fel incat sa reduca la maxim valoarea compensatiei – sau chiar si sa o elimine;
- Justificare incadrare L100/2016, art 86, alin 2: Se incadreaza la subpunctele
 - a)gradul de preluare a unor riscuri de către concesionar;
 - b)nivelul plăților actualizate efectuate de către autoritatea/entitatea contractantă
 - c)nivelul tarifelor de utilizare;

Pentru aceasta, am considerat necesar stabilirea factorilor de evaluare mai sus menționați, iar ponderea a fost stabilită în funcție de importanța fiecărui factor.

-pret – am stabilit ca ponderea acestuia sa fie de 50 de puncte, tinand cont de faptul ca in baza acestuia se vor efectua platile catre viitorul concesionar.

-Ponderea aferenta factorilor „ Timpul de atingere a locului defectului” si „Garanție tehnică a lucrărilor suplimentar”, este de 20 de puncte fiecare din totalul criteriului de atribuire, a fost stabilit tinand cont de faptul ca ambii factori reprezinta o importanta de aceeasi masura in derularea contractului, fiind important atat timpul de interventie in teren cat si garantia suplimentara acordata lucrarilor efectuate.

-Ponderea aferenta factorului „Valoarea compensatiei solicitate in cazul in care operatorul nu va incasa venituri anuale”, este de 10 puncte din totalul criteriului de atribuire, a fost stabilita cu punctajul cel mai mic, avand in vedere ca valoarea compensatiei raportat la valoarea contractului este una redusa. Valoarea compensatiei a fost stabilita in cadrul Studiului de Fundamentare.

h) orice alte elemente legate de obținerea de beneficii pentru entitatea contractantă și/sau îndeplinirea obiectivelor comunicate la nivelul sectorului administrației publice în care activează entitatea contractantă;

Nu este cazul

i) alte elemente relevante pentru îndeplinirea necesității entității contractante:

Impartirea pe loturi

Autoritatea contractanta a luat decizia de a nu imparti pe loturi intrucat :

A. motive de ordin tehnic

Conform datelor tehnice pe raza UAT ORASUL DARABANI exista un singur sistem de iluminat – asa cum este el denumit si clasificat conform legislatiei actuale.

B. Motive de ordin economic

Presupunand ca ar fi posibila impartirea din punct de vedere tehnic (fapt argumentat de ce nu este posibil mai sus), tinand cont ca realizarea obiectului contractului ar prespune aceleasi tipuri de resurse (utilaje, forta de munca, transport etc) daca ar fi implicati mai multi operatori costul ce va trebui sa fie suportat de catre A.C. ar fi mult mai mare, fapt ce rezulta din dublarea resurselor.

Serviciul Achizitii va intocmi un Referat, pentru emiterea unei Dispozitii privind numirea Comisiei de evaluare a ofertelor în vederea atribuirii contractului de achizitie publica, formata

- Responsabil achiziții – 1(Presedinte comisie de evaluare cu drept de vot);
- Membrii ai comisiei de evaluare – 4;
- Membrii de rezervă ai comisiei de evaluare – 5;

În vederea întocmirii documentatiei de atribuire s-au stabilit, în plus fata de cele mentionate, urmatoarele date:

- data limita de depunere a solicitarilor de clarificari: 20 zile inaintea datei de depunere a ofertelor, iar autoritatea contractanta va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitarilor de clarificari în a 15-a zi înainte de data limita de depunere ofertelor.
- ajustarea pretului contractului: DA - conform contract aprobat prin HCL 461/2023: „(6.6) Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifice serviciilor delegate și cu respectarea prevederilor legilor speciale. Tarifele practicate și formulele de actualizare a acestora se vor stabili cu respectarea Ordinului A.N.R.S.C. nr. 77 din 14 martie 2007, prin acte adiționale la prezentul Contract.”
- cuantumul garanției de participare: 18.000 lei – conform art.71 alin (5) din Legea 100/2016
- cuantumul garanției de buna executie: 2% din pretul contractului fara TVA;
- experienta similara: DA;
- tipul procedurii: procedura simplificata
- criteriul de atribuire: Cea mai avantajoasa oferta din punct de vedere economic;
- surse de finantare: Buget local

FORMULARE

Nr.crt.	Denumire formular
1.	Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă
2.	Declarație cuprinzând – informațiile considerate confidențiale
3.	Certificare de bună prestare
4.	Formular de ofertă + Anexa 1 si Anexa 2 la formularul de oferta
5.	Formular împuternicire generală de reprezentare
6.	Model acord de asociere (dacă este cazul)
7.	Model acord de subcontractare (dacă este cazul)
8.	Angajament privind susținerea tehnică si profesională a ofertantului/grupului de operatori economici la Angajament ferm privind susținerea tehnică – Experiență similară (dacă este cazul)
9.	Formular declaratie garantie tehnica
10.	Declaratie privind evitarea conflictului de interese
11.	DECLARAȚIE privind neincadrarea in situatiile prevăzute la art. 79 din Legea nr. 100/2016
12.	DECLARAȚIE privind neincadrarea in situatiile prevăzute la art. 80 din Legea nr. 100/2016
13.	DECLARAȚIE privind neincadrarea in situatiile prevăzute la art. 81 din Legea nr. 100/2016
14.	DECLARAȚIE privind neincadrarea in prevederile art 44 din Legea 100/2016

15.	DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL
16.	ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA TEHNICA – FACTORI DE EVALUARE

Formular 1: Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă

Operator economic

.....
(denumirea/numele)

Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă

Prin această declarație subsemnat(ul)/a,
reprezentant legal al, participant la licitația:
.....
(obiectivul de investiție)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals și uz de fals în declarații, că vom respecta și implementa prestarea serviciilor cuprinse în ofertă conform reglementărilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul mediului și protecției mediului.

De asemenea, declar pe propria răspundere, că pe toată durata contractului, voi respecta legislația de securitate și sănătate în muncă, în vigoare, pentru tot personalul angajat în prestarea serviciilor.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei
Numele și prenumele semnatarului
Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului
Țara de reședință
Adresa
Adresa de corespondență (dacă este diferită)
Telefon / Fax
Data

Formular 2: Declaratie cuprinzand informatiile considerate confidentiale

OPERATOR ECONOMIC

.....

Declaratie cuprinzand informatiile considerate confidentiale

Subsemnatul _____, reprezentant legal al _____
(denumire si date de identificare operator
economic) declar pe propria răspundere că pentru oferta " _____ "
(se trece numele procedurii)

Urmatoarele informatii cuprinse in propunerea tehnica/propunerea financiara¹ sunt
confidentiale:

Justificarea caracterului confidential²:

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei
Numele și prenumele semnatarului
Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului
Țara de reședință
Adresa
Adresa de corespondență (dacă este diferită)
Telefon / Fax
Data

¹ Se va opta pentru una, întocmindu-se formulare separate dacă atât propunerea financiară cât și cea tehnică conțin clauze confidentiale

² Se vor prezenta motive concrete în temeiul cărora se dorește păstrarea confidențialității celor precizate.
Se vor avea în vedere și prevederile art 19 din Legea 101/2016.

Formular 3: DECLARATIE EXPERIENTA SIMILARA

(denumire beneficiar servicii)

Nr inregistrare.....

DECLARATIE EXPERIENTA SIMILARA

Prin prezenta, noi SC..... reprezentata prin reprezentant legal....., in calitate de beneficiar al contractului nr.... din data de..... incheiat cu SC....., recomandam SC....., pentru prestarea serviciilor care face obiectul licitatiei, cu precizarea ca noi sc..... in calitate de beneficiar , am derulat un contractul de servicii nr.... din data de.... conform datelor de mai jos:

1.Denumirea si obiectul contractului:.....

2.Numărul si data contractului:.....

3.Calitatea de participant al SC..... la indeplinirea contractului:

(se bifeaza obtiunea corespunzatoare)

☐ contractant unic☐ contractant conducator (lider de asociatie)- cu un procent de.....% din asociere si realizand servicii constand in..... in valoare de..... lei fara tva☐ contractant asociat)- cu un procent de.....% din asociere si prestând servicii constand in..... in valoare de..... lei fara tva☐ subcontractant)- in procent de.....% din totalul serviciilor si prestând servicii constand in..... in valoare de..... lei fara tva

4. Intervalul periodic de desfasurare a contractului (data de inceput/data de sfarsit):

5. Locul executiei serviciilor:

6. Modul de indeplinire a obligatiilor contractuale pe parcursul derularii contractului respectiv:

Serviciile au fost executate in conformitate cu normele profesionale in vigoare si au fost finalizate:

☐ da☐ nu

Daca pe parcursul realizarii serviciilor au fost inregistrate:

☐ neconformitati care au condus la refaceri partiale sau totale de executii;☐ cazuri de accidente produse din vina exclusiva a prestatorului;☐ receptii amanate sau respinse din cauza nerespectarii legislatiei in vigoare.

7. Tipurile de servicii executate in baza contractului, precum si alte aspecte relevante prin care ofertantul isi sustine experienta similara:

.....
Intelegem ca autoritatea contractanta are dreptul de a efectua verificari si de a ne solicita documente edificatoare care probeaza/confirma cele mentionate in prezenta.

Totodata, declaram ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute la art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste pentru producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda ».

semnatura reprezentant legal beneficiar _____

data _____

NOTA: se va completa pentru fiecare contract in parte

Formular 4: Formular de oferta

.....
(denumire ofertant)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestam (denumire) pentru suma de, (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția serviciilor, la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem prestarea serviciilor cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să prestam serviciile..... (perioada în litere și în cifre).
3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de zile,
(durata în litere și cifre)
respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
5. Precizăm că:(se bifează opțiunea corespunzătoare)
☐ depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.
☐ nu depunem ofertă alternativă.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de concesiune de servicii aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice sau orice ofertă primită.

Data ____/____/____

.....,
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

În calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în
numele (denumirea/numele operatorului economic)

Anexa nr. 1 la formularul de oferta

.....
(denumirea/numele ofertant)

ANEXA NR. 1 LA FORMULARUL DE OFERTA

1	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din prețul total oferat)	
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de:	
3	Perioada de garanție de bună execuție (luni calendaristice/ani)	
4	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
5	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	

.....
(semnătura autorizată)

L.S.

Anexa nr. 2 la formularul de oferta

.....
(denumirea/numele ofertant)

ANEXA NR. 2 LA FORMULARUL DE OFERTA

1. Se va completa si atasa - anexa 3 – LISTA PRETURILOR UNITARE OFERTATE - lista elemente de pret

2. Se va trece in clar valoarea compensatiei solicitate. Valoarea compensatiei anuale in cazul in care operatorul nu ajunge anual la incasari de minim 50000 lei (in care este inclusa si suma maxima de 1000 ron/luna pentru servicii de gestiune/supraveghere a sistemului de iluminat)

3. Se va confirma asumarea platii redeventei de 1%.

Redeventa va fi recalculata, avandu-se in vedere cursul de referinta de la data efectuarii platii de catre concesionar. Redeventa se aplica la valoarea veniturilor operatorului desemnat castigator (venituri inregistrate de pe raza UAT-ului si din exploatarea sistemului public de iluminat – venituri altele decat cele achitate de catre UAT ORASUL DARABANI pentru servicii/bunuri/lucrari – conform listei de preturi).

.....
(semnătura autorizată)

L.S.

Formular 5: Imputernicire generala de reprezentare

Operator economic (denumirea/numele)

Imputernicire generala de reprezentare

Subscrisa, cu sediul în, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr., cod unic de înregistrare, reprezentată legal prin, în calitate de, împuternicim prin prezenta pe cu specimen de semnatura domiciliat în, identificat cu B.I./C.I. seria, nr., CNP, eliberat de, la data de, având funcția de, să ne reprezinte la procedura, organizată de, în data de, ora în scopul atribuirii contractului .

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care rezulta de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să semneze răspunsurile la solicitările de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.
5. Să semneze contractul de concesiune de servicii.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de o copie după un act de identitate al persoanei/persoanelor împuternicite (*buletin de identitate, carte de identitate, pașaport*).

Data:

Denumirea mandantului

S.C.
reprezentată legal prin

.....
(Nume, prenume)

Formular 6: Model Acord de Asociere

ACORD DE ASOCIERE

În vederea participării la procedura de atribuire a contractului de concesiune de servicii

1. Părțile acordului :

_____, reprezentată prin _____, în calitate de _____
(denumire operator economic, sediu, telefon)

și

_____, reprezentată prin _____, în calitate de _____
(denumire operator economic, sediu, telefon)

2. Obiectul acordului:

2.1 Asociații au convenit să desfășoare în comun următoarele activități:

a) participarea la procedura de concesiune de servicii organizată de _____
(denumire autoritate contractantă) pentru atribuirea contractului /acordului
cadru _____ (obiectul contractului/acordului-cadru)

b) derularea în comun a contractului de concesiune de servicii în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare.

2.2 Activități ce se vor realiza de fiecare membru al asocierii în parte:

1. _____
2. _____
- ...

2.3 Contribuția financiară/tehnică/profesională a fiecărei părți la îndeplinirea contractului de concesiune de servicii este:

1. _____ % S.C. _____
2. _____ % S.C. _____

2.4 Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activitățile comune desfășurate de asociați se va efectua proporțional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:

1. _____ % S.C. _____
2. _____ % S.C. _____

3. Durata asocierii

3.1 Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire și se prelungește corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului (în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție).

4. Condițiile de administrare și conducere a asociației:

4.1 Se împuternicește SC _____, având calitatea de lider al asociației pentru întocmirea ofertei comune, semnarea și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

4.2 Se împuternicește SC _____, având calitatea de lider al asociației pentru semnarea contractului de concesiune de servicii în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord, în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție).

5. Încetarea acordului de asociere

5.1 Asocierea își încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
- b) neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a activităților prevăzute la art. 2 din acord;
- c) alte cauze prevăzute de lege.

6. Comunicări

6.1 Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele _____, prevăzute la art. _____

6.2 De comun acord, asociații pot stabili și alte modalități de comunicare.

7 Litigii

7.1 Litigiile intervenite între părți se vor soluționa pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluționate de către instanța de judecată competentă.

8. Alte clauze:

Prezentul acord a fost încheiat într-un număr de _____ exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi _____ (data semnării lui)

Liderul asociației:

(denumire autoritate contractantă) ASOCIAT 1 ASOCIAT 2,

Notă!: Prezentul acord de asociere constituie un model orientativ și se va completa în funcție de cerințele specifice ale obiectului contractului/contractelor.

Formular 7: Model Acord de Subcontractare

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

La contractul de concesiune de servicii nr...../..... incheiat intre _____
_____ privind executia _____
(denumire autoritara contractanta)
la " _____ "
(denumire contract)

1. Parti contractante:

Acest contract este incheiat intre S.C. _____ cu sediul in _____
_____, reprezentata prin _____ Director General si
(adresa,tel.,fax)
_____ Director Economic, denumita in cele ce urmeaza **contractant general**
si

S.C. _____ cu sediul in _____,
(adresa,tel.,fax)
reprezentata prin _____ Director General si _____
Director Economic, denumita in cele ce urmeaza **subcontractant**.

2. Obiectul contractului:

Art.1. _____ ce fac obiectul prezentului contract sunt _____ de:
(lucrari, produse, servicii)

- _____
- _____.

Art.2. Valoarea _____ este conform ofertei prezentate de subcontractant.
(lucrari, produse, servicii)

Art.3. Contractantul general va plati subcontractantului urmatoarele sume:

- lunar, in termen de _____ (zile) de la primirea de catre contractantul general
a facturii intocmite de subcontractant, contravaloarea _____ executate
(lucrari, produse, servicii)

in perioada respectiva.

- plata _____ se va face in limita asigurarii finantarii _____
(lucrari, produse, servicii)

_____ de catre beneficiarul _____
(lucrari, produse, servicii) (denumire autoritara contractanta)

Art.4. Durata de executie a _____ este in conformitate cu
(lucrari, produse, servicii)

contractul, esalonata conform graficului anexa la contract.

Art.5. Durata garantiei de buna executie este de _____ luni si incepe de la data semnarii
procesului verbal incheiat la terminarea _____.
(lucrari, produse, servicii)

Art.6. Contractantul general va preda subantreprenorului documentatia completa verificata cu dispozitiile legale.

3. Alte dispozitii:

Art.7. Pentru nerespectarea termenului de finalizare a _____
(lucrarilor, produselor, serviciilor)

si neincadrarea din vina subcontractantului, in durata de executie angajata de contractantul general in fata beneficiarului, subcontractantul va platii penalitati de _____% pe zi intarziere din valoarea _____ nerealizata la termen.
(lucrarilor, produselor, serviciilor)

Pentru nerespectarea termenelor de plata prevazute la art.3. , contractantul general va platii penalitati de _____ % pe zi intarziere la suma datorata.

Art.8. Subcontractantul se angajeaza fata de contractant cu aceleasi obligatii si responsabilitati pe care contractantul le are fata de investitor conform contractului _____.
(denumire contract)

Art.9. Neintelegerile dintre parti se vor rezolva pe cale amiabila. Daca acest lucru nu este posibil, litigiile se vor solutiona pe cale legala.

Prezentul contract s-a incheiat in doua exemplare, cate un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant general)

(subcontractant)

Formular 8: Angajament privind sustinerea tehnica si profesionala a ofertantului/grupului de operatori economici

.....
(denumire)

**Angajament
privind sustinerea tehnica si profesionala
a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici**

Catre,

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de concesiune de servicii), noi (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), avand sediul inregistrat la (adresa tertului sustinator tehnic si profesional), ne obligam, in mod ferm, neconditionat si irevocabil, sa punem la dispozitia..... (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici) toate resursele tehnice si profesionale necesare pentru indeplinirea integrala si la termen a tuturor obligatiilor asumate de acesta/acestia, conform ofertei prezentate si contractului de concesiune de servicii ce urmeaza a fi incheiat intre ofertant si autoritatea contractanta.

Acordarea sustinerii tehnice si profesionale nu implica alte costuri pentru achizitor, cu exceptia celor care au fost incluse in propunerea financiara.

In acest sens, ne obligam in mod ferm, neconditionat si irevocabil, sa punem la dispozitia (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) resursele tehnice si/sau profesionale necesare pentru indeplinirea integrala, reglementara si la termen a contractului de concesiune de servicii.

Noi, (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), declaram ca intelegem sa raspundem, in mod neconditionat, fata de autoritatea contractanta pentru neexecutarea oricarei obligatii asumate de (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici), in baza contractului de concesiune de servicii, si pentru care (denumirea operatorului/candidatului/grupului de operatori economici) a primit sustinerea tehnica si profesionala conform prezentului angajament, renuntand in acest sens, definitiv si irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discutie.

Noi, (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), declaram ca intelegem sa renuntam definitiv si irevocabil la dreptul de a invoca orice exceptie de neexecutare, atat fata de autoritatea contractanta, cat si fata de (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici), care ar putea conduce la neexecutarea, partiala sau totala, sau la executarea cu intarziere sau in mod necorespunzator a obligatiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi,..... (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), declaram ca intelegem sa raspundem pentru prejudiciile cauzate autoritatii contractante ca urmare a nerespectarii obligatiilor prevazute in angajament.

Noi,..... (denumirea tertului sustinator financiar), declaram garantam autoritatii contractante ca vom interveni concret pentru a duce la indeplinire toate obligatiile contractuale. In sustinerea acestei afirmatii :

- 1) Precizam modul in care vom interveni concret pentru a duce la indeplinire obligatiile pentru care am acordat sustinerea:.....
- 2) Indicam resurse tehnice si profesionale pe care le va pune la dispozitie ofertantului.....(se vor indica resursele si se va descrie modul concret in care vor pune la dispozitie).

Prezentul reprezinta angajamentul nostru ferm incheiat in conformitate cu prevederile Legii 98/2016, care da dreptul autoritatii contractante de a solicita, in mod legitim, indeplinirea de catre noi a anumitor obligatii care decurg din sustinerea tehnica si profesionala acordata (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici).

Data completarii,
.....

Tert sustinator,
.....
(semnatura autorizata)

Formular 9: Declaratie privind garantia tehnica

DECLARATIE GARANTIE TEHNICA

Subsemnatul,.....(numele, prenumele, act identificare),
reprezentant legal al SC (denumirea
operatorului economic si datele de identificare : adresa, nr tel/fax , cui, J.. etc), in calitate de
ofertant declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice,
ca la procedura simplificata organizata de ORASUL DARABANI pentru atribuirea contractului
de concesiune avand ca obiect Concesionarea serviciului de iluminat public,

**termenul de garantie tehnica a lucrarilor pe care il asiguram si garantam pentru
prestarea serviciului este de.....luni.**

Totodată, declar ca am luat la cunoştinţa de prevederile art. 326 « Falsul în Declaraţii
» din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui
organ sau instituţii de stat ori unei alte unităţi dintre cele la care se refera art. 175, în vederea
producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori
împrejurărilor, declaraţia făcuta serveşte pentru producerea acelei consecinţe, se
pedepseşte cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data:

Semnatura:

Formular 10: Model Declarație privind evitarea conflictului de interese

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
privind evitarea conflictului de interese**

Subsemnatul..... reprezentant împuternicit al

.....

..... (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 44 din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, ofertantul individual/ofertantul asociat /candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător, ca nu am drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul entității contractante și nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului, persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul entității contractante ORASUL DARABANI, respectiv:

---se vor prelua din fisa de date a achiziției

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Operator economic,

.....
(semnatura autorizată)

FORMULAR 11

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 79 din Legea nr. 100/2016

Subsemnatul, reprezentant legal al (se completează denumirea operatorului economic), în calitate de **ofertant/ofertant asociat/terț susținător** al ofertantului (se selectează calitatea operatorului economic) la procedura de licitație deschisă pentru atribuirea contractului de concesiune privind, organizată de, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că, atât societatea (se completează denumirea operatorului economic), cât și membrii în cadrul consiliului de administrație/organ de conducere sau de supervizare al societății, sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acesteia, nu se află în niciuna dintre situațiile ce atrag excluderea din procedura de atribuire, prevăzute la **art. 79 din Legea nr. 100/2016** privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare, **respectiv nu au fost condamnați prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:**

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de [art. 367 din Legea nr. 286/2009](#) privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de [art. 289-294 din Legea nr. 286/2009](#), cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de [art. 10-13 din Legea nr. 78/2000](#) pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de [art. 181-185 din Legea nr. 78/2000](#), cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism prevăzute de [art. 32-35](#), [art. 37 și 38 din Legea nr. 535/2004](#) privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de [art. 29 din Legea nr. 656/2002](#) pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de [art. 36 din Legea nr. 535/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de [art. 209-217 din Legea nr. 286/2009](#), cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul art. 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene - combaterea fraudei.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Operator economic

.....

(semnătura autorizată si stampila)

FORMULAR 12

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 80 din Legea nr. 100/2016

Subsemnatul, reprezentant legal al (se completează denumirea operatorului economic), în calitate de **ofertant/ofertant asociat/terț susținător** al ofertantului (se selectează calitatea operatorului economic) la procedura de licitație deschisă pentru atribuirea contractului de concesiune privind, organizată de, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că societatea (se completează denumirea operatorului economic), nu se află în niciuna dintre situațiile ce atrag excluderea din procedura de atribuire, prevăzute la art. 80 alin. (1) din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii , cu toate completările si modificările ulterioare.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea /entitatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai autorității contractante cu privire la orice aspect în legătură cu activitatea noastră.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării _____

Operator economic

.....
(semnătura autorizată si stampila)

FORMULAR 13

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 81 din Legea nr. 100/2016

Subsemnatul, reprezentant legal al (se completează denumirea operatorului economic), în calitate de **ofertant/ofertant asociat/terț susținător** al ofertantului (se selectează calitatea operatorului economic) la procedura de licitație deschisă pentru atribuirea contractului de concesiune privind, organizată de, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că (se completează denumirea operatorului economic), nu se află în niciuna dintre următoarele situații care atrag excluderea din procedura de atribuire, prevăzute la art. 81 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii:

- a)** a încălcat obligățiile stabilite potrivit art. 38, iar entitatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații;
- b)** împotriva operatorului economic s-a deschis procedura de insolvență, potrivit dispozițiilor legale, cu excepția situației în care operatorul economic se află în reorganizare judiciară;
- c)** a comis o abatere profesională gravă, care îi pune în discuție integritatea, iar entitatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;
- d)** entitatea contractantă are suficiente indicii plauzibile pentru a considera că operatorul economic a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e)** se află într-un conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin severe;
- f)** operatorul economic și-a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce îi reveneau în cadrul unui contract de concesiune sau contract anterior încheiat cu o entitate contractantă, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- g)** operatorul economic s-a făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea entității contractante, în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și de selecție, nu a prezentat aceste informații sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;
- h)** operatorul economic a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al entității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire a concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii ori a furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor entității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de concesiune către respectivul operator economic;
- i)** au comis în conduita lor profesională greșeli grave demonstrate prin orice mijloace pe care entitatea contractantă le poate justifica, inclusiv ale instanțelor judecătorești, ale Băncii Europene de Investiții și ale organizațiilor internaționale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea /entitatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai autorității contractante cu privire la orice aspect în legătură cu activitatea noastră.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Operator economic

.....
(semnătura autorizată și stampila)

FORMULAR 14

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE ***privind neincadrarea în prevederile art 44 din Legea 100/2016***

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (*denumirea operatorului economic*) în calitate de **oferant/ofertant asociat/terț susținător** al ofertantului, la procedura de licitație deschisă pentru atribuirea contractului de concesiune privind, organizată de, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că prin oferta depusa, nu mă aflu în situația generării unui conflict de interese, astfel cum este acesta definit la **art 43 din Legea 100/2016 și 2016** și **conf.art.44 din Legea 100/2016**, respectiv:

- **nu am** drept **membri** în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul entității contractante;

- **nu am nominalizat** printre **persoanele desemnate pentru executarea contractului**, persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul entității contractante.

De asemenea, în **cazul** în care oferta noastră va fi declarată castigatoare, **declar ca nu voi angaja**, sau încheia **orice alte înțelegeri** privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de concesiune, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire, ori angajați/foști angajați ai entității contractante cu care aceasta a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de concesiune, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluțiunii ori rezilierii de drept a contractului de concesiune, astfel cum este menționat la art.45, din Legea 100/2016 cu toate modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea /entitatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice alte documente în susținerea celor declarate.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării _____

Operator economic

.....
(semnătura autorizată și stampila)

NOTA: Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante, în ceea ce privește implicarea în desfășurarea procedurii de atribuire, sau care pot influența rezultatul acesteia, sunt cele menționate în fișa de date a achiziției.

FORMULAR 15

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

conform dispozițiilor „REGULAMENTULUI (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

Subsemnatul/Subsemnata _____, domiciliat/ă în _____, telefon _____ născut/ă la data de _____ în localitatea _____, Carte de identitate Seria _____ Nr. _____, emis la data de _____, de către _____, în calitate de reprezentant legal/persoana imputernicită al/a societății _____, participant la achiziția de _____ îmi exprim acordul cu privire la utilizarea și prelucrarea datelor cu caracter personal de către ORASUL DARABANI. Acestea vor fi folosite în cadrul procesului de achiziție _____. Datele nu vor fi prelucrate și publicate, pentru informarea publicului, decât cu informarea mea prealabilă asupra scopului prelucrării sau publicării și obținerea consimțământului în condițiile legii.

Dacă datele cu caracter personal furnizate sunt incorecte sau vor suferi modificări (schimbare domiciliu, statut civil, etc.) mă oblig să informez în scris ORASUL DARABANI.

Data completării _____

(nume, prenume și semnătură autorizată),

FORMULAR 16

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FACTORI DE EVALUARE

Criteriu	Valori oferta	Demonstratii (se vor atasa demonstratii)
2. Componenta tehnica - Timpul de atingere a locului defectului - pondere 20.00% - punctaj maxim acordat 20.00 puncte <i>Descriere: Timpul de atingere a locului defectului cuprinde totalitatea operatiilor tehnico-organizatorice necesare echipajului de interventie operativa, de la momentul comunicarii prin dispecer despre defect si pana la punerea si pregatirea utilajului si personalului pe pozitia de interventie de remediere a defectului</i> <i>Algoritm de calcul: Ofertantul care va indica cel mai mic timp de atingere a locului defectului, va primi punctajul maxim de 20 puncte, iar restul ofertelor vor primi punctaj conform formulei: Punctaj obtinut = (Timpul de atingere a locului defectului cel mai mic ofertat / Timpul de atingere a locului defectului ofertat) x 20 puncte. Se recomanda un timp maxim de atingere a locului defectului de 4 ore, respectiv 240 minute, tinand cont de faptul ca timpul</i>		

de atingere a locului defectului si timpul efectiv de remediere a defectului nu pot depasi ca termen 48 ore.		
3. Componenta tehnica - Garanție tehnică a lucrărilor suplimentar oferate - punctaj maxim acordat 20 puncte Garantia va fi fundamentata din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini. În aceste sens, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza și verifica conformitatea termenului ofertat din punctul de vedere al asigurării îndeplinirii de către operatorii economici a cerințelor solicitate prin Caietul de sarcini, cu scopul protejării acesteia împotriva ofertelor care prevăd termene nesustenabile/care nu pot fi fundamentate. Nedemonstrarea și neargumentarea (prin prezentarea unui plan de asigurare a garanției), va duce la acordarea unui punctaj 0 la acest criteriu. Algoritm de calcul: Punctajul (PGL = max. 20 pct.) se acordă astfel: a) Pentru 24 luni de garanție suplimentara ofertată (fata de minimul solicitat de 36 luni) se acordă 20 pct (PGLmax).; b) Pentru celelalte perioade de garanție oferate, punctajul se acordă direct proporțional, astfel: $PGL = (PGL(n)/PGL(max)) \times 20 \text{ pct.}$ Legendă: PGLmax – Cea mai mare perioada de garanție		

suplimentar oferată în cadrul procedurii; PGL(n) – Perioada de garanție suplimentara aferentă lucrărilor oferată de operatorul economic pentru care se calculează punctajul. Pentru o garanție a lucrărilor oferată de 36 luni se acorda 0 puncte. Notă: • Punctajul vizează perioada de garanție suplimentara a lucrărilor executate, iar PGL se exprima în luni calendaristice calculate de la data întocmirii procesului - verbal de recepție la terminarea lucrărilor și reprezintă perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale. • Perioada de garanție tehnica a lucrărilor conform Caietului de sarcini este de minim 36 de luni, în acest sens, se va puncta perioada de garanție suplimentara.		
4. Componenta tehnica - Valoarea compensatiei solicitate în cazul în care operatorul nu va încasa venituri anuale - pondere 10.00% - punctaj maxim acordat 10.00 puncte Descriere: În cazul în care operatorul nu ajunge anual la încasări de minim 50000 lei din operațiunile de întreținere, intervenție, extindere, modernizare, se propune o compensatie anuală ce urmează a fi achitata de către MUNICIPIUL DEVA în suma de 5000 lei/an. Algoritm de calcul: Ofertantul care va solicita suma cea mai mică ca și compensatie în cazul în care nu sunt înregistrate venituri sau veniturile sunt sub		

<i>limita de 50000 lei anual, va primi punctajul maxim de 10 puncte, iar restul ofertelor vor primi punctaj conform formulei: Punctaj obtinut = (Suma solicitata cea mai mica / Suma solicitata) x 10 puncte.</i> <i>Ofertele cu o valoare a compensatiei anuale mai mare de 5000 lei sunt considerate neconforme.</i> <i>Pentru o compensatie anuala de 5000 lei ofertata se acorda 0 puncte.</i>		
.....		

Data completării _____

.....,
(nume, prenume și semnătură autorizată),

LISTA PRETURILOR UNITARE OFERTATE - lista elemente de pret

A. SECTIUNEA DE ILUMINAT ORNAMENTAL/DECORATIV

NR. CRT	TIPURI DE SERVICII/BUNURI/LUCRARI	Unitate de masura	Cantitate minima	Pret unitar fara TVA	Valoare ofertata fara TVA
1	FIGURINA PE STALP (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	FIGURINA PE STALP (achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
2	MEDALION AX (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	MEDALION AX (achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
3	TRAVERSARE TIP TURTURE 3 ML (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	TRAVERSARE TIP TURTURE 3 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
4	TRAVERSARE TIP BANNER 3ML (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	TRAVERSARE TIP BANNER 3ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
5	TRAVERSARE TIP TURTURE 10 ML (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	TRAVERSARE TIP TURTURE 10 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
6	TRAVERSARE TIP BANNER 10 ML (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	TRAVERSARE TIP BANNER 10 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
7	TRAVERSARE TIP TURTURE 22 ML (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	TRAVERSARE TIP TURTURE 22 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
8	TRAVERSARE TIP BANNER 22 ML (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	TRAVERSARE TIP BANNER 22 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
9	PLASA LUMINOASA 2x6M (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	PLASA LUMINOASA 2x6M(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
10	PLASA LUMINOASA 2x3 M (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
	PLASA LUMINOASA 2x3 M(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
11	FIGURINE 3D (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0

12	FIGURINE 3D(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
13	Montare traversări (2-4m)	buc	1		0
14	Montare figurine diverse pe stâlp	buc	1		0
15	Montare traversari(6m)	buc	1		0
16	Montare globuri (in pomul de iarna) H=15m	buc	1		0
17	Montare țurțuri luminoși	buc	1		0
18	Montare perdea luminoasa	buc	1		0
19	Montare sir luminos (4m)	buc	1		0
20	Montare sfere luminoase cu cristale	buc	1		0
21	Montare spranga susținere 5mm traversări intre stâlpi	buc	1		0
22	Montare sir luminos (4m) in brad 14-16m	buc	1		0
23	Racordare la rețea ghirlande,țurțuri, sfere,perdea, căsuțe sanie. Reni, etc	buc	1		0
24	Probe si verificări funcționale pentru PIF	buc	1		0
25	Decorare si Echipare fantina arteziana	buc	1		0
26	Impodobit copaci - Perdea luminoasa cu LED de exterior (achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)	buc	1		0
	Impodobit copaci - Perdea luminoasa cu LED de exterior (inchiriere + montaj+demontaj)	buc	1		0
TOTAL 1					

B. SECȚIUNEA DE SERVICII, BUNURI SI LUCRARI

NR. CRT	TIPURI DE SERVICII/BUNURI/LUCRARI	Unitate de masura	Cantitate minima	Pret unitar fara TVA	Valoare ofertata fara TVA
	BUNURI, SERVICII SI LUCRARI	buc	1		0
1	Valoarea compensatiei anuale in cazul in care operatorul nu ajunge anual la incasari de minim 50000 lei (in care este inclusa si suma maxima de 1000 ron/luna pentru servicii de gestiune/supraveghere a sistemului de iluminat)	anual	1		0
2	Servicii lunare de mentenanta si supervizare a sistemului de iluminat (nu poate fi mai mare de 1000 ron/luna)	lunar	1		0
3	Aparate de iluminat stradal/pietonal cu grad de protective minim IP66, echipat cu surse cu LED putere max. 30 W-predimat (reglare flux luminos)	buc	1		0
4	Aparat de iluminat LED cu autodimare preprogramată 70W	buc	1		0
5	Aparat de iluminat LED cu telegestiunc în punct luminos 70W	buc	1		0
6	Sistem de telegestiune a iluminatului public - monitorizare și control punct de aprindere	buc	1		0
7	Sistem de telegestiune a iluminatului public - monitorizare și control punct luminos	buc	1		0

8	LAMPI LED 20W - complet echipate	buc	1		0
9	LAMPI LED 30W - complet echipate	buc	1		0
10	LAMPI LED 45W - complet echipate	buc	1		0
11	LAMPI LED 60W - complet echipate	buc	1		0
12	LAMPI LED 70W - complet echipate	buc	1		0
13	LAMPI LED 75W - complet echipate	buc	1		0
14	LAMPI LED 100W - complet echipate	buc	1		0
15	LAMPI LED 140W - complet echipate	buc	1		0
16	Punct de aprindere cu telegestiune	buc	1		0
17	Sistem de telegesiune dimensionat la nivelul UAT, inclusiv solutie software	buc	1		0
18	console susținere lampă +material mărunț (cleme,șuruburi,CDD) +manoperă	buc	1		0
19	Dezlegat Verificat reparat corp de iluminat public si reconectat la rețea	buc	1		0
20	Verificări, măsurători și reparații pentru punctele de aprindere iluminat public în PT (inlocuit contactori, siguranțe arse, refacere legaturi)	buc	1		0
21	Efectuare manevre sistem iluminat public	buc	1		0
22	Siguranță bipolară de 32 A (manoperă)+material	buc	1		0
23	înlocuire ceas astronomic , manopera + material	buc	1		0
24	efectuare tuietare arbori de langa rețea iluminat public	buc	1		0
25	Identificare defect in LEA,iluminat public, efectuare măsurători, repunere in fundie	buc	1		0
26	Identificare defect in LES,iluminat public, efectuare măsurători cu autolaborator defectoscopie, mansoare , repunere in fundie	buc	1		0
27	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 1 stalp	buc	1		0
28	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 10 stalpi	pachet de cate 10 stalpi	1		0
29	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 30 stalpi	pachet de cate 30 stalpi	1		0
30	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 50 stalpi	pachet de cate 50 stalpi	1		0
31	DEMONTARE APARATE ILUMINAT	buc	1		0
32	Proiector liniar 4 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E	buc	1		0
33	Proiector liniar 6 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E	buc	1		0
34	Proiector liniar 8 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E	buc	1		0

35	Proiector liniar 12 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E	buc	1		0
36	Proiector liniar 16 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E	buc	1		0
37	Baghetă cu LED-uri 0,25m lumina alb-caldă/alb-rece	buc	1		0
38	Baghetă cu LED-uri 1m lumina alb-caldă/alb-rece	buc	1		0
39	MONTARE APARAT DE ILUMINAT ARHITECTURAL	buc	1		0
40	MONTARE STALP METALIC 8M	buc	1		0
41	MONTARE STALP METALIC 10M	buc	1		0
42	RETEA LES	buc	1		0
43	PUNCTE DE APRINDERE INTELIGENTE	buc	1		0
44	MONTARE STALP BETON SC10002	buc	1		0
45	MONTARE STALP BETON SC10005	buc	1		0
46	MONTARE RETEA LEA (ML)	buc	1		0
47	MONTARE STALP METALIC H=8M	buc	1		0
48	MONTARE STALP ORNAMENTAL H=4M	buc	1		0
49	MONTARE RETEA LES (ML)	buc	1		0
50	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 14W	buc	1		0
51	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 27W	buc	1		0
52	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 52W	buc	1		0
53	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 54W	buc	1		0
54	RETEA LES	buc	1		0
55	CUTII DE DISTRIBUTIE	buc	1		0
56	înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 30W	buc	1		0
57	Înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 52W	buc	1		0
58	Înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 75W	buc	1		0
59	Înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 150W	buc	1		0
60	Înlocuit proiector RGB 18-52W	buc	1		0
61	Înlocuit FY 1,00 mmp	m	1		0
62	Înlocuit FY 1,50 mmp	m	1		0
63	Înlocuit FY 2,5 mmp	m	1		0
64	Înlocuit FY 4 mmp	m	1		0
65	Înlocuit FY 6 mmp	m	1		0
66	Înlocuit FY 10 mmp	m	1		0
67	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 1,5 mmp	m	1		0
68	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 2,5 mmp	m	1		0
69	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 4 mmp	m	1		0
70	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 6 mmp	m	1		0
71	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 10 mmp	m	1		0
72	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 16 mmp	m	1		0
73	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 25 mmp	m	1		0
74	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 25 + 16 mmp	m	1		0
75	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 mmp	m	1		0
76	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 + 16 mmp	m	1		0
77	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 + 25 mmp	m	1		0
78	Înlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 mmp	m	1		0

79	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 mmp	m	1		0
80	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 + 25 mmp	m	1		0
81	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 + 35 mmp	m	1		0
82	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 240 + 120 mmp	m	1		0
83	Inlocuit CYY/CYY-F 4 x 1,5 mmp	m	1		0
84	Inlocuit CYY/CYY-F 4 x 2,5 mmp	m	1		0
85	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 4 mmp	m	1		0
86	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 6 mmp	m	1		0
87	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 10 mmp	m	1		0
88	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 16 mmp	m	1		0
89	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 25 mmp	m	1		0
90	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 1,5 mmp	m	1		0
91	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 2,5 mmp	m	1		0
92	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 4 mmp	m	1		0
93	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 6 mmp	m	1		0
94	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 10 mmp	m	1		0
95	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 16 mmp	m	1		0
96	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 4 mmp	m	1		0
97	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 6 mmp	m	1		0
98	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 10 mmp	m	1		0
99	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 16 mmp	m	1		0
100	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 mmp	m	1		0
101	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 + 16 mmp	m	1		0
102	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 mmp	m	1		0
103	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 + 16 mmp	m	1		0
104	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 mmp	m	1		0
105	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 + 25 mmp	m	1		0
106	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 4 mmp	m	1		0
107	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 6 mmp	m	1		0
108	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 10 mmp	m	1		0
109	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 16 mmp	m	1		0
110	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 25 mmp	m	1		0
111	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 35 mmp	m	1		0
112	înlocuit TYîR 10 Al + 16 Al	m	1		0
113	înlocuit TYîR 16 Al + 25 Al	m	1		0
114	înlocuit TYîR 3 x 16 Al + 25 Al	m	1		0
115	înlocuit TYîR 3 x 25 Al + 16 Al	m	1		0
116	Înlocuire cleme CDD 15IL	buc	1		0
117	Înlocuire cleme CDD 45	buc	1		0
118	Înlocuire cleme racord CL	buc	1		0
119	Înlocuire cleme CLAL 45-50	buc	1		0
120	Înlocuire cleme CLAL 90	buc	1		0
121	Înlocuire cleme CIR	buc	1		0
122	Înlocuire cleme CIS	buc	1		0
123	Înlocuire cleme ASA 300	buc	1		0
124	Înlocuire intinzator de retea IR750	buc	1		0
125	Înlocuire bratară de prindere pe stalp	buc	1		0
126	Vopsit stâlpi metalici iluminat public				

127	Montare priza de pamant avand rezistenta de dispersie mai mica sau egala cu 4 Q	buc	1		0
128	Realizare manson legatura jt trifazat	buc	1		0
129	înlocuit cablu tirant	m	1		0
130	înlocuit element fixare cablu tirant	buc	1		0
131	Pozat tub PE flexibil F90mm	m	1		0
132	Pozat tub PE flexibil F110mm	m	1		0
133	Pozat tub PVC rigid F40mm	m	1		0
134	Pozat tub PVC rigid F63mm	m	1		0
135	Pozat tub PVC rigid F90mm	m	1		0
136	Foraj orizontal cu tub	m	1		0
137	Realizare legaturi in stalp	buc	1		0
138	Defectoscopie cabluri	ora	1		0
139	înlocuit cutie distributie 2 circuite	buc	1		0
140	înlocuit cutie distributie 4 circuite	buc	1		0
141	înlocuire cutie separație	buc	1		0
142	înlocuit patron siguranță MPR 35A	buc	1		0
143	înlocuit patron siguranță MPR 50A	buc	1		0
144	înlocuit patron siguranță MPR 63A	buc	1		0
145	înlocuit patron siguranță MPR 80A	buc	1		0
146	înlocuit patron siguranță MPR 100A	buc	1		0
147	înlocuit soclu siguranță MPR 35A	buc	1		0
148	înlocuit soclu siguranță MPR 50A	buc	1		0
149	înlocuit soclu siguranță MPR 63A	buc	1		0
150	înlocuit soclu siguranță MPR 80A	buc	1		0
151	înlocuit soclu siguranță MPR 100A	buc	1		0
152	înlocuit siguranța fuzibila 2A	buc	1		0
153	înlocuit siguranța fuzibila 4A	buc	1		0
154	înlocuit siguranța fuzibila 6A	buc	1		0
155	înlocuit siguranța fuzibila 10A	buc	1		0
156	înlocuit siguranța fuzibila 13A	buc	1		0
157	înlocuit siguranța fuzibila 16A	buc	1		0
158	înlocuit siguranța fuzibila 20A	buc	1		0
159	înlocuit siguranța fuzibila 25A	buc	1		0
160	înlocuit siguranța fuzibila 32A	buc	1		0
161	înlocuit siguranța automata 6A 1P+N	buc	1		0
162	înlocuit siguranța automata 10A 1P+N	buc	1		0
163	înlocuit siguranța automata 16A 1P+N	buc	1		0
164	înlocuit siguranța automata 25A 1P+N	buc	1		0
165	înlocuit siguranța automata 32A 1 P+N	buc	1		0
166	înlocuit siguranța automata 6A 3P+N	buc	1		0
167	înlocuit siguranța automata 10A 3P+N	buc	1		0
168	înlocuit siguranța automata 16A 3P+N	buc	1		0
169	înlocuit siguranța automata 25A 3P+N	buc	1		0
170	înlocuit siguranța automata 32A 3P+N	buc	1		0
171	înlocuit siguranța automata 40A 3P+N	buc	1		0
172	înlocuit siguranța automata 63A 3P+N	buc	1		0
173	înlocuit sina omega	buc	1		0

174	înlocuit clemă şir distribuţie 35mm2/10mm2x4	buc	1		0
175	înlocuit cleme 2,5 mm2	buc	1		0
176	înlocuit cleme 4 mm2	buc	1		0
177	înlocuit cleme 6 mm2	buc	1		0
178	înlocuit cleme 10 mm2	buc	1		0
179	înlocuit cleme 16 mm2	buc	1		0
180	înlocuit cleme 35 mm2	buc	1		0
181	înlocuit clema etajată 2,5 mm2	buc	1		0
182	înlocuit clema etajată 4 mm2	buc	1		0
183	înlocuit cleme industriale cu surub cu 4 borne	buc	1		0
184	înlocuit cleme industriale cu surub cu 3 borne	buc	1		0
185	Papuc inelari neizolati	buc	1		0
186	Papuci din țeavă inelari neizolați	buc	1		0
187	Papuci cu prindere prin surub neizolati	buc	1		0
188	Papuci tip furca neizolati	buc	1		0
189	îzolatii pentru papuci neizolati	buc	1		0
190	Mufe neizolate	buc	1		0
191	Mufe neizolate Cu-Al	buc	1		0
192	Papuci inelari prelungiți din țeavă de Cu	buc	1		0
193	Papuci inelari Cu-Al, neizolați	buc	1		0
194	Papuci inelari prelungiți din țeavă de Al	buc	1		0
195	Mufe de AL cu şurub având limitator de strângere (ruperea capului)	buc	1		0
196	Papuci inelari de AL cu şurub având limitator de strângere (ruperea capului)	buc	1		0
197	Papuci inelari CU-AL cu şurub având limitator de strângere (ruperea capului)	buc	1		0
198	Papuci inelari izolați	buc	1		0
199	Papuci tip furcă izolaț	buc	1		0
200	Agregate sortate	buc	1		0
201	Cutie de derivație subterana	buc	1		0
202	Realizare fundație cutie de distribuție	buc	1		0
203	Montat contactor	buc	1		0
204	Montat cutie de distribuție cu comanda	buc	1		0
205	Montat cutie derivație	buc	1		0
206	Montat cutie protecție in stalp	buc	1		0
207	Montat BMPT	buc	1		0
208	întreținere bloc de distribuție, comanda, protecție	buc	1		0
209	Fotocelula	buc	1		0
210	Montare stalp metalic h=8m	buc	1		0
211	Montare stalp metalic h=4m	buc	1		0
212	Montare stalp beton SC10002	buc	1		0
213	Montare stalp beton SC10005	buc	1		0
214	îndreptare stalp	buc	1		0
215	Inscriptionare stalp	buc	1		0
216	înlocuit consola < 1 m	buc	1		0
217	înlocuit consola 1 4- 3 m	buc	1		0
218	înlocuit consola 3 4 5 m	buc	1		0

219	înlocuit consola > 5 m	buc	1		0
220	înlocuit colier	buc	1		0
221	Decopertare căi de circulație (asfalt)	m ³	1		0
222	Decopertare căi de circulație (beton)	m ³	1		0
223	Decopertare căi de circulație (pavaj)	m ³	1		0
224	Decopertare căi de circulație (pietruit sau zone verzi)	m ³	1		0
225	Decopertare cai de circulatie pietonala cu beton	m ³	1		0
226	Decopertare cai de circulatie pietonala cu pavele	m ³	1		0
227	Decopertare strat vegetal	m3	1		0
228	Refacere căi de circulație (asfalt)	m ³	1		0
229	Refacere căi de circulație (beton)	m ³	1		0
230	Refacere căi de circulație (pavaj)	m ³	1		0
231	Refacere căi de circulație (pietruit sau zone verzi)	m ³	1		0
232	Refacere cai de circulatie pietonala cu beton	m3	1		0
233	Refacere cai de circulatie pietonala cu pavele	m3	1		0
234	Refacere strat vegetal	m3	1		0
235	Masurare rezistenta de dispersie a prizei de pamant	buc	1		0
236	Masuratori electrice	buc	1		0
237	Masuratori luminotehnice	buc	1		0
238	Bransare/debransare	buc	1		0
239	Asistenta tehnica	ore	1		0
240	înlocuit modul individual comanda punct luminos	buc	1		0
241	Revizie modul de comanda punct luminos	buc	1		0
242	înlocuit modul de comanda zonal	buc	1		0
243	Revizie modul de comanda zonal	buc	1		0
244	înlocuit ceas comanda programabil	buc	1		0
245	Revizie ceas comanda programabil	buc	1		0
246	Programare sistem de iluminat ora de aprindere/stingere	buc	1		0
247	înlocuire grup descarcatoare in aparatul de iluminat	buc	1		0
248	înlocuit element optic AiL LED	buc	1		0
249	înlocuit sursa alimentare aparat de iluminat cu LED	buc	1		0
	TOTAL				0
	TOTAL GENERAL				F300 + F43

NOTA:

- A.C. nu va achizitiona toate bunurile de mai sus
- A.C. solicita preturile unitare pentru a putea face decontari in functie de necesitatile aparute
- Totalul din coloana F330 va fi considerat elementul 1 al formulei de calcul a criteriului de atribuire

Criteriu stabilit - Cea mai avantajoasa oferta din punct de vedere economic

1. Componenta financiara - Tarifele utilizate - pondere 50.00% - punctaj maxim acordat 50.00 puncte

Descriere: Nivelul tarifelor de utilizare

Algoritm de calcul: Ofertantul care va oferi pretul total aferent cantitatilor indicate cel mai mic, va primi punctaj

CAIET DE SARCINI

Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public a ORASULUI DARABANI, județul BOTOSANI

Cuprins

1. CONSIDERAȚII GENERALE.....	
2. OBIECTIVELE AUTORITATII CONTRACTANTE.....	
3. DATE REFERITOARE LA CONCESIUNE.....	
4. INTOCMIREA OFERTEI TEHNICE.....	
5. INTOCMIREA OFERTEI FINANCIARE.....	
6. CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE.....	
7. CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE, PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA MUNCII. CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE.....	
9. CLAUZE DE ASIGURĂRI.....	
10. REGIMUL BUNURILOR UTILIZATE DE OPERATOR ȘI REALIZATE DE DELEGAT ÎN TIMPUL DERULĂRII CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII.....	
11. MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI.....	
12. NIVELUL MINIM AL REDEVENȚEI, PLATA ACESTEIA ȘI CUANTUMUL GARANȚIILOR.....	
13. CONDITII CARE TREBUIE INDEPLINITE DE OFERTANTI PENTRU INCHEIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII.....	
14. GESTIUNEA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC.....	
15. ALOCAREA RISCURILOR.....	
16. IPOTEZE SI RISCURI.....	

1. CONSIDERAȚII GENERALE

1.1. Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare licitația pentru delegarea gestiunii prin concesionare a serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI.

1.2. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condițiile de eficiență și siguranță.

1.3. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public.

1.4. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

1.5. Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

1.6. Specificațiile tehnice se referă și la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

1.7. Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

*1.8. Terminologia utilizată este cea din **Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al ORASULUI DARABANI**.*

1.9. Caietul de sarcini se aprobă prin hotărâre a Consiliului Local

*1.10. Caietul de sarcini privind delegarea gestiunii prin concesionare a serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI alături de **Regulamentul Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI** și de oferta Concesionarului vor fi anexe la Contractul de delegare a gestiunii prin concesionare serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI și fac parte integrantă din acesta.*

1.11. Autoritatea delegatară a serviciului de iluminat public este Primaria ORASULUI DARABANI.

1.12. Legislație aplicabilă

- *Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii*
- *Legea 100/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii*
- *Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;*
- *Hotărârea Guvernului Nr. 867/2016 din 16 noiembrie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii*
- *Legea nr. 230/ 2006 a serviciului de iluminat public;*
- *Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;*
- *Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;*
- *Ordinul nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare și modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;*
- *Ordinul nr. 86/2007 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public al ANRSC;*
- *O.G. nr. 22 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;*
- *H.G. nr. 409/2009 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie;*
- *H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;*
- *Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;*
- *Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE*
- *Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;*
- *Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;*

- *Ordinul nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al Serviciului de iluminat public al ANRSC;*
- *Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;*
- *Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei;*
- *Ordinul Nr. 8 din 02.03.2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandări privind achiziționarea de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare și echipamente și servicii pentru iluminatul public, prin licitație publică, pe bază de criterii de eficiență energetică;*
- *OUG 195/2005 privind protecția mediului;*
- *Ordin nr. 1517 din 27 mai 2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice și servicii în România;*
- *O.U.G nr 13/20.02.2008 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 și a Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006;*
- *Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*
- *OUG 54 / 2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;*

2. OBIECTIVELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

2.1. Obiectul concesiunii

Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din ORASUL DARABANI, care presupune următoarele activități:

2.1.1. Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegatăe ;

2.1.2. Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public ;

2.1.3. Optimizarea consumului de energie electrică pentru iluminatul public, inclusiv utilizarea telegestiunii;

2.1.4. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente;

2.1.5. Extinderea sistemului de iluminat public;

2.1.6. Preluarea reclamatilor sistemului de iluminat public.

2.2. INFORMATII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

- **Amplasamentul :** *Romania, Judetul BOTOSANI, ORASUL DARABANI.*
- **Titularul lucrarii :** *ORASUL DARABANI*
- **Beneficiarul lucrarii :** *ORASUL DARABANI*

2.3. SITUATIA ACTUALA A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Sistemul de iluminat public din ORASUL DARABANI este compus din :

- *puncte de aprindere și cutii de distribuție - din care se comandă și se alimentează cu energie electrică și sternal de iluminat public;*
- *rețeaua de alimentare cu energie electrică (aeriană sau subterană) - care asigură transportul energiei electrice de la punctele de aprindere și de la cutiile de distribuție la aparatele de iluminat;*
- *stâlpii de iluminat public;*
- *prelungiri (console) metalice - care asigură prinderea pe stâlp și orientarea aparatelor de iluminat față de carosabil;*
- *aparate de iluminat.*

Detalii cantitatile despre elementele de mai sus se afla la sectiunea 3.1 de mai jos

Atentie:

- *castigatorul procedurii de delegare va avea dreptul sa execute lucrari (proiectare+executie) pentru modernizarea si extinderea sistemului existent, **la cererea investitorului – exceptie in cazul in care finantarea este asigurata prin fonduri europene** (caz in care se va organiza o licitatie de lucrari conform legislatiei achizitiilor publice).*
- *Beneficiarul are dreptul sa solicite lucrari de extindere/ modernizare a sistemului de iluminat, lucrarile avand sa fie achitate esalonat.*
- *Castigatorul procedurii de delegare va avea obligatia să întocmească documentația în vederea încheierii Contractului de folosință a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice – în termen de maxim 3 luni de la semnarea contractului de delegare;*

2.4. Obiectivele concesiunii

Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din ORASUL DARABANI, care presupune urmatoarele activități:

- *Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegatare ;*
- *Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public ;*
- *Optimizarea consumului de energie electrica pentru iluminatul public, inclusiv utilizarea telegestiunii;*
- *Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente;*
- *Extinderea sistemului de iluminat public;*
- *Preluarea reclamatilor sistemului de iluminat public.*

Gestionarea si 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 parametri 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 exploatare 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 realizarea 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 performanță 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, operatorul va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;*
- *informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor sau a reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.*

3. DATE REFERITOARE LA CONCESIUNE

3.1 SITUAȚIA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT

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

*2. - **Cantitatea** lucrarilor minime necesare realizarii modernizarii, iluminatului arhitectural, mentinerii si intretinerii sistemului de iluminat in ORASUL DARABANI este stabilita in prezentul caiet de sarcini si se va definitiva prin solutia tehnica intocmita de fiecare ofertant, astfel incat, in termenul stabilit in oferta, intregul sistemul de iluminat al unitatii administrativ-teritoriale al ORASULUI DARABANI, sa corespunda cerintelor normelor interne si internationale in vigoare.*

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

- *Lucrarile de realizare a iluminatului arhitectural se vor realiza la solicitarea autoritatii contractante si vor fi platite de Autoritatea contractanta la finalizarea lucrarilor. Contravaloarea iluminatului arhitectural se va deconta pe baza situatiilor de lucrari acceptate de Autoritatea contractanta in functie de alocarile bugetare;*

- *Lucrarile de exploatare, intretinere, mentinere a sistemului de iluminat public se vor deconta lunar pe baza situatiilor de lucrari acceptate de autoritatea contractanta. Nu se admite depasirea valorii ofertate pentru 5 ani a lucrarilor de intretinere mentinere. De asemenea ofertantul va prezenta o evaluare a valorilor anuale a cheltuielilor pentru aceasta activitate.*

4. -Durata contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public implicand modernizarea, extinderea, mentinerea si intretinerea sistemul de iluminat public al ORASULUI DARABANI va fi de 5 ani (+ optiune maxima de prelungire 2,5 ani), de la data semnarii acestuia.

5. - Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

- a) *respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;*
- b) *exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;*
 - c) *respectarea indicatorilor de performanta si calitate stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotararea de dare in administrare a serviciului (precizati in Regulamentul serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI);*
 - d) *intretinerea si mentinerea in stare de permanenta functionare a sistemului de iluminat public;*
 - e) *furnizarea autoritatii administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si accesul la documentatiile pe baza carora presteaza serviciul de iluminat public, in conditiile legii;*
 - f) *cresterea eficientei sistemului de iluminat in scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materiale si materii, energie electrica si prin modernizarea acestora;*
 - g) *prestarea serviciului de iluminat public pentru toti utilizatorii din raza unitatii administrativ-teritoriale pentru care are hotarare de dare in administrare sau contract de delegare a gestiunii;*
 - h) *personal de interventie operativa;*
 - i) *conducerea operativa prin dispecer;*
 - j) *inregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;*

k) analiza zilnica a modului in care se respecta realizarea normelor de consum si stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor si incadrarea in norme;

l) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in normele de consum de energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;

m) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automata a datelor referitoare la functionarea economica a instalatiilor de iluminat public;

n) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de beneficiari in legatura cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativa a incidentelor;

q) functionarea normala a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

r) evidenta orelor de functionare a componentelor sistemului de iluminat public;

s) aplicarea de metode performante de management care sa conduca la functionarea cat mai buna a instalatiilor de iluminat si reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;

u) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;

v) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;

w) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii a celorlalti furnizori de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;

x) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;

y) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contract sau prin hotararea de dare in administrare;

z) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz.

6. - Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in Regulamentul serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI

(regulamentul serviciului este intocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

7. - In caietul de sarcini se precizeaza conditiile de realizare a lucrarilor de intretinere si mentinere, a lucrarilor de modernizare, specificandu-se modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatea administratiei publice locale si operator.

3.3. EXCLUDERI

Castigatorul procedurii de delegare va avea dreptul sa execute lucrari (proiectare+executie) pentru modernizarea si extinderea sistemului existent, **la cererea investitorului – exceptie in cazul in care finantarea este asigurata prin fonduri europene** (caz in care se va organiza o licitatie de lucrari conform legislatiei achizitiilor publice).

Iluminatul ornament si festiv de sarbatori – NU face obiectul prezentei proceduri.

3.4. Lucrări de exploatare, întreținere, revizii și reparații

Serviciile intreprinse și materiale pentru activitatea de exploatare, întreținere-mentinere, revizie și reparație a iluminatului public **actual** din ORASUL DARABANI sunt mentionate mai jos:

SECTIUNEA DE SERVICII, BUNURI SI LUCRARI

NR. CRT	TIPURI DE SERVICII/BUNURI/LUCRARI
	BUNURI, SERVICII SI LUCRARI
1	Valoarea compensatiei anuale in cazul in care operatorul nu ajunge anual la incasari de minim 50000 lei (in care este inclusa si suma maxima de 1000 ron/luna pentru servicii de gestiune/supraveghere a sistemului de iluminat)
2	Servicii lunare de mentenanta si supervizare a sistemului de iluminat (<u>nu poate fi mai mare de 1000 ron/luna</u>)
3	Aparate de iluminat stradal/pietonal cu grad de protective minim IP66, echipat cu surse cu LED putere max. 30 W- predimat (reglare flux luminos)
4	Aparat de iluminat LED cu autodimare preprogramată 70W
5	Aparat de iluminat LED cu telegestiunc în punct luminos 70W

6	Sistem de telegestiune a iluminatului public - monitorizare și control punct de aprindere
7	Sistem de telegestiune a iluminatului public - monitorizare și control punct luminos
8	LAMPI LED 20W - complet echipate
9	LAMPI LED 30W - complet echipate
10	LAMPI LED 45W - complet echipate
11	LAMPI LED 60W - complet echipate
12	LAMPI LED 70W - complet echipate
13	LAMPI LED 75W - complet echipate
14	LAMPI LED 100W - complet echipate
15	LAMPI LED 140W - complet echipate
16	Punct de aprindere cu telegestiune
17	Sistem de telegestiune dimensionat la nivelul UAT, inclusiv soluție software
18	console susținere lampă +material mărunț (cleme,șuruburi,CDD) +manoperă
19	Dezlegat Verificat reparat corp de iluminat public si reconectat la rețea
20	Verificări, măsurători și reparații pentru punctele de aprindere iluminat public în PT (înlocuit contactori, siguranțe arse, refacere legături)
21	Efectuare manevre sistem iluminat public
22	Siguranță bipolară de 32 A (manoperă)+material
23	Înlocuire ceas astronomic , manopera + material
24	efectuare tăietare arbori de lângă rețea iluminat public
25	Identificare defect în LEA,iluminat public, efectuare măsurători, repunere în funcție
26	Identificare defect în LES,iluminat public, efectuare măsurători cu autolaborator defectoscopie, manșonare , repunere în funcție
27	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 1 stalp
28	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 10 stalpi
29	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 30 stalpi
30	Servicii realizare SF+PT+DTAC+DDE+POE - pentru extinderea cu 50 stalpi
31	DEMONTARE APARATE ILUMINAT

32	Proiector liniar 4 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E
33	Proiector liniar 6 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E
34	Proiector liniar 8 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E
35	Proiector liniar 12 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E
36	Proiector liniar 16 LED-uri lumina alb-caldă/alb rece/ albastră WW-M/ WW-N/ WH-M/ WW-W/ WW-E/ WH-N/ WH-E
37	Baghetă cu LED-uri 0,25m lumina alb-caldă/alb-rece
38	Baghetă cu LED-uri 1m lumina alb-caldă/alb-rece
39	MONTARE APARAT DE ILUMINAT ARHITECTURAL
40	MONTARE STALP METALIC 8M
41	MONTARE STALP METALIC 10M
42	RETEA LES
43	PUNCTE DE APRINDERE INTELIGENTE
44	MONTARE STALP BETON SC10002
45	MONTARE STALP BETON SC10005
46	MONTARE RETEA LEA (ML)
47	MONTARE STALP METALIC H=8M
48	MONTARE STALP ORNAMENTAL H=4M
49	MONTARE RETEA LES (ML)
50	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 14W
51	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 27W
52	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 52W
53	MONTARE PROIECTOR LINIAR LED 54W
54	RETEA LES
55	CUTII DE DISTRIBUTIE
56	înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 30W
57	Inlocuit aparat de iluminat LED putere max. 52W
58	Inlocuit aparat de iluminat LED putere max. 75W
59	Inlocuit aparat de iluminat LED putere max. 150W
60	Inlocuit proiector RGB 18-52W
61	Inlocuit FY 1,00 mmp
62	Inlocuit FY 1,50 mmp
63	Inlocuit FY 2,5 mmp
64	Inlocuit FY 4 mmp
65	Inlocuit FY 6 mmp

66	Inlocuit FY 10 mmp
67	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 1,5 mmp
68	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 2,5 mmp
69	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 4 mmp
70	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 6 mmp
71	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 10 mmp
72	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 16 mmp
73	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 25 mmp
74	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 25 + 16 mmp
75	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 mmp
76	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 + 16 mmp
77	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 + 25 mmp
78	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 mmp
79	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 mmp
80	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 + 25 mmp
81	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 + 35 mmp
82	Inlocuit CYY/CYY-F 3 x 240 + 120 mmp
83	Inlocuit CYY/CYY-F 4 x 1,5 mmp
84	Inlocuit CYY/CYY-F 4 x 2,5 mmp
85	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 4 mmp
86	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 6 mmp
87	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 10 mmp
88	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 16 mmp
89	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 25 mmp
90	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 1,5 mmp
91	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 2,5 mmp
92	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 4 mmp
93	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 6 mmp
94	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 10 mmp
95	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 16 mmp
96	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 4 mmp
97	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 6 mmp
98	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 10 mmp
99	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 16 mmp
100	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 mmp
101	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 + 16 mmp
102	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 mmp
103	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 + 16 mmp
104	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 mmp
105	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 + 25 mmp
106	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 4 mmp
107	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 6 mmp
108	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 10 mmp
109	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 16 mmp

110	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 25 mmp
111	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 35 mmp
112	înlocuit TYÎR 10 Al + 16 Al
113	înlocuit TYÎR 16 Al + 25 Al
114	înlocuit TYÎR 3 x 16 Al + 25 Al
115	înlocuit TYÎR 3 x 25 Al + 16 Al
116	Înlocuire cleme CDD 15IL
117	Înlocuire cleme CDD 45
118	Înlocuire cleme racord CL
119	Înlocuire cleme CLAL 45-50
120	Înlocuire cleme CLAL 90
121	Înlocuire cleme CIR
122	Înlocuire cleme CIS
123	Înlocuire cleme ASA 300
124	Înlocuire intinzator de retea IR750
125	Înlocuire bratară de prindere pe stalp
126	Vopsit stâlpi metalici iluminat public
127	Montare priza de pamant avand rezistenta de dispersie mai mica sau egala cu 4 Q
128	Realizare manson legatura jt trifazat
129	înlocuit cablu tirant
130	înlocuit element fixare cablu tirant
131	Pozat tub PE flexibil F90mm
132	Pozat tub PE flexibil F110mm
133	Pozat tub PVC rigid F40mm
134	Pozat tub PVC rigid F63mm
135	Pozat tub PVC rigid F90mm
136	Foraj orizontal cu tub
137	Realizare legaturi in stalp
138	Defectoscopie cabluri
139	înlocuit cutie distributie 2 circuite
140	înlocuit cutie distributie 4 circuite
141	înlocuire cutie separație
142	înlocuit patron siguranță MPR 35A
143	înlocuit patron siguranță MPR 50A
144	înlocuit patron siguranță MPR 63A
145	înlocuit patron siguranță MPR 80A
146	înlocuit patron siguranță MPR 100A
147	înlocuit soclu siguranță MPR 35A
148	înlocuit soclu siguranță MPR 50A
149	înlocuit soclu siguranță MPR 63A
150	înlocuit soclu siguranță MPR 80A
151	înlocuit soclu siguranță MPR 100A
152	înlocuit siguranța fuzibila 2A

153	înlocuit siguranța fuzibilă 4A
154	înlocuit siguranța fuzibilă 6A
155	înlocuit siguranța fuzibilă 10A
156	înlocuit siguranța fuzibilă 13A
157	înlocuit siguranța fuzibilă 16A
158	înlocuit siguranța fuzibilă 20A
159	înlocuit siguranța fuzibilă 25A
160	înlocuit siguranța fuzibilă 32A
161	înlocuit siguranța automată 6A 1P+N
162	înlocuit siguranța automată 10A 1P+N
163	înlocuit siguranța automată 16A 1P+N
164	înlocuit siguranța automată 25A 1P+N
165	înlocuit siguranța automată 32A 1 P+N
166	înlocuit siguranța automată 6A 3P+N
167	înlocuit siguranța automată 10A 3P+N
168	înlocuit siguranța automată 16A 3P+N
169	înlocuit siguranța automată 25A 3P+N
170	înlocuit siguranța automată 32A 3P+N
171	înlocuit siguranța automată 40A 3P+N
172	înlocuit siguranța automată 63A 3P+N
173	înlocuit sînă omega
174	înlocuit clemă și distribuție 35mm ² /10mm ² x4
175	înlocuit cleme 2,5 mm ²
176	înlocuit cleme 4 mm ²
177	înlocuit cleme 6 mm ²
178	înlocuit cleme 10 mm ²
179	înlocuit cleme 16 mm ²
180	înlocuit cleme 35 mm ²
181	înlocuit clemă etajată 2,5 mm ²
182	înlocuit clemă etajată 4 mm ²
183	înlocuit cleme industriale cu șurub cu 4 borne
184	înlocuit cleme industriale cu șurub cu 3 borne
185	Papuci inelari neizolați
186	Papuci din țevă inelari neizolați
187	Papuci cu prindere prin șurub neizolați
188	Papuci tip furcă neizolați
189	Îzolații pentru papuci neizolați
190	Mufe neizolate
191	Mufe neizolate Cu-Al
192	Papuci inelari prelungiți din țevă de Cu
193	Papuci inelari Cu-Al, neizolați
194	Papuci inelari prelungiți din țevă de Al
195	Mufe de AL cu șurub având limitator de strângere (ruperea capului)

196	Papuci inelari de AL cu șurub având limitator de strângere (ruperea capului)
197	Papuci inelari CU-AL cu șurub având limitator de strângere (ruperea capului)
198	Papuci inelari izolați
199	Papuci tip furcă izolați
200	Agregate sortate
201	Cutie de derivație subterana
202	Realizare fundație cutie de distribuție
203	Montat contactor
204	Montat cutie de distribuție cu comanda
205	Montat cutie derivație
206	Montat cutie protecție în stalp
207	Montat BMPT
208	Întreținere bloc de distribuție, comanda, protecție
209	Fotocelula
210	Montare stalp metalic h=8m
211	Montare stalp metalic h=4m
212	Montare stalp beton SC10002
213	Montare stalp beton SC10005
214	Îndreptare stalp
215	Inscriptionare stalp
216	Înlocuit consola < 1 m
217	Înlocuit consola 1 4- 3 m
218	Înlocuit consola 3 4 5 m
219	Înlocuit consola > 5 m
220	Înlocuit colier
221	Decopertare căi de circulație (asfalt)
222	Decopertare căi de circulație (beton)
223	Decopertare căi de circulație (pavaj)
224	Decopertare căi de circulație (pietruit sau zone verzi)
225	Decopertare cai de circulatie pietonala cu beton
226	Decopertare cai de circulatie pietonala cu pavele
227	Decopertare strat vegetal
228	Refacere căi de circulație (asfalt)
229	Refacere căi de circulație (beton)
230	Refacere căi de circulație (pavaj)
231	Refacere căi de circulație (pietruit sau zone verzi)
232	Refacere cai de circulatie pietonala cu beton
233	Refacere cai de circulatie pietonala cu pavele
234	Refacere strat vegetal
235	Masurare rezistenta de dispersie a prizei de pamant

236	Masuratori electrice
237	Masuratori luminotehnice
238	Bransare/debransare
239	Asistenta tehnica
240	Înlocuit modul individual comanda punct luminos
241	Revizie modul de comanda punct luminos
242	Înlocuit modul de comanda zonal
243	Revizie modul de comanda zonal
244	Înlocuit ceas comanda programabil
245	Revizie ceas comanda programabil
246	Programare sistem de iluminat ora de aprindere/stingere
247	Înlocuire grup descarcatoare in aparatul de iluminat
248	Înlocuit element optic AÎL LED
249	Înlocuit sursa alimentare aparat de iluminat cu LED

DETALII GEBERALE DESPRE OPERATIUNI

1. *lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;*
2. *revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectăunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;*
3. *reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defectăunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.*

- În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) *intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;*
- b) *manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;*
- c) *manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;*
- d) *recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;*
- e) *analiza stării tehnice a instalațiilor;*
- f) *identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;*

- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;*
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;*
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;*
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;*
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.*

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de protecție a muncii în vigoare.

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

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

-La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operații:

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

- Lucrările de revizie tehnică la aparatele de iluminat se execută cu linia electrică sub tensiune pentru verificarea bunei funcționări a instalațiilor.

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

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

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

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;*
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;*
- c) verificarea ancorelor și reîntinderea lor;*
- d) verificarea stării conductelor electrice;*
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă*

este cazul;

- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

- Reparațiile curente se execută la:

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

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

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele exclusiv de același tip cu cel initial (aceeași putere, aceeași culoare aparentă);
- b) ștergerea dispensorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

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

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou pentru fiabilizarea sau modernizarea

instalației.

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

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a construcțiilor și instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- d) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- e) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- f) repararea ancorelor și reîntinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- g) verificarea stării conductelor electrice;
- h) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- i) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- j) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- k) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- l) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- m) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la aparatul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, dacă aceasta nu corespunde STAS 12604.

3.5. Modernizarea si extinderea sistemului de iluminat public

UAT ORASUL DARABANI, județul BOTOSANI nu exclude posibilitatea unor investitii partiale sau totale cu privire la sistemul public de iluminat – in functie de necesitati si/sau sursele bugetare existente. Din acest motiv, in valoarea estimata concesiunii s-a luat in calcul si aceasta posibilitate – fara a fi insa o obligatie din partea UAT ORASUL DARABANI, județul BOTOSANI

3.6. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente

Iluminatul ornamental festiv se monteaza/demonteaza cu ocazia sarbatorilor; In fiecare an ornamentele propuse se pun la dispozitie de către Autoritatea Contractantă . Amplasamentul iluminatului ornamental festiv de sarbatori se va face in locatiile stabilite de catre Autoritatea contractanta.

Prestarea serviciului de iluminat ornamental festiv implica următoarele operații:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalației de iluminat ornamental festiv;*
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;*
- controlul calității serviciului asigurat;*
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat ornamental festiv pe durata sărbătorilor;*
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat ornamental festiv pe toata durata sărbătorilor;*
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;*
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat ornamental festiv;*

Pentru realizarea iluminatului ornamental festiv de sarbatori se va respecta urmatorul calendar:

- Prezentare propuneri/simulari catre reprezentantii ORASULUI DARABANI pana la data de 15 septembrie*
- Data de primire a acceptului 15 octombrie.*
- Incepere montaj 1 noiembrie, data de finalizare 30 noiembrie, data de aprindere 1 Decembrie.*
- Termen de deconectare 30 ianuarie*
- Termen de incepere demontare 30 ianuarie.*
- Termen de finalizare demontare 10 februarie.*

- *Valoarea lucrarilor de iluminat festiv nu va varia cu mai mult de 10% fata de media anuala, urmand a se compensa cu sezonul urmator.*

Cantitatile orientative (acestea pot suferi modificari in functie de cerinte) necesare servicii/produse pentru iluminat ornamental festiv sunt:

NR. CRT	TIPURI DE SERVICII/BUNURI/LUCRARI
1	FIGURINA PE STALP (inchiriere + montaj+demontaj)
	FIGURINA PE STALP (achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
2	MEDALION AX (inchiriere + montaj+demontaj)
	MEDALION AX (achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
3	TRAVERSARE TIP TURTURE 3 ML (inchiriere + montaj+demontaj)
	TRAVERSARE TIP TURTURE 3 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
4	TRAVERSARE TIP BANNER 3ML (inchiriere + montaj+demontaj)
	TRAVERSARE TIP BANNER 3ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
5	TRAVERSARE TIP TURTURE 10 ML (inchiriere + montaj+demontaj)
	TRAVERSARE TIP TURTURE 10 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
6	TRAVERSARE TIP BANNER 10 ML (inchiriere + montaj+demontaj)
	TRAVERSARE TIP BANNER 10 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
7	TRAVERSARE TIP TURTURE 22 ML (inchiriere + montaj+demontaj)
	TRAVERSARE TIP TURTURE 22 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
8	TRAVERSARE TIP BANNER 22 ML (inchiriere + montaj+demontaj)
9	TRAVERSARE TIP BANNER 22 ML(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
10	PLASA LUMINOASA 2x6M (inchiriere + montaj+demontaj)
	PLASA LUMINOASA 2x6M(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)

11	PLASA LUMINOASA 2x3 M (inchiriere + montaj+demontaj)
	PLASA LUMINOASA 2x3 M(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
12	FIGURINE 3D (inchiriere + montaj+demontaj)
	FIGURINE 3D(achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
13	Montare traversări (2-4m)
14	Montare figurine diverse pe stâlp
15	Montare traversari(6m)
16	Montare globuri (in pomul de iarna) H=15m
17	Montare țurțuri luminoși
18	Montare perdea luminoasa
19	Montare sir luminos (4m)
20	Montare sfere luminoase cu cristale
21	Montare spranga susținere 5mm traversări intre stâlpi
22	Montare sir luminos (4m) in brad 14-16m
23	Racordare la rețea ghirlande,țurțuri, sfere,perdea, căsuțe sanie. Reni, etc
24	Probe si verificări funcționale pentru PIF
25	Decorare si Echipare fantina arteziana
26	Impodobit copaci - Perdea luminoasa cu LED de exterior (achizitiei+ montaj+demontaj + pastrare peste an)
	Impodobit copaci - Perdea luminoasa cu LED de exterior (inchiriere + montaj+demontaj)

4. INTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

Atentie: Prin depunerea ofertei toti ofertantii isi insusesc cerintele caietului de sarcini. Oferta depusa va tine cont ca aceasta se va referi la tot sistemul de iluminat public de pe raza UAT ORASUL DARABANI (cu toate componentele sale) asa cum este regasit faptic in teren si descris scriptic in documentatia de atribuire.

1. Format hard-copy-listat. Propunerea tehnica prezentata de ofertant va trebui sa demonstreze corespondenta cu specificatiile Caietului de sarcini. In propunerea tehnica ofertantul isi va prezenta conceptia proprie privind modalitatea de organizare si functionare a serviciului, personalul atestat, utilajele din dotare folosite, modul de lucru, activitatile si sarcinile concrete care vor fi incredintate personalului implicat in indeplinirea contractului de concesiune precum si graficul de timp prevazut pentru indeplinirea activitatilor si sarcinilor respective, precum si orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzatoare a propunerii tehnice si pentru demonstrarea corespondentei acesteia cu cerintele Caietului de sarcini.

2. Propunerea tehnica impreuna cu celelalte documente aferente propunerii tehnice se vor ștampila si numerota pe fiecare pagina in parte. Documentele se vor prezenta in limba romana, iar cele in alte limbi se vor prezenta insotite de traducere

In baza art. 89 alin.3, litera a) din HG 867/2016, orice oferta care „nu satisface în mod corespunzator cerintele caietului de sarcini” va fi declarata neconforma. Ofertele care sunt nesustenabile/ care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic, si a resurselor prevazute in oferta, de natura sa nu asigure satisfacerea cerintelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

3. Având în vedere prevederile art. 38 din Legea nr. 100/2016, se va prezenta declaratii pe proprie raspundere privind respectarea conditiilor de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de îndeplinire a contractului;

Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si care se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii în munca, se pot obtine de la Inspectia Muncii sau depe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.

În cazul unei asocieri , aceasta declaratie va fi prezentata de fiecare asociat. În cazul unor subcontractanti propusi , fiecare subcontractant va prezenta aceasta declaratie. In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere, fiecare sustinator va prezenta aceasta declaratie.

Informatii privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu,se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

4. Contractul acceptat de catre ofertant in forma propusa va face parte tot din propunerea tehnica. Eventualele amendamente cu privire la prevederile conditiilor contractuale obligatorii se vor formula in scris si vor fi inaintate autoritatii contractante numai in timpul perioadei de clarificari, iar amendamentele la clauzele specifice pot fi depuse pana la data si ora limita stabilita pentru depunerea ofertelor.

Nota: Modelul de contract de servicii va trebui sa aiba mentiunea “Am citit si suntem de acord cu/fara rezerve cu termenii si conditiile contractuale obligatorii prevazute în «Modelul de contract din Documentatia de Atribuire si consimtim ca, în cazul în care oferta noastra este stabilita ca fiind câstigatoare, sa semnam contractul de servcii în conformitate cu prevederile din Documentatia de atribuire”.

5. Indicarea motivata a informatiilor din propunerea tehnica care sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, în baza legislatiei

aplicabile, (Formular 3) potrivit prevederilor art.77 din HG. nr. 867/2016. Partea din propunerea tehnica considerata confidentiala va fi prezentata intr-un document separat continand aceasta mentiune. În cazul in care nu sunt prezentate aceste informatii, Propunerea tehnica va fi considerata ca document public in sensul legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public.

6. Personalul de specialitate minim, asa cum este solicitat in caietul de sarcini, cu declaratie de disponibilitate, atestat (dupa caz), legitimatie eliberata de ANRE, valabile la data limita pentru depunerea ofertelor, in copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”.

7. Informatii referitoare la utilaje, instalatii, echipamente tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului, care sa cuprinda cel putin dotarile minime asa cum sunt solicitate in Caietul de sarcini. Oferta trebuie sa prevada perioada de garantie a lucrarii.

Atentie:

- Este obligatorie utilizarea si completarea FORMULARULUI DE OFERTA TEHNICA – din sectiunea formulare. Necompletarea acestui formular sau completarea partiala fara respectarea cerintelor minimale, duce la respingerea ofertei.
- se recomanda ca ofertantii sa depuna oferta tehnica **si in format PDF** care sa permita cautarea si copierea informatiilor in interiorul ei, asa incat procesul de evaluare sa se desfasoare cat mai rapid si eficient.

Nota:

Cerintele impuse in caietul de sarcini sunt considerate cerinte minimale, nerespectarea acestora ducand la respingerea ofertei.

Nu se admite forma de prezentare a ofertei prin copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertantii având obligatia de a proba conformitatea ofertei cu cerintele acestuia prin prezentarea abordarii asupra modului de îndeplinire a contractului si de rezolvare a eventualelor dificultati legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la continutul propunerii tehnice .

Ofertele care sunt nesustenabile/care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic si a resurselor prevazute în oferta, de natura sa nu asigure satisfacerea cerintelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatata în privinta documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislatiei în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice si/sau completarea gresita a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitata poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

5. INTOCMIREA OFERTEI FINANCIARE

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

- 1. O lista cu preturile unitare pentru tipurile de servicii/bunuri/lucrari ce pot interveni, care va avea un total calculate, total ce va fi considerat element de comparatie a ofertei. Lista se va complete conform anexei la CS – denumit "lista elemente de pret.-xls"*
- 2. Suma solicitata ca si compensare a costurilor in cazul in care pe durata unui an operatorul nu inregistreaza nici un venit sau veniturile inregistrate nu sunt cel putin egale cu suma de 50000 lei.*
- 3. Valoarea redeventei oferate, in procente (nu poate fi mai mica de 1% din valoarea veniturilor operatorului desemnat castigator, venituri inregistrate de pe raza UAT-ului si din exploatarea sistemului public de iluminat – venituri altele decat cele achitate de catre UAT ORASUL DARABANI pentru servicii/bunuri/lucrari – conform listei de preturi)*

6. CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare, se vor conforma prevederilor prezentului regulament-cadru.

- Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal.*
- Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se va face cu respectarea prezentului regulament.*

ART. 3

În sensul prezentului caiet de sarcini, noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1. *aparat/corp de iluminat* - aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină;

3.2. *autoritate competentă* - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, denumită în continuare A.N.R.S.C.

3.3. *autorizație* - act juridic, eliberat de A.N.R.S.C., prin care se certifică capacitatea unei persoane juridice de a desfășura activități specifice serviciului public de iluminat, în vederea participării la o licitație publică, pentru operarea unui serviciu public de iluminat;

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

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

3.6. *contract-cadru* - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

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

3.8. *efect de grotă neagră* - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;

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

3.10. *flux luminos Φ* - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al Comisiei Internaționale de Iluminat; 3.11. *grad de asigurare în furnizare* - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;

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

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

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

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

3.16. *indicatori de performanță garantați* - parametri ai serviciului de iluminat public

prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune ori de concesiune, în cazul nerealizării lor;

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

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

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

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

3.21. lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;

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

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

3.24. licență - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, prin care se acordă permisiune unei persoane juridice, română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;

3.25. luminanță L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.26. luminanță maximă L(max) - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.27. luminanță medie L(m) - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.28. luminanță minimă L(min) - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.29. nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

3.30. operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de

autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;

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

3.32. servicii de iluminat public - activități de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale;

3.33. sistem de iluminat al căilor de circulație - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separat pentru cele 3 categorii;

3.34. sistem de iluminat arhitectural - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorificarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;

3.35. sistem de iluminat ornamental festiv - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și cu prilejul altor evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;

3.36. sistem de iluminat ornamental pentru parcuri și zone similare - sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în parcuri, spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual;

3.37. sistem de iluminat pietonal - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;

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

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

3.40. temperatură de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărei culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.41. uniformitate generală a iluminării $U5(E)$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.42. uniformitate generală a luminanței $U5(L)$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.43. uniformitatea longitudinală a luminanței $U(l)(L)$ - raportul dintre luminanța

minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.44. utilizatori - autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentant al comunității locale;

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

3.46. ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

3.47. CNRI - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.48. CIE - Comisia Internațională de Iluminat.

ART.4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanța, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, Terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspectia și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

ART.5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

ART.6

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;

d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;

- e) *furnizarea 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;*
- f) *creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;*
- g) *prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ- teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;*
- h) *personal de intervenție operativă;*
- i) *conducerea operativă prin dispecer;*
- j) *înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;*
- k) *analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;*
- l) *elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;*
- m) *realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;*
- n) *statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;*
- o) *instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;*
- p) *lichidarea operativă a incidentelor;*
- q) *funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;*
- r) *evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;*
- s) *aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;*
- t) *elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și*
aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) *executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;*
- v) *elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;*
- w) *corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele*

de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;

y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

ART.7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

Drepturile și obligațiile operatorilor

- Operatorii care prestează servicii de iluminat public au dreptul să sisteze serviciile de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, după expirarea termenului de 30 de zile calendaristice.

- Debransarea utilizatorilor de la rețeaua de joasă tensiune se va face doar după notificarea prealabilă a utilizatorilor restanțieri și se pune în aplicare după 5 zile lucrătoare de la data primirii acesteia.

- Reluarea prestării serviciilor de iluminat public se va face în termen de maximum o zi lucrătoare de la efectuarea plății.

Cheltuielile aferente suspendării și, respectiv, reluării prestării serviciului vor fi suportate de utilizator.

> Operatorii serviciului de iluminat public au față de utilizatori următoarele obligații:

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

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

c) să respecte angajamentele luate prin contractele de prestare a serviciului de iluminat public; d) să presteze serviciul de iluminat public pentru toți utilizatorii cu care au încheiat contracte de prestare și utilizare a serviciului respectiv;

e) să servească toate obiectivele utilizatorului pentru care au fost autorizați, în condițiile prevederilor regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public;

f) să respecte și să efectueze serviciul conform regulamentului de organizare și

funcționare a serviciului de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale;

g) să furnizeze Consiliului Local al ORASULUI DARABANI, A.N.R.S.C. și CNRI, informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

h) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

i) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau pentru execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării.

j)) Operatorii serviciului de iluminat public răspund de îndeplinirea cu bună-credință a obligațiilor prevăzute la alin. (1).

Drepturile și obligațiile utilizatorilor

> Dreptul de acces și utilizare a serviciului de iluminat public este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și juridice, în mod nediscriminatoriu.

> Locuitorii și persoanele juridice vor avea acces la informațiile publice privind serviciul de iluminat public și la cunoașterea deciziilor cu privire la serviciul de iluminat public luate de autoritățile administrației publice.

(2) Operatorul împreună cu autoritățile administrației publice locale vor informa periodic comunitatea locală asupra:

a) stării sistemului de iluminat public;

b) planurilor anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

c) planurilor de reabilitare a sistemului de iluminat public;

d) stadiului de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;

e) tarifelor aprobate pentru prestarea serviciilor și evoluția în timp a acestora;

f) modului de rezolvare a cererilor venite din partea comunității privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;

g) eficienței măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea.

- Utilizatorii au următoarele obligații:

a) să respecte clauzele contractului de prestare a serviciului de iluminat public, inclusive prevederile prezentului regulament;

b) să achite obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale, în conformitate cu

prevederile contractuale;

c) să achite contravaloarea facturilor reprezentând plata serviciilor primite, în termen de 30 de zile calendaristice de la data emiterii facturilor.

ART.8

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.

Pentru realizarea lucrărilor de exploatare operatorul serviciilor de iluminat public va ține la zi următoarea documentație tehnică ce va fi și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

- a) harta detaliată a instalațiilor de iluminat public pe care le are în gestiune, cu:*
- 1. posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;*
 - 2. traseul rețelei;*
 - 3. punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;*
 - 4. schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;*
 - 5. locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și puterii totale consumate;*
- d) procesele-verbale de recepție însoțite de certificatele de calitate.*

Operațiile de exploatare sunt cele de la secțiunea 3.4 de mai sus.

-Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

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

- Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă, conform SR-EN 13201/2015.

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

ART.9

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a U.A.T. ORASUL DARABANI.

ART.10

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt în proprietatea operatorului de distribuție a energiei electrice și sunt în administrarea acestuia.

ART.11

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt în proprietatea operatorului de distribuție a energiei electrice și sunt în administrarea UAT.

ART.12

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în contractul- cadru între administrația publică locală și operatorul de distribuție a energiei electrice

ART.13

Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexele contractului cadru de folosință gratuită a sistemului de distribuție a energiei electrice.

ART.14

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate atasat

Iluminatul rutier

În conformitate cu prevederile SR EN 13201/2015 Condiții de iluminat pentru cai de circulație destinate traficului rutier” iluminatul public se împarte pe cinci clase ale sistemului de iluminat în funcție de configurația căii de rulare , a densității de trafic , a indicatoarelor și panourilor de semnalizare rutiera.

Caracteristicile drumurilor	Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare
<i>Drumuri cu trafic de mare viteză, cu căi de rulare separate pentru fiecare sens, fără intersecții (ex. autostrăzile), cu acces controlat pentru care densitatea traficului și complexitatea traficului sunt:</i>	
☐ mari	M1
☐ medii	M2
☐ mici	M3

Drumuri cu trafic de mare viteză, fără zonă de separație între căile de rulare (drumuri naționale, județene). Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:

- ☐ scăzut
☐ ridicat

M1
M2

Drumuri urbane importante, drumuri radiale, străzi de centură. Controlul

traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:

- ☐ scăzut
☐ ridicat

M2
M3

Drumuri urbane de legătură mai puțin importante, drumuri de acces în zonele rezidențiale, drumuri de acces la străzi și șosele importante, străzi rurale. Controlul traficului și separarea diferitelor benzi de circulație:

- ☐ scăzut
☐ ridicat

M4
M5, M6

Valorile recomandate ale criteriilor de evaluare a ambiantului luminos în cazul căilor de circulație rutieră

ART. 16

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile .

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite zone periculoase

Tipul zonei periculoase	Clasa sistemului de iluminat
<i>Intersecții de două sau mai multe drumuri, rampe, zone în care se face reducerea numărului de benzi de circulație</i>	$C(i-1)=M_i$
<i>Intersecții cu căi ferate sau cu linii de tramvai: ☐ simple ☐ complexe</i>	$C_i = M_i$ $C(i-1)=M_i$

<i>Sensuri giratorii fără semnalizare rutieră:</i> ☐ <i>complexe sau mari</i> ☐ <i>de complexitate medie</i> ☐ <i>simple sau mici</i>	<i>C 1</i> <i>C 2</i> <i>C 3</i>
<i>Zone aglomerate(în care traficul se desfășoară greu):</i> ☐ <i>complexe sau mari</i> ☐ <i>de complexitate medie</i> ☐ <i>simple sau mici</i>	<i>C 1</i> <i>C 2</i> <i>C 3</i>

ART.17

Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului vor fi realizate(actualizate)de catre operatorul serviciului de iluminat public.

ART.18

Documentația tehnica pentru arterele de circulație prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulație, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat și puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor și distanța dintre aceștia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.

ART.19

Caracteristicile sistemul de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală vor fi stabilite de catre operatorul serviciului de iluminat public in colaborare cu Primaria ORASULUI DARABANI.

ART.20

Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. Nu este cazul;

ART.21

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor Nu e cazul

ART.22

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor .

Iluminatul stradal pietonal

In conformitate cu prevederile SR EN 13201 zonele pietonale si a pistelor de biciclete se clasifica in 7 clase de iluminat pieonal.In acest sens consideram incadrarea astfel :

Clasa P7 - se incadreaza zonele pietonale din ORASUL DARABANI.

Clasele sistemelor de iluminat pentru diferite tipuri de drumuri destinate pietonilor și cicliștilor

Clasa sistemului de iluminat corespunzătoare

Drumuri foarte importante situate în P1 zone atrăgătoare ale UAT-ULUI,

Drumuri intens utilizate de pietoni sau P2

bicicliști pe timpul nopții

Drumuri moderat utilizate de pietoni P3 sau bicicliști pe timpul nopții.

Drumuri puțin utilizate de pietoni sau P4 bicicliști pe timpul nopții, aflate în zone rezidențiale.

Niveluri de iluminare recomandate pentru clasele sistemelor de iluminat pentru drumuri destinate pietonilor și cicliștilor

Clasa sistemului de iluminat	EH [lx]		Esc [lx]
	Valoare medie	Valoare minimă	Valoare minimă
P1	20	7.5	5.0
P2	10	3	2.0
P3	7.5	1.5	1.5
P4	5.0	1	1.0
P5	3.0	0.6	0.75
P6	1.5	0.2	0.5
P7	Fără valoare impusă		

Niveluri de iluminare recomandate pentru căi de circulație pietonală de legătură între diferite zone

	EH [lx]	EH [lx]	Esc [lx]
		Valoare minimă	Valoare minimă
Alei pietonale aflate în parcurile din zonele rezidențiale	5.0	2.0	2.0

Alei pietonale din centrul	10.0	5.0	3.0
Pasaje pietonale aflate la nivelul solului	10.0	5.0	10.0

Niveluri de iluminare pentru trecerile de pietoni

Tipul zonei	☐ E	Emin
Zonă comercială sau industrială	30 lux	15 lux
Zonă rezidențială	20 lux	6 lux

Niveluri de iluminare pentru rampe și scări destinate circulației pietoanale

	☐ EH	EVmed
Scări pe contratreaptă	—	<20 lux
pe treaptă	>40 lux	—
Rampe	>40 lux	—

Niveluri de iluminare pentru pasaje destinate numai circulației pietonale sau cicliștilor

Numai pentru pietoni și cicliști	☐ E	EVmed	Emin
în timpul zilei	100 lux	50 lux	30 lux
în timpul nopții	30 lux	15 lux	10 lux

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile se vor asigura:

- *Iluminatul ornamental festiv*

Iluminatul ornamental festiv nu face obiectul prezentei procedurii

- *Iluminatul Arhitectural*

In acest moment exista iluminat architectural pentru Primarie si Biserică (sau la alte obiective indicate de primarie).

Iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala.

ART.24

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar:

- factorul de menținere va fi de 80% .*
- descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa 3.*
- programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat va fi stabilit de operatorul sistemului de iluminat public impreuna cu primari si va tine cont de:*
 - longitudinea localității;*
 - luna calendaristică;*
 - ora oficială de vară;*
 - nivelul de luminanță sau de iluminare*
- programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public se va realiza in urma efectuării unui studiu de fezabilitate.*
- alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare.*

Avind in vedere amplasarea geografica si schimbarea orei vara /iarna propunem urmatorul program de functionare :

		Aprindere		Stingere	
Luna	Numar de zile	Ora	Minut	Ora	Minut
ianuarie	31	17	31	7	28
februarie	28	18	15	6	55
martie	31	18	55	6	4
aprilie	30	20	35	6	7
mai	31	21	13	5	22
iunie	30	21	39	5	4
iulie	31	21	35	5	17

august	31	20	56	5	52
septembrie	30	19	59	6	30
octombrie	31	18	4	6	10
noiembrie	30	17	19	6	52
decembrie	31	17	7	7	25

ART.25

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

- a) verificarea și supravegherea continua a funcționarii rețelelor electrice de joasa tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție si a corpurilor de iluminat;*
- b)corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;*
- c)controlul calității serviciului asigurat;*
- d)întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;*
- e)menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;*
- f)masurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;*
- g) întocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentației tehnice necesare realizarii unei exploatare economice și în condiții de siguranța;*
- h)respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;*
- i)funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;*
- j)respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;*
- k)respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitara, după caz, în condițiile legii;*
- l)funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;*
- m)menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;*
- n)îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;*
- o)încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;*

p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;

q) un sistem prin care să 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;

r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;

ș) 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;

t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

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

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

-Iluminatul public se realizează prin montarea aparatelor de iluminat pe stâlpi corespunzători din punct de vedere tehnic.

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

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

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

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

- Programul de funcționare a iluminatului public va ține cont de:

- a) longitudinea localității;*
- b) luna calendaristică;*
- c) ora oficială de vară;*
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare.*

Programul de funcționare va fi asigurat prin comanda automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

- Operatorul va ține la zi documentația tehnică completă a sistemului de iluminat public, care va cuprinde planurile rețelei, conform proiectului de realizare a acesteia și cu fiecare modificare, astfel încât să poată fi cunoscute în orice moment istoricul sistemului și situația existentă în teren.

-Operatorul va completa la zi câte un registru pentru:

- a) lucrări operative de reparații și intervenții accidentale;*
- b) revizii tehnice, reparații curente și capitale.*

-În fiecare registru, după caz, se vor consemna data și ora anunțării defecțiunii, data programată și ora începerii execuției lucrării, data și ora finalizării, tipul intervenției, tipul și cantitățile de materiale utilizate, utilajele, forța de muncă, cu nominalizarea echipei de lucru, costul lucrărilor pe structură de deviz sau conform tarifelor unitare stabilite contractual, conform prevederilor legale.

-La solicitarea oricărui utilizator, operatorul intervine prompt la asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

- Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor avea agrement tehnic, vor fi produse de agenți economici specializați, și vor conduce la utilizarea rațională și la economisirea energiei electrice.

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

-Operatorul serviciilor de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere pentru sistemele de iluminat public care necesită această operațiune.

-Linia electrică pentru alimentarea aparatelor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

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

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

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

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

- *Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se vor putea monta, pe stâlpi, aparate de iluminat de tip lampadar.*

- *În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.*

- *Operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.*

Masuri sanatare si Securitate in munca

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

- *Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.*

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

- *Carcasele metalice ale aparatelor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.*

- *Legarea la nul a aparatelor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:*

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

- *legarea la instalația de legare la pământ la care este conectat nulul rețelei.*

- *Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la aparatul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune.*
- *Modalitatea de fixare a aparatelor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul aparatului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.*
- *Aparatele de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.*
- *Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a aparatelor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare.*
- *Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a aparatelor de iluminat, conform SR EN13201;*

CARACTERISTICI TEHNICE SI DE CALITATE (minime solicitate)

Toate produsele si echipamentele care vor fi folosite la mentinerea-intretinerea, reabilitarea-extinderea sistemului de iluminat public vor corespunde calitativ cerintelor din Caietul de sarcini. Inainte de montarea lor in sistem, acestea vor fi prezentate si receptionate de catre concendent si vor fi insotite de certificate de calitate si garantii in original pentru confirmare.

Operatorul va detine un dosar de prezentare a sistemului propriu de conducere si asigurare a calitatii lucrarilor, dosarul va cuprinde printre altele : certificat eliberat de o institutie cu recunoastere internationala privind implementarea Sistemului de management al calitatii conform ISO 9001/2000 pentru Proiectare, executie si servicii de intretinere si reparatii instalatii electrice de joasa tensiune, , atestate de asigurare a calitatii de la furnizorii acceptati pentru componentele sistemului de iluminat public.

Caracteristicile tehnice (minime)principale impuse noilor aparate de iluminat.

Aparatele de iluminat reprezinta echipamentele ce au ca rol principal transformarea energiei electrice in radiatie luminoasa si transmiterea acesteia catre calea de circulatie. Suplimentar acestea pot indeplini si alte roluri/functionalitati :

- *Rol estetic/decorativ - de încadrare in ambientul urban,*
- *Comunicatii de date cu un server central pentru localizare, monitorizare stare si parametrii electrici - sistem telegestiune ,*
- *Variatia fluxului luminos in baza unui program prestabilit sau a unor comenzi punctuale transmise de la un server central sau senzori locali,*
- *Interactiune cu diversi senzori sau comenzi de la alte sisteme ale UAT prin intermediul serverului central sau sisteme autonome,*

Aparatele de iluminat reprezinta elementul activ al sistemului iar alegerea acestuia determina in mod esential capabilitatile si performantele intregului sistem.

Criterii de alegere a aparatelor de iluminat :

a) Luminotehnice

- *In baza calculelor luminotehnice cu incadrarea sistemului de iluminat in clasele de iluminat alese prin indeplinirea tuturor parametrilor.*
- *Stabilirea unei temperaturi de culoare a sursei de lumina in acord cu aplicatia - uzual 3000 K, 5000 K. Este recomandabila valoarea de 4000 k .*
- *Stabilirea unui indice de radare a culorilor in acord cu aplicatia. In acest caz nu este impus un minim pentru circulatia rutiera insa pentru zonele rezidentiale precum si pentru arterele cu circulatie pietonala este recomandat un indice $Ra > 70$.*
- *In cazul tehnologiei LED exista posibilitatea utilizarii functiei CLO (constant light output) de mentinere a fluxului luminos la o valoare pe toata durata de viata a aparatului luminos*
- *Impunerea unei eficacitati minime a aparatului de iluminat cu scopul de a asigura un consum minim de energie al sistemului -(130lm/W)*

b) Functionale

- *Impunerea unui grad de protectie la praf si apa IP minim - se impune IP65 iar pentru a obtine un factor de mentinere ridicat IP66 (scade intervalul de realizare a operatiunilor de curatare a dispersorului)*
- *Impunerea unui grad de protectie la impact IK minim in acord cu aplicatia -se impune IK08 iar pentru cazuri in care zona/aplicatia impune acesta poate creste pana la IK10. IK 10 este necesar in special pentru aparatele de iluminat montate la inaltimi mici, sub 5 m, unde accesul pentru vandalizare este mai usor.*
- *Utilizarea impreuna cu un sistem de telegestiune ceea ce impune posibilitatea de a include un astfel de sistem (optional).*
- *Elemente ce faciliteaza operatiunile de mentenanta - deschiderea fara unelte, placa LED amovibila, placa aparatj amovibila.*
- *Sistem de reglaj al inclinarii fata de consola .*

c) Estetice

- *Impunerea unei forme adecvate amplasarii.*
- *Impunerea unor caracteristici de materiale si culori ce au ca rol asigurarea unui mediu estetic - fonta, aluminiu extrudat, sticla, polycarbonat, etc .*
- *Impunerea unor protectii corozive pentru pastrarea in timp a aspectului initial.*
- *Marcajul CE (în vigoare din 1993) constituie o condiție obligatorie pentru aparatele de iluminat, puse pe piață în Spațiului Economic European.*

Marcajul CE nu reprezintă o certificare a calității, ci este o condiție prealabilă obligatorie de liberă circulație a produselor, vizând sănătatea sau siguranța publică.

Prin aplicarea marcajului CE, producătorul indică faptul că își asumă responsabilitatea pentru conformitatea produsului cu toate cerințele aplicabile prevăzute de legislația comunitară de armonizare relevantă.

**Declarația de conformitate pe proprie răspundere a producătorului / reprezentantului său autorizat este individuală (se referă la un anumit produs - fiecare produs trebuie să fie identificat prin tip, lot, număr de serie sau orice alte informații care permit identificarea sa).*

**Declarația de conformitate CE trebuie să conțină numele și adresa producătorului sau reprezentantului autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene, descrierea echipamentului electric, referirea la standardele armonizate, referirea la specificațiile în baza cărora este declarată conformitatea, identificarea semnatarului împuternicit să încheie acte juridice în numele producătorului sau al reprezentantului autorizat, ultimele două cifre ale anului în care marcajul CE a fost aplicat. Anumite produse au aplicat un semn CE care reprezintă «Export din China», acest semn fiind foarte asemănător cu cel al Uniunii Europene. Diferența este că în semnul China Export, cele două litere, nu au un spațiu între ele, așa cum este semnul european.*

Semnul Conformitate Europeană Semnul «Export din China»

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

7.1. Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- *Respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecției muncii, protecție mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;*
- *Exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;*
- *Furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiilor pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;*
- *Prestarea serviciului de iluminat la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;*
- *Personal de intervenție operativă;*
- *Conducerea operativă prin dispecer;*
- *Înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;*

- *Analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;*
- *Realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;*
- *Statistica incidentelor avariilor și analiza acestora;*
- *Realizarea condițiilor pentru prelucrare automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public*
- *Realizarea unui sistem de evidentă a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;*
- *Lichidarea operativă a incidentelor;*
- *Funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;*
- *Aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;*
- *Elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și aprobarea acestora de către administrația publică locală;*
- *Executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranță în exploatare;*

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

- a) *verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, punctelor de aprindere, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat și a tuturor componentelor ce alcătuiesc Sistemul de Iluminat Public aflate în proprietatea autorității locale;*
- b) *corectarea și adaptarea regimului de exploatare și funcționare la cerințele utilizatorului;*
- c) *controlul calității serviciului asigurat;*
- d) *întreținere tuturor componentelor de iluminat public;*
- e) *menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați ai sistemului de iluminat public;*
- f) *măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;*
- g) *întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;*
- h) *respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;*
- i) *funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;*
- j) *respectarea instrucțiunilor / procedurilor interne și actualizarea documentației;*
- k) *respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale în condițiile legii;*
- l) *funcționarea pe bază de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;*

- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;*
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliți, specificați în regulamentul serviciului;*
- o) întocmirea și prezentarea către autoritatea administrației publice locale a raportului tehnic anual ce va cuprinde: raportul detaliat lunar a prestațiilor de întreținere-menținere, prezentarea lor în formă grafică și analiza și interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;*
- p) întocmirea și prezentarea către autoritatea administrației publice locale a indicatorilor de performanță trimestriali, prezentarea lor în formă grafică și analiza și interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;*
- q) asigurarea pe toată durata de executare a serviciului de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat;*
- r) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice care va fi prezentată și autorității administrației publice locale;*
- s) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 30 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;*
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.*

8. VERIFICĂRI, RECEPȚII, GARANȚII

8.1. Lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat (daca va fi cazul) vor fi executate in conformitate cu documentatia de executie intocmita de concesionar si aprobata de concedent, vor fi verificate de catre concedent prin imputernicitii sai si vor fi receptionate pe baza proceselor verbale de receptie la terminarea lucrarilor si a proceselor verbale la punerea in functiune.

8.2. Lucrarile de extindere a sistemului de iluminat (daca va fi cazul) vor fi executate in conformitate cu documentatia de executie intocmita de concesionar si aprobata de concedent, vor fi verificate de catre concedent prin imputernicitii sai si vor fi receptionate pe baza proceselor verbale de receptie la terminarea lucrarilor si a proceselor verbale la punerea in functiune.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. CLAUZE DE ASIGURĂRI

9.1. In termen de 30 zile de la incheierea procesului verbal de predare-primire a Sistemului de Iluminat Public concesionarul va trebui sa puna la dispozitia ORASULUI DARABANI un contract de asigurare, incheiat cu o societate de asigurari pentru Sistemul de Iluminat Public pe care il primeste in concesiune.

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

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

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

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

10.1 Stabilirea categoriilor de bunuri:

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

10.2 Pe toata perioada derulării Contractului de delegare a gestiunii, concesionarul preia spre folosire și administrare sistemul de iluminat public și patrimoniul acestuia, conform clauzelor din contract.

În prezent sunt părți componente din sistemul de iluminat public, respectiv din infrastructura necesară prestării serviciului de iluminat public care aparțin OPERATORULUI NATIONAL – proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

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

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

10.4. La sfârșitul contractului de delegare a gestiunii, concesionarul va fi obligat să predea sistemul de iluminat public și patrimonial aferent dat spre folosire și în administrare, inclusiv toate componentele care au devenit parte din sistem, concedentului, conform clauzelor prevăzute în contract, după efectuarea auditului finalizat cu cel puțin 3 luni înainte de finalizarea contractului.

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

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

-

11. MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI

11.1 Cerințe privind normele de protecție a mediului

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

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

12.1. Valoarea redevenței se va stabili în conformitate cu prevederile legale și ținând cont de următoarele aspecte:

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

*12.2. Luând în considerare specificul acestui tip de serviciu **propunem ca valoarea redevenței anuale în cazul concesiunii prin delegarea gestiunii să fie de minim 1% an.** Redevența va fi recalculată, avându-se în vedere cursul de referință de la data efectuării plății de către concesionar. Redevența se aplică la valoarea veniturilor operatorului desemnat castigator (venituri înregistrate de pe raza UAT-ului și din exploatarea sistemului public de iluminat – venituri altele decât cele achitate de către UAT ORASUL DARABANI pentru servicii/bunuri/lucrări – conform listei de preturi).*

12.3. Plata redevenței se va face anual, până la data de 30 martie pentru anul în curs. Pentru întârzierea plății redevenței concesionarul va plăti o penalizare egală cu nivelul penalizărilor percepute de Ministerul de Finanțe pentru întârzierile de plată la obligațiile către bugetul de stat.

13. CONDIȚII CARE TREBUIE ÎNDEPLINITE DE OFERTANȚI PENTRU ÎNCHEIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

13.1. Preluare reclamații

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

Intreținere, mentenanță și monitorizarea sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradal, arhitectural) pe toată perioadă contractului. Se va înființa o unitate de intervenție care să asigure asistența tehnică.

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

- 1 responsabil tehnic cu executia (RTE)- atestat în domeniul electric , conform Ordin ANRE nr. 11/2003
- 1 responsabil sau contract cu o firmă care asigură protecția și securitatea muncii conform Ordin ANRE nr. 23/2013- art.37.
- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIA conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013
- 1 inginer/subinginer autorizat ANRE gradul IIB conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 23/2013
- 1 electricieni gr. IIB - autorizați ANRE conform Ordin nr. 11/2013
- 4 manevrați nacela – lucru la înălțime autorizați
- 2 electricieni autorizați pentru panouri solare

Conform Ordin ANRE nr. 23 /2013, Ordin ANRE nr. 11/2013, precum și instrucțiunile aferente H.G. nr. 34/2006 cu completările și modificările ulterioare este obligatorie atestarea și autorizarea persoanelor responsabile de îndeplinirea contractului. Pentru personalul nominalizat cu îndeplinirea contractului, se vor prezenta după caz următoarele documente: documente din care să rezulte că persoanele nominalizate sunt angajate ale ofertantului sau, după caz angajament de participare/ declarație de disponibilitate al /ale persoanei / persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului (dacă ofertantul nu are angajat astfel de persoană / persoane);

Se va prezenta de către fiecare ofertant în parte lista personalului utilizat pentru lucrările de modernizare, extindere, și întreținerea-mentinerea sistemului de iluminat public.

13.3. Utilaje

Ofertantii trebuie să facă dovada deținerii (prin intermediul documentelor) a unei dotări minime (ce poate fi prezentată sub diverse forme: în proprietate/inchiriere/alte forme de deținere/ angajament de de punere la dispoziție) astfel cum aceasta este solicitată pentru clasa 2 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de iluminat utilități publice,

prin Anexa 11 la H.G. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, așa cum sunt acestea specificate și în caietul de sarcini, respectiv:

- *autospeciala cu brat ridicător telescopic cu operare la înălțime 16m – autorizată ISCIR- **min 1 buc***
- *Macara autorizată iscir - **min 1 buc***
- *Platforme de lucru la înălțime (nacela autorizată iscir) - **min 4 buc***
- *Autonacela 4x4 minim 16m înălțime autorizată ISCIR – **min 1 buc***
- *Miniexcavator – **min 1 buc***
- *Laborator defectoscopie – **min 1 buc***

Se vor prezenta documente care atestă deținerea (dotare proprie/ închiriere sau alte forme de punere la dispoziție) a echipamentelor tehnice, utilaje instalațiile și echipamentele tehnice declarate.

13.4. Autorizații și atestate

Ofertanții vor face dovada desfășurării activității pe baza licențelor eliberate de autoritățile de reglementare competente: ANRE (Atestate: C1A, C2A).

14. GESTIUNEA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

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

- *Verificarea periodică împreună cu reprezentanții desemnați ai ORASULUI DARABANI a stării de funcționare a S.I.P*
- *Emiterea către autoritatea locală a unor comenzi de lucru pentru remedierea defectelor constatate la verificările efectuate*
- *În cazul defecțiunilor de alimentare pe arii extinse se va anunța Compartimentul de specialitate din cadrul ORASULUI DARABANI, dispeceratul CEZ cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;*

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

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

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

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

- *Întreținerea, menținerea în stare de funcționare iluminatul architectural.*

14.6. *Ofertantul va prezenta anual propunerea sa privind modul de operare vizat pentru derularea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, prin "Programul de întreținere, menținere, reparații curente, reparații planificate, atât fizic cât și valoric".*

15. ALOCAREA RISCURILOR

Riscurile de exploatare ale concesiunii prevăzute în matricea de mai jos se vor repartiza între concedent și concesionar, astfel încât serviciul de iluminat public să funcționeze în condiții optime.

TIPUL DE RISC	EXPLOATARE PRIN CONCESIONARE
A. Riscuri referitoare la locație	
- <i>Locația investiției –</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Proprietatea locației – deținerea terenului și a investiției în domeniul public/privat al ORASULUI DARABANI</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Amplasarea față de alte entități și infrastructuri economice necesare unei activități</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Amplasarea acestuia în zone protejate din punct de vedere al mediului</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
B. Riscuri de construcție - proiectare - vicii ascunse	
- <i>Riscul ca elemente constructive ale construcției să aibă vicii ascunse de execuție</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul ca proiectarea să aibă vicii ascunse, vicii cu efect direct în exploatarea la capacitate maximă/optimală a infrastructurii</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
- <i>Riscul ca soluțiile tehnice și funcționale (echipamente, circuite, facilități) să fie depreciate sau să se deprecieze rapid</i>	riscul revine în totalitate concesionarului
C. Riscuri de finanțare a activității	

- <i>Riscul evolutiei negative a rezultatelor sectorului energetic si al serviciilor publice</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Modificarea costurilor creditarii cu efecte directe in activitatea operatorului</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul de insolvabilitate</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Modificari ale sistemului de impozitare</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
D. Riscuri aferente cererii, veniturilor, de operare si de intretinere	
- <i>Riscul concurential –</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Inrautatarea situatiei economice generale</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Schimbari in domeniul energestic is al serviciilor publice</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul suportabilitatii tarifelor minime</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Publicitate adversa</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul scaderii preturilor</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul necesitatii efectuarii unor chetuieli de reparatii majore pentru continuarea activitatii</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul defectarii unor echipamente</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul insolvabilitatii rezidentilor</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul necesitatii unor investitii suport</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul litigiilor</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul securitatii bunurilor</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul de asigurare</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul de furnizare a utilitatilor</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul capacitatii de management</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Riscul de cash-flow</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
E. Riscuri legislative/politice	
- <i>Schimbari legislative in domeniul energetic</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
- <i>Schimbari legislative in domeniul serviciilor publice</i>	riscul revine in totalitate concesionarului
F. Riscuri naturale	
- <i>Situatii de razboi – conflicte zonale</i>	riscul revine in totalitate concesionarului

- Cutremur si alte evenimente naturale	riscul revine in totalitate concesionarului
- Terorism	riscul revine in totalitate concesionarului
- Forta majora	riscul revine in totalitate concesionarului
G. Riscurile etapei de pregatire/atribuire	
- Riscul de pregatire	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Opozitia publica fata de proiect	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Pregatirea necorespunzatoare a documentatiei de atribuire	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
- Semnarea contractului de concesiune	riscul revine in totalitate ORASULUI DARABANI
RAPORT DE DISTRIBUTIE A RSICURILOR	95%

Prin soluția întocmită de fiecare ofertant, în condițiile prevăzute prin caietul de sarcini, întregul sistem de iluminat public din ORASUL DARABANI, trebuie să ajungă să corespundă cerințelor prescrise de normativele interne și internaționale referitoare la iluminatul public si sa fie exploatat si condus unitar.

16. MODUL DE REALIZARE A DECONTARILOR

Platile pentru contract se vor realiza astfel:

- Costurile realizarii investitiilor/lucrarilor comandate- se vor achita in termen de 30 zile de la receptia situatiilor de lucrari si emiterea facturii. Situatiile de lucrari se vor receptiona in termen de 30 zile;

- Costurile fixe de mentenanta si asigurare a functionarii sistemului lunare/anuale aceste costuri fixe de mentenanta si asigurare a functionarii sistemului se vor deconta pe baza de suma forfetare (conform ofertei depuse) in termen de 30 zile de la emiterea facturii;

- Costurile variabile de mentenanta si asigurare a functionarii sistemului – se vor deconta pe baza de deviz intocmit in functie de lucrarile/serviciile/bunurile puse in opera la preturile unitare regasite in oferta financiara, in termen de 30 zile de la emiterea facturii

17. IPOTEZE SI RISCURI

IPOTEZE SI RISCURI – PENTRU SERVICIILE DE PROIECTARE ;

Riscul principal se refera la neincadrarea in termenele de prestare, aspect care conduce la riscul pierderii finantarii sau primirii de corectii financiare ;

Din motivul de mai sus se solicita ofertantilor o durată de executie a contractului in corelatie stricta cu resursele planificate pentru prezentul contract. Depasirea duratei de

executie conduce la aplicarea de penalitati raportate la valoarea intregului contract , in conditii similare aplicarii de penalitati ;

Pentru elaborarea ofertei, ofertantii vor avea în vedere cel puțin ipotezele si riscurile descrise exemplificativ in continuare si sa estimeze posibilele efecte ale acestora ;

Ipotezele considerate la momentul initierii acestei proceduri de achizitie sunt:

- a. Serviciile solicitate sunt descrise explicit in Caietul de Sarcini si sunt reglementate prin legislatie specifica, accesibila tuturor factorilor interesati ;*
- b. Nu se prevad schimbari ale cadrului institutional si legal carer sa afecteze major implementarea si desfasurarea in bune conditii a contractului ;*
- c. Toate informatiile/ datele si documentatiile relevante si disponibile pentru prestarea serviciilor in legatura cu obiectivul de investitie vor fi puse la dispozitia prestatorului, dacă acestea sunt deținute de Autoritatea Contractantă ;*
- d. Buna cooperare între toate partile implicate: Autoritatea Contractantă, Prestator, alte autorități competente și orice alti factori relevanti implicati ;*

În pregatirea ofertei, ofertantii trebuie sa aiba in vedere cel puțin riscurile descrise in continuare, riscuri cu cea mai mare probabilitate de aparitie pe perioada derularii contractului, identificate de catre Autoritatea Contractanta in etapa de pregatire a documentatiei de atribuire ;

- a. Întârzieri în emiterea autorizatiilor/avizelor etc ce urmeaza a fi puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta sau prestator, dupa caz ;*
- b. Aparitia unor eventuale dificultati de colaborare si comunicare între diferiti factori interesati: Prestator, autoritati competente, Autoritate Contractantă ;*
- c. Existenta de erori de proiectare/omisiuni in documentele puse la dispozitie de Autoritatea Contractantă neidentificate până la momentul initierii procedurii ;*
- d. Neincadrarea in termenul stabilit pentru finalizarea contractului ce rezulta din aceasta procedura ;*
- e. Datele si informatiile comunicate de catre Autoritatea Contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru indeplinirea cerintelor din prezentul Caiet de Sarcini ;*
- f. Depasirea duratei de realizare a activitatilotr asumata prin Propunerea Tehnica ;*

Pentru riscurile incluse în acest capitol, Autoritatea Contractanta nu va accepta solicitari ulterioare de reevaluarea a conditiilor din Propunerea Tehnică și/sau Financiară, respectiv de modificari ale contractului, daca oferta nu a inclus diligentele necesare, respectiv includerea de masuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia ;

IPOTEZE SI RISCURI – PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR ;

Modul de repartizare a riscurilor contractului:

Riscurile ce revin Achizitorului și care constau în:

- i. Omisiuni în documentele puse la dispozitia Executnantului ;*
- ii. Nepredarea sau predarea cu întârziere a amplasamentului lucrărilor, liber de sarcini ;*

- iii. *Interferențe din partea personalului Achizitorului ;*
- iv. *Utilizarea sau ocuparea de către Achizitor a oricărei părți a Lucrărilor, cu excepția celor specificate în Contract ;*
- v. *Forța Majoră ;*
- vi. *Suspendarea execuției lucrărilor, cu excepția cazului în care se datorează Executantului ;*
- vii. *Orice neîndeplinire a obligațiilor de către Achizitor ;*
- viii. *Obstacole – intersectarea cu utilități, cu descoperiri arheologice, etc., sau condiții fizice – situația solului, subsolului, etc., altele decât condițiile climatice întâmpinate pe șantier în timpul execuției lucrărilor, care nu puteau fi prevăzute de către un Executant cu suficientă experiență și pe care Executantul le-a notificat imediat Achizitorului ;*
- ix. *Orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare ;*
- x. *Orice schimbare adusă legii aplicabile Contractului după data depunerii ofertei Executantului așa cum este specificat în Contract ;*
- xi. *Pierderi rezultate din dreptul Achizitorului de a executa lucrări permanente pe, deasupra, sub, în sau prin orice teren și de a-l ocupa în vederea execuției lucrărilor permanente ;*

Riscurile ce revin Executantului:

- i. *Omisiuni în documentele puse la dispoziția Achizitorului ;*
- ii. *Riscul ca Autorizația de construire să nu fie pusă la dispoziție conform prevederilor Caietului de Sarcini ;*
- iii. *Interferențe din partea personalului Executantului ;*
- iv. *Forța Majoră ;*
- v. *Suspendarea execuției lucrărilor, cu excepția cazului în care se datorează Achizitorului ;*
- vi. *Orice neîndeplinire a obligațiilor de către Executant ;*
- vii. *Orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare solicitată de Executant ;*
- viii. *Pierderi rezultate din dreptul Executantului de a executa lucrări permanente pe, deasupra, sub, în sau prin orice teren și de a-l ocupa în vederea execuției lucrărilor permanente ;*

Informații importante:

1. *Autoritatea Contractantă este responsabilă de obținerea Autorizației de Construire, pe timpul și pe cheltuiala sa ;*
2. *Autorizația de Construire va fi pusă la dispoziția Executantului, înainte de emiterea Ordinului de începere a lucrărilor, însoțită de toate avizele/acordurile și autorizațiile necesare ;*

În vederea eliminării/diminuării riscurilor, Autoritatea Contractantă va avea în vedere un plan de management bine organizat prin care să monitorizeze și să masoare progresul activităților din contract care implică :

- *organizarea unei intalniri de demarare a activitatilor din contract, pentru obtinerea asigurarii ca Autoritatea Contractanta si Contractantul au aceeasi perspectiva asupra activitatilor si rezultatelor tintite ;*
- *organizarea de intalniri de lucru ori de cate ori este cazul pentru analiza rezultatelor intermediare si/ sau finale pentru fiecare etapa de derulare a contractului;*
- *constatarea conformitatii prin acceptarea rezultatelor/ documentelor partiale si/ sau finale pe baza criteriilor predefinite, incluse in contract si a deviatilor pozitive sau negative de la cerintele incluse in contract si caietul de sarcini ;*
- *coordonarea resurselor si activitatilor de catre fiecare parte contractanta separat si impreuna ;*
- *distribuirea informatiilor privind rezultatele/documentele intermediare si/sau finale factorilor interesati relevanti;*
- *punerea la dispozitie a tuturor documentelor pe care le deține Autoritatea Contractantă si care au fost aprobate de catre finantator;*
- *respectarea termenelor contractuale fara nicio exceptie;*
- *respectarea termenelor contractului de finanțare;*
- *respectarea tuturor prevederilor legale cu privire la legislatia in constructii ;*
- *îndeplinirea sarcinilor achizitorului cu privire la asigurarea resurselor financiare pentru decontare ;*
- *evitarea oricarei modificari de solutie tehnică;*
- *respectarea graficului de execuție ofertat – servicii și lucrări;*

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOSANI
ORASUL DARABANI

Anexa nr. la H.C.L. nr. ____din____....

**REGULAMENTUL
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
al ORASULUI DARABANI,
JUDEȚUL BOTOSANI**

Cuprins

CAP.I CADRUL LEGISLATIV.....	2
CAP.II NORMATIVE TEHNICE.....	4
CAP. III DSPOZITII GENERALE.....	5
CAP. IV DESFASURAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.....	10
CAP. V Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public.....	38
CAP. VI. INDICATORI DE PERFORMANTA.....	40
CAP. VII. Răspunderi si sancțiuni.....	41
CAP. VIII. Dispoziții finale și tranzitorii.....	41

CAP.I CADRUL LEGISLATIV

*Decizia nr. 406/2009/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră astfel încât să respecte angajamentele Comunității de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2020 ,privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie cu 20 % până în 2020. Foaia de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, în special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul energiei și la atingerea până în 2050 a obiectivului de producere de energie electrică cu emisii zero.

*Reducerea cu 20% a consumului de energie primara al UE pana in 2020 Europa da tonul sub deviza 20-20-20:consumul de energie primara trebuie redus cu 20% si cota de energii regenerabile sa creasca cu 20 % pana in anul 2020.

*Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE(1).

*Legea 230/2006 actualizata decembrie 2016 ,legea iluminatului public, care specifica:
(1) Elaborarea si aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investitii privind dezvoltarea si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalitatii de gestiune, precum si a criteriilor si procedurilor de delegare a gestiunii intra in competenta exclusiva a consiliilor locale,a asociatiilor de dezvoltare comunitara sau a Consiliului General al MUNICIPIULUI Bucuresti, dupa caz.

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

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

f)promovarea investitiilor, in scopul modernizarii si extinderii sistemelor de iluminat public;

- Planul National de Actiune in domeniul Eficientei Energetice parohat de HG 122/2015 si publicat in M.O. 169 bis/11.03.2015.

De asemenea autoritățile publice locale realizează programe pe modernizare a iluminatului public urmarind atât îmbunătățirea calității serviciului cât și reducerea facturii la energie.

Îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (de exemplu, înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat);

SI:

- Cadrul legislativ aplicabil Legea 98/2016 republicata legea achizițiilor publice privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;

- H.G.nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea

contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;

- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51/2006 completată cu Legea 225/2016 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Legea 121/2014 modificată cu Legea 160/2016 privind eficiența energetică;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE;
- Ordinul 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordinul 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007;
- Ordonanța Guvernului 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local - publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 648, din 31 august 2002;

CAP.II NORMATIVE TEHNICE

Principalele acte normative luate in considerare sunt:

I7-2011	Normativ pentru proiectarea, construcția și exploatarea instalațiilor electrice pentru clădiri:
1.FL 16-73	Executarea lucrărilor de iluminat public;
1.RE-lp-3-91	Indrumar de proiectare pentru instalatii de iluminat public;
1.RE-lp-30-2004	Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;
2.RE-l-17-82	Instructiuni privind repararea liniilor electrice subterane cu tensiune pana la 35kV inclusiv:
3.RE-FT-61/77	Executarea si verificarea prizelor cu bentonita;
Fs-4-82	Executarea instalatiilor de legare la pamant in statii,
Lj-lp 08-76	Indrumar de proiectare a retelelor electrice de j.t. cu
NF 23-043	Probe tehnologice pentru PIF a instalatiilor electrice;
NP 062-02	Normativul pentru proiectarea sistemelor de
NTE 001/03/00	Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea
NTE 007/08/00	Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor
NTE 01 116/2001	Norma tehnica energetica privind incercarile si
Ordinul nr.35/2002	Ordinul pentru aprobarea Regulamentului de
SR-13433/99-1	Iluminatul cailor de circulatie;
TR-EN 13201-1 Iluminat public -	Selectarea claselor de iluminat
SR-EN 13201-2 Iluminat public -	Cerinte de performanta
SR-EN 13201-3 Iluminat public -	Calculul performantelor
SR-EN 13201-4Iluminat public-	Metode de masurare a performantelor fotometrice
SR-EN 13201-5 Iluminat public -	Metode de masurare a performantelor fotometrice
SR-EN 40	Stalpi pentru iluminat

CAP. III DISPOZITII GENERALE

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI, județul BOTOSANI.

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

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

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

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

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

ART. 2

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

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 3

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

- 3.1- autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;
- 3.2- balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;
- 3.3- beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitățile locale în ansamblul lor;

- 3.4- caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;
- 3.5- dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;
- 3.6- echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.7- efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică;
- 3.8- exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- 3.9- factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;
- 3.10- flux luminos O - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;
- 3.11- grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;
- 3.12- igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;
- 3.13- iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- 3.14- iluminare medie $E(m)$ - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.15- iluminare minimă $E(min)$ - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.16- iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;
- 3.17- iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;
- 3.18- iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;
- 3.19- iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;
- 3.20- iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;
- 3.21- indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.22- indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.23- indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI , care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu

luminanța medie a căii de circulație;

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

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

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

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

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

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

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

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

3.32- luminanța maximă $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33- luminanța medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34- luminanța minimă $L(\min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

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

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

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

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

3.39- raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii

de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

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

apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;

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

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

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

electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

3.44- sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure

desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic- arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

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

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

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

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

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

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

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

desfășurare a traficului rutier;

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

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

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

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

ART. 4

3.1- Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Consiliului local AL ORASULUI DARABANI.

(2)- Consiliul local AL ORASULUI DARABANI trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii.

(3)- Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Consiliul local AL ORASULUI DARABANI, va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității lor locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1)- Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al ORASULUI DARABANI.

(2)- Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Consiliului local AL ORASULUI DARABANI.

ART. 6

(1)- Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul ORASULUI DARABANI, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului local AL ORASULUI DARABANI.

(2)- Consiliul local AL ORASULUI DARABANI poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității locale, de starea tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

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

ART. 7

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

ART. 8

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

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

CAP. IV DESFASURAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

SECȚIUNEA 1 Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a)- autonomiei locale;
- b)- descentralizării serviciilor publice;
- c) -subsidiarității și proporționalității;
- d)- responsabilității și legalității;
- e)- asocierii intercomunitare;
- f)- dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g)- protecției și conservării mediului natural și construit;
- h)- asigurării igienei și sănătății populației;
- i)-administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ- teritoriale;
- j)-participării și consultării cetățenilor;
- k)- liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru: a)- satisfacerea interesului general al comunității;

b)- satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;

c)- protejarea intereselor beneficiarilor;

d)- întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;

e)- asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;

f)- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;

g)- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților; h)-ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;

i)-mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;

j)-crearea unui ambient plăcut;

k)-creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;

l)-asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

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

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

b)-asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;

c)-respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.

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

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

f)-promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;

g)-asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;

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

i)- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

j)-promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;

k)- instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l)- promovarea formelor de gestiune delegată;

m)- promovarea metodelor moderne de management;

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

SECȚIUNEA a 2-a Documentație tehnică

ART. 12

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

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

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

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

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

ART. 13

(1)- Operatorul trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

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

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

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

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

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

e)- cărțile tehnice ale construcțiilor;

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

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

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

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

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

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

- procese-verbale de punere în funcțiune;

- procese-verbale de dare în exploatare;

- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

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

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

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

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

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

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

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

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

q)- instrucțiuni privind accesul în instalații;

r)- documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

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

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

ART. 14

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

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

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

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

ART. 15 1) -Consiliul Local AL **ORASULUI DARABANI**, precum și operatorul care a primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

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

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

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

ART. 16

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

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

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

i)- data scadentă a următoarei verificări profilactice;

j)- buletinele de încercări periodice și după reparații.

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

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

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

ART. 17

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

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

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

(4)- Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil pentru a preintîmpina accidentele.

ART. 18

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

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

a) -îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;

b)- descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;

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

d)-reguli de prevenire și lichidare a avariilor;

e)-reguli de anunțare și adresare;

f)-enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;

g)- măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

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

(4)- Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul.....".

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

ART. 19

(1)- Operatorul serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI, trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

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

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

ART. 20

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

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

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

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

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

- a)- supravegherea instalațiilor;
- b)- controlul curent al instalațiilor;
- c)- executarea de manevre;
- d)- lucrări de întreținere periodică;
- e)- lucrări de întreținere neprogramate;
- f)- lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

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

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

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

ART. 26

(1)- Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea. (2)- Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

ART. 28

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

- a)-ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b)-ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;
- c)-ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor lumino tehnici;
- d)-retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e)-retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f)-întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

- a)-întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;
- b)-întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

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

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

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

ART. 30

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

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

ART. 31

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

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

a)- locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

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

c)- cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 32

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

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

ART. 33

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

(2)- Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Consiliului local AL ORASULUI DARABANI.

ART. 34

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

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

(3)-Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART.36

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

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

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2)- Manevrele trebuie concepute astfel încât:

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

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

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

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

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

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

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

ART. 40

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

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

ART.41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a)foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

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

ART. 43

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

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

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

(4)-Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care

există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

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

(6)-Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 44

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

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

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

ART. 45

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

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

ART. 46

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

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

SECȚIUNEA a 6-a Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

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

(2)-Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină de înaltă eficiență energetică pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare.

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

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

(5)-Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare

a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

ART. 48

(1)-În ORASUL DARABANI, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi din beton sau metal ;

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

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

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

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

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

ART. 49

(1)-În cazuri bine justificate și cu aprobarea Consiliului Local AL ORASULUI DARABANI, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

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

ART. 50

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

a)- destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;

b)- condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;

c)- condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;

d)- protecția împotriva electrocutării;

e)- condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;

f)- randamentul corpurilor de iluminat;

g)- caracteristicile lumenotehnice ale corpului de iluminat;

h)- cerințele estetice și arhitecturale;

i)- dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;

j)- posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

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

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

a)- pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;

b)-pentru iluminatul pietonal și arhitectural ;

ART. 52

(1)-Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în

conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice, Delgaz GridSA.

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

ART. 53

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de: a) tipul corpului de iluminat;

b) importanța căii de circulație pe care se montează;;

c) tipul stâlpului;

d) cerințele de ordin estetic impuse.

ART. 54

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

ART. 55

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

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

a)- longitudinea localității;

b)- luna calendaristică;

c)- ora oficială de vară;

d)-nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

Avind in vedere amplasarea geografica si schimbarea orei vara /iarna propunem următorul program de funcționare :

		Aprindere		Stingere	
Luna	Numar de zile	Ora	Minut	Ora	Minut
ianuarie	31	17	31	7	28
februarie	28	18	15	6	55
martie	31	18	55	6	4
aprilie	30	20	35	6	7
mai	31	21	13	5	22
iunie	30	21	39	5	4
iulie	31	21	35	5	17
august	31	20	56	5	52
septembrie	30	19	59	6	30
octombrie	31	18	4	6	10

noiembrie	30	17	19	6	52
decembrie	31	17	7	7	25

Acesta presupune funcționare aprox. 4000 ore / an a serviciului de iluminat public.

ART. 56

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

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

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

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

ART. 57

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

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

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

ART. 58

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

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

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

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

b)- cutia de distribuție supraterană sau subterană;

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

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

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

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

ART. 59

(1)- În ORASUL DARABANI, sistemul de iluminat public având 29 puncte de alimentare, operatorul comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

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

(3)- În ORASUL DARABANI, operatorul va realiza un sistem centralizat de comandă al cascadelor.

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

ART. 60

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

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

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

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

(5)- Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante: a)- direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

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

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

ART. 61

(1)-Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul

corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

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

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

(4)-Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

SECȚIUNEA a 7-a Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1)-În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI, trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2)-Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI, este direct răspunzător de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

ART. 63

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

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

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

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

(5)-Parametrii cantitativi sunt:

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

b)- nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete. (6)-Parametrii calitativi sunt:

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

ART. 64

(1)-Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

(2)-Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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

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

ART. 65

(1)- Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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

ART. 66

(1)- Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 66, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

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

ART. 67

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

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

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

(4)- În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai

puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

ART. 68

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

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

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

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

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

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

ART. 69

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

(2)- Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

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

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

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

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

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

(8)- În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii

Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR-CE 13201-1:2015.

ART. 70

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

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

ART. 71

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

ART. 72

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

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

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

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

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

ART. 73

(1)- Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.

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

(3)- Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:

- a)- 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
- b)-10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
- c)- 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

ART. 74

(1)-Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

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

3)-Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de

iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

ART. 75

(1)- Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

(2)-Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR CEN/TR 13201-1:2015 pentru:

- a)-clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;
- b)-clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;
- c)-clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

(3)-La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4)-Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI, eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

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

ART. 76

(1)-Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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

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

ART. 77

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

(2)-Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 50.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

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

ART. 78

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:

- posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
- traseul rețelei;
- punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
- schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
- amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
- locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;

b)documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;
- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutieră;
- modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
- tipul rețelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare și conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;
- proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;
- procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.
- ART. 79
- Operațiile de exploatare vor cuprinde:
 - a)- lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea

deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

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

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

- ART. 80

- În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

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

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

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

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

- e)- analiza stării tehnice a instalațiilor;

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

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

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

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

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

- k)- intervenții ca urmare a unor sesizări.

- ART. 81

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

- admitere la lucru;

- supravegherea lucrărilor;

- scoatere și punere sub tensiune a instalației;

- control al lucrărilor.

- ART. 82

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

- a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță etc.);

- revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;

- revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

- ART. 83

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

lucrului sub tensiune.

- La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:
- ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.
- ART. 84
- La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:
- înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- refacerea inscripțiilor, dacă este cazul.
- ART. 85
- La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:
- verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- îndreptarea stâlpilor înclinați;
- verificarea ancorelor și întinderea lor;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- îndreptarea, după caz, a consolelor;
- verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- ORASUL DARABANI
- REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.
- ART. 86
- Reparațiile curente se execută la:
- corpuri de iluminat și accesorii;
- tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.
- ART. 87
- În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:
a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;

- c)înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d)verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e)verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.
- ART. 88
- În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:
 - verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
 - vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
 - verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
 - verificarea și strângerea contactelor;
 - verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
 - verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
 - g)verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.
- ART. 89
- În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:
 - a)-verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
 - b)-evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
 - c)-solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obține distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
 - d)-determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
 - e)-verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
 - f)-verificarea și refacerea inscripțiilor;
 - g)-repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
 - h)-verificarea stării conductoarelor electrice;
 - i)-verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
 - j)-se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se refacă legătura;
 - k)-la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele

deteriorate;

- l)-la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m)-la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n)-la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- o)-în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.
- Brațele de lampa sunt confectionate din teava OL-Zn, 1A toli, având o lungime de 1,8 - 2 m, astfel încât să poată direcționa fluxul luminos optim de drum. Bratul de lampa este prevăzut cu două bratari din platband 40x3, asigurând o rezistență în timp
- a fixării lampii pe stâlp. Bratul de lampa este protejat împotriva ruginirii prin zincare atât la exterior cât și la interior.
- Racordarea la rețeaua de iluminat se realizează cu ajutorul clemelor derivatie cu dinți pentru iluminat.
- Caracteristicile consolelor de susținere a corpurilor de iluminat public
- Pentru fixarea corpurilor pe stalpi se vor folosi console existente.
- Dacă consolele existente nu mai sunt corespunzătoare, se vor folosi console și bratari de fixare pe stâlp dimensionate pe fiecare stâlp astfel încât corpurile de iluminat să fie amplasate în poziția optimă în raport cu carosabilul având în funcție de bratul, înălțimea și unghiul de înclinare al corpului de iluminat rezultat din calculul luminotehnic și în același timp pentru a face față solicitărilor multiple la care sunt supuse : vânt, chiciura, vibrații, etc.
- Acestea se vor executa din teava OL zincată la cald de 1,5”.
- Bratarile vor avea dimensiunile stâlpilor din zona de montaj și vor fi executate din platbanda OL 30x3x(20x3) zincate la cald. Toate acestea vor fi vopsite în culoarea RAL 9002
- Colierele vor fi din platbanda OLZn 50x5 sau similar
- CDD-IL - Clemă de Derivație cu Dinți pentru Iluminat
- Asigură alimentarea cu energie electrică a corpurilor de iluminat public, de la rețeaua aeriană mono sau trifazată, executată cu cablu torsadat sau conductoare izolate, fără secționarea acestora.
- Clemele au următoarele caracteristici:
- permit realizarea legăturii electrice pe orice tip de conductor (aluminiiu, cupru, unifilar sau multifilar) datorită materialelor utilizate și a tehnologiei speciale de acoperire folosite pentru fabricarea dinților potențialul electrochimic este practic egal atât pentru cupru cât și pentru aluminiiu;
- rezistență mecanică net superioară și fiabilitate sporită în exploatare datorită materialelor folosite

pentru carcase si capete de surub;

- datorita profilului dinților și a capetelor speciale de șuruburi cu limitatoare de cuplu asigură penetrarea controlată a conductorilor, contacte electrice mai ferme, implicit rezistențe de contact mai mici;
- asigură un montaj sigur in exploatare și usor de realizat.
- ART. 90
- Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.
- Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI, împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.
- Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă astfel:
- foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4A;
- intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5;
- mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M6;

ART. 91

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

CAP. V Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

- Drepturile și obligațiile operatorului prestator al serviciului de iluminat public se prevăd în:
- regulamentul serviciului;
- contractul de delegare a gestiunii.

ART. 93

- Operatorul care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, Consiliului local AL ORASULUI DARABANI, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:
- a)-dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b)-servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c)-dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

ART. 94

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

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

- c)-să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- d)- să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI, în regulamentul serviciului, anexat la contractul de delegare a gestiunii;
- e)-să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii;
- f)-să furnizeze Consiliului Local AL ORASULUI DARABANI, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g)-să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h)de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- i)- să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1)- Pentru nerespectarea de către operatorul serviciului de iluminat public a indicatorilor de performanță Consiliul local AL ORASULUI DARABANI, poate aplica penalitati operatorului serviciului de iluminat public.

(2)- Operatorul serviciului de iluminat public răspunde de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

- a)-să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b)-să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c)- să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d)-să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice aprobate de A.N.R.S.C.;
- e)-să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1)- Utilizatorul serviciului de iluminat public este Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI;

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

(3)- Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI, în calitate de reprezentant al comunității locale și de semnatar al contractului de delegare a gestiunii, este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

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

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

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

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

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

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

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

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

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

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

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

ART. 101

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

CAP. VI. INDICATORI DE PERFORMANTA

ART. 102

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

(2)-Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de

iluminat public, avându-se în vedere:

- a)-continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b)-adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c)-satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d)-administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e)-respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f)-respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 103

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

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

ART. 104

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

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

ART. 105

Indicatorii de performanță generali și garantați pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în Anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. VII. Răspunderi si sancțiuni

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

ART. 106

Fapta săvârșită cu intenție contra unei colectivități locale prin, deteriorarea gravă sau distrugerea totală ori parțială a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public este considerată act de terorism și se pedepsește potrivit legislației în vigoare.

CAP. VIII. Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 107

(1)- Regulamentul serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI se elaborează și se aprobă de Consiliul Local AL ORASULUI DARABANI.

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

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

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

(5)- Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorul va respecta regulamentul - cadru, conform Ordinului nr.86/2007 emis de A.N.R.S.C.

ART. 108

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

ART. 109

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

ART.110

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

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

- Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extindere și periodic, pe parcursul exploatarei.

- Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat

public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

Parametrii cantitativi sunt:

- nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;
- nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

Parametrii calitativi sunt:

- uniformitatea pe zona de calcul;
- indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.
- Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

- Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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

Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

- Iluminatul spațiilor special amenajate pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.
- Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

- Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii

de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

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

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

- Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea

exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referință.

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

- Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel

al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbator.

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

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

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

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

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

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

- Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

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

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

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

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

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

- În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

- În cazul în care stâlpii pe care se montează corpurile de iluminat, aparținând sistemelor de iluminat rutier, sunt situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se va adopta o soluție de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în

care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuție uniformă a luminanței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină și umbre puternice generatoare de

insecuritate și disconfort.

- În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales,

corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

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

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

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

- În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor

ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluția este acceptabilă.

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

- Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având

o înălțime de 3-6 m de la sol.

- Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

- Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute

și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.

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

ART.112

Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

- Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR CEN/TR 13201-1:2015 pentru:

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

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru

biciclete.

> La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține

în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

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

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

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

Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 50.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor ;

ART. 113

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

ANEXA 1

La regulamentul serviciului de iluminat public

Indicatori de performanță generali și garanți 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 13201/2015.

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	0,75 cd/m ² pentru drumuri M 4a 0,5 cd/m ² pentru drumuri M 5 0,3 cd/m ² pentru drumuri M 6	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,4 pentru drunuri M 4a 0,35 pentru drumuri M 5 0,3 pentru drumuri M6	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.
Stâlpii 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

**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC
DIN ORAȘUL NĂSĂUD**

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	I	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public, pe tipuri de iluminat	20	15	15	15	65
	- stradal	15	10	10	16	51
	- pietonal	3	2	2	3	10
	- arhitectural	0	0	0	0	0
	- ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	2	0	0	2	4
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale, pe tipuri de iluminat	7	6	6	7	26
	- stradal	3	2	2	3	10
	- pietonal	1	1	1	1	4
	- arhitectural	1	1	1	1	4
	- ornamental	1	1	1	1	4
	- ornamental festiv	1	1	1	1	4
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	2	2	2	2	8
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	100%	100%	100%	100%	–
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	0	0	0	0	–
1.2.	Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2. 1.	Întreruperi accidentale datorate operatorului					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat	9	6	6	9	30
	- stradal	6	3	3	6	18
	- pietonal	1	1	1	1	4
	- arhitectural	0	0	0	0	0
	- ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	2	2	2	2	8
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	4	4	4	4	16
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat	2h	2h	2h	2h	8h
1.2. 2.	Întreruperi programate					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	- pietonal	0	0	0	0	0
	- arhitectural	0	0	0	0	0
	- ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2. 3.	Numarul de intreruperi programate datorate beneficiarilor care au distrus componente apartinand sistemului de iluminat public					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4

	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	4h	4h	4h	4h	
1.3.	Răspunsuri la solicitările scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	10	10	10	10	40
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100%	100%	100%	100%	–
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚ CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100%	100%	100%	100%	–
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10%	10%	10%	10%	–
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

Întocmit
Responsabil energetic
insp. Florin Tupcil



CONTRACT DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL ORASULUI DARABANI

CAPITOLUL 1

Preambul

1. Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune prin care autoritățile administrației publice locale în calitate de Concedent transferă unui operator toate sarcinile și responsabilitățile privind furnizarea/ prestarea serviciilor de utilități publice, precum și administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.
2. Contractul prin intermediul căruia Concesionarul, în calitate de operator primește dreptul de a exploata lucrările/serviciile, preluând astfel și riscurile aferente exploatarea acestora, este considerat a fi contract de concesiune de lucrări/servicii.

Art. 1. Părțile contractante

În temeiul Legii nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 230/2016 a serviciului de iluminat public, privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii și ale Hotărârii Guvernului nr.867/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din legea 100/2016 s-a încheiat prezentul contract de concesiune, între:

ORASUL DARABANI, cu sediul în, în calitate de concedent, pe de o parte,

și

....., cu sediul
întelefon...../fax.....CUI
RO....., certificat de înregistrare/înmatriculare.....
cont.....deschis la
Trezoreria.....reprezentat prin, având funcția
deîn calitate de concesionar, pe de alta parte.

CAPITOLUL II Termene

Art.2 Durata prezentului contract de concesiune este de 5 ani, începând de la data semnării contractului.

Art.3 Contractul poate fi prelungit cu acordul părților, în condițiile legii, pe o perioadă de maximă egală cu jumătate din durata sa inițială, prin Act Adițional încheiat cu cel puțin 3 luni înainte de încetarea lui.

Art.4 Concesionarul va asigura desfășurarea serviciului minim, dacă este cazul, și de la data expirării prezentului contract până la stabilirea noului operator desemnat și semnarea unui nou contract dar nu mai mult de 90 de zile.

CAPITOLUL III

Obiectul contractului

Art.5

5.1 Obiectul contractului îl constituie delegare prin concesiune a serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI prin contract de concesiune, constând în activitățile de operare propriu- zisă, gestiune și întreținere-menținere a infrastructurii aferentă serviciului de iluminat public, modernizare si extindere, în conformitate cu obiectivele concedentului.

5.2 Valoarea maxima a contractului de delegare prin concesiune a serviciului de iluminat public din ORASUL DARABANI prin contract de concesiune este echivalentul valorii estimate delei, calculata conform....din L100/2016.

Art.6 Obiectul concesiunii este Serviciul de Iluminat Public din ORASUL DARABANI, care presupune urmatoarele activități:

- Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegatare ;
- Intreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public ;
- Modernizarea sistemului de iluminat public cand situatia o va impune la comanda UAT-ului:
 - iluminatul stradal-rutier;
 - iluminatul ornamental;
 - modernizarea punctelor de aprindere;
 - realizarea unui sistem dimming si telemanagement;
 - iluminatul arhitectural.
- Optimizarea consumului de energie electrica pentru iluminatul public;
- Extinderea sistemului de iluminat public cand situatia o va impune la comanda UAT-ului ;
- Preluarea reclamatilor sistemului de iluminat public.

Art.7 În derularea contractului de concesiune, concesionarul va utiliza următoarele categorii de bunuri:

- a) bunuri de retur, reprezentând completări realizate în sistemul de iluminat public din ORASUL DARABANI, din surse proprii ale concesionarului, documentațiile tehnico-economice aferente, precum și bunurile preluate de la concedent, pe bază de proces-verbal la semnarea contractului de concesionare;
- b) bunuri de preluare, reprezentând bunurile care aparțin concesionarului utilizate de acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegerea între părți la încetarea contractului pot reveni concedentului, în cazul în care acesta își manifestă intenția de a le prelua, în schimbul plății unei compensații, de regulă egală cu valoarea contabilă actualizată a bunurilor respective;
- c) bunuri proprii, reprezentând bunurile care aparțin concesionarului, utilizate de acesta pe durata concesiunii și care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea acestuia.

CAPITOLUL IV

Dispoziții generale

Art.8 Anexele contractului de delegare a gestiunii prin concesionare a Serviciului de iluminat Public din ORASUL DARABANI, sunt:

- a) Caietul de sarcini
- b) Propunere financiară
- c) Regulamentul Serviciului de iluminat Public din ORASUL DARABANI
- d) Inventarul bunurilor mobile și imobile, aferente Sistemului de Iluminat public din ORASUL DARABANI
- e) Proces verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la punctul d)
- f) Garanția de bună execuție, după constituire
- g) Răspunsurile la solicitările de clarificări
- h) Alte documente- dacă este cazul.

Art.9 ORASUL DARABANI păstrează prerogativele privind dreptul de a urmări, controla și supraveghea toate activitățile în legătură cu Serviciul de Iluminat Public din ORASUL DARABANI

- a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de concesionar prin oferta depusă și prezentul contract;
- b) calitatea și eficiența serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI;

c) modul de administrare,exploatare, consensevare și menținere in funcțiune a SIP parte componentă din infrastructura edilitar-urbană al ORASULUI DARABANI.

CAPITOLUL V

Redevența

Art.10

(1). Redevernța anuală datorată de concesionar este de care va fi plătită în lei la cursul zilei în care se face și care va putea fi majorată, conform cu prevederile legate în cazul preluării rețelei de iluminat aflat în proprietatea distribuitorului, prin act adițional.

(2). Plata redevenței se va face la începutul fiecărui an,până la data de 30 a lunii martie a fiecărui an, pentru anul în curs prin ordin de plată în contuldeschis la Trezoreria ORASUL DARABANI. Redeventa va fi recalculata, avandu-se in vedere cursul de referinta de la data efectuării plății de către concesionar. Redeventa se aplica la valoarea veniturilor operatorului desemnat castigator (venituri inregistrate de pe raza UAT-ului si din exploatarea sistemului public de iluminat – venituri altele decat cele achitate de către UAT ORASUL DARABANI pentru servicii/bunuri/lucrari – conform listei de preturi).

(3). Pentru neplata redevenței la termenul stabilit in prezentul contract de concesionare, concesionarul va plăti o penalizare in conformitate cu Legea or.72 din 25/03/2013.

CAPITOLUL VI

Lucrări întreținere - menținere, realizarea iluminatului ornamental, ornamental festiv și plăți

Art.11

(1) Concesionarul se angajează să execute lucrările de întreținere-menținere, realizare a iluminatului ornamental și optimizarca consuinelui de energie in sistemii ni de iluminat pu1o)ic pe întreaga pcrioadă a concesiunii, în conformitate cu oferta depusă de concesionar serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI. Iluminatul ornamental-festiv de sarbatori NU face obiectul prezentului contract

Prețul total pentru această activitate va fi stabilit prin raportare la prețurile ofertate în funcție de lucrări/servicii recepționate.

(2) Plata lucrărilor de întreținere și menținere a serviciului de iluminat public, se va efectua de către concedent lunar, pe toată perioada contractului de concesionare. În acest sens, concesionarul va emite și va prezenta concedentului situațiile de plată conform proceselor verbale de recepție și după aprobarea acestora de către Concedent va emite factura corespondentă în perioada 5-10 a fiecărei luni, facturi a căror valoare va fi calculată prin aplicarea tarifelor contractului la situația de lucrări încheiată pentru luna precedentă.

Facturile vor fi însoțite de procesul verbal de recepție a lucrărilor, precum și de situația respectivă de plată avizată de reprezentanții concedentului.

(3) Contravaloarea lucrărilor de întreținere-menținere a iluminatului public va fi achitată de către concedent la prețurile unitare stabilite în ofertă.

(4) Pentru plata cu întârziere a facturilor emise și depuse de concesionar, concedentul va plăti o dobândă legală penalizatoare, conform prevederilor Legii 72/28.03.2013.

Art.12 Concesionarul se angajează să monitorizeze consumurile terților de rețeaua de iluminat public și să gestioneze eficient energia electrică consumată în cadrul Serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI.

CAPITOLUL VII

Drepturile părților

Art.13 Concesionarul are următoarele drepturi:

- 1) Să exploateze în mod direct , pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile , activitățile și serviciul de iluminat public ce fac obiectul prezentului contract de concesiune;
- 2) Să execute lucrări pe drumurile și în spațiile pe care există rețele de iluminat public, cu obligația de a asigura siguranța circulației publice, refacerea trotuarelor, pavajelor, imbrăcăminților rutiere și a spațiilor verzi, precum și protejarea/refacerea altor rețele adiacente dacă acestea au fost afectate de intervențiile sale;
- 3) Să preia la semnarea contractului liber de sarcini serviciul de iluminat public cu toate componentele sale;
- 4) Să preia pe bază de inventar sistemul de iluminat public liber de orice sarcini, precum și toate componentele sale, atât cele aparținând domeniului public și privat al ORASULUI DARABANI cât și cele pentru care acesta are potrivit legii dreptul de folosință gratuită a acestora, pe toată durata de folosință a acestora;
- 5) Să proiecteze și să execute orice lucrări suplimentare în sistemul de iluminat public, solicitate de concedent;
- 6) Să întrerupă prestarea serviciului de mentenanță a iluminatului public, cu un preaviz de 10 zile, în cazul în care, concedentul nu-și respectă obligația de plată, potrivit art. 11 (1), (2), (3), (4) din prezentul contract de concesiune;
- 7) Să rezilieze contractul în cazul în care concedentul nu-și îndeplinește sistematic, pentru o perioadă mai mare 3 luni, obligațiile de plată, potrivit serviciul prestat;
- 8) Să emită în condițiile legii, avize tehnice utilitare privind amplasarea de lucrări civile sau industriale pe domeniul public pe care se află situat sistemul de iluminat public al ORASULUI DARABANI.

Art.14 Concedentul are următoarele drepturi:

- 1) Să inspecteze bunurile, activitățile și serviciul public concesionat, precum și modul în care este satisfăcut interesul public și să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract;
- 2) Să modifice în mod unilateral partea reglementară a contractului de concesiune din motive excepționale, legate de interesul național sau local, ca urmare a modificărilor legislative apărute pe parcursul derulării contractului;
- 3) Să rezilieze contractul, în cazul în care , concesionarul nu-și respectă obligațiile asumate prin prezentul contract.
- 4) Să aprobe programele de activitate aferente sistemului de iluminat public local

CAPITOLUL VIII

Obligațiile părților

Art.15. Concesionarul are următoarele obligații:

- 1) Să respecte prevederile Regulamentului Serviciului de Iluminat Public al ORASULUI DARABANI
;
- 2) Să deservească toți beneficiarii Serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI din aria de acoperire pentru care a fost licențiat;
- 3) Să respecte angajamentele luate cu privire la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI;
- 4) Să furnizeze autorităților administrației publice locale informațiile solicitate și să asigure accesul la informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public, în conformitate cu clauzele contractului de concesiune și cu prevederile legale în vigoare;
- 5) Să preia de la autoritățile administrației publice locale, pe bază de proces verbal, sistemul de iluminat public liber de sarcini și componentele acestuia, la semnarea contractului de concesiune;
- 6) Să presteze serviciul de iluminat public conform prevederilor din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI, în condițiile de calitate și eficiență;
- 7) Să nu subconcesioneze bunurile care fac obiectul contractului de concesiune, precum și să nu subdelege serviciul de iluminat public;
- 8) Să plătească redevența la valoarea stabilită și la termenul prevăzut în contractul de concesiune;

- 9) Să efectueze întreținerea și menținerea în stare perfectă de funcționare a Serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI cu respectarea indicatorilor prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din ORASUL DARABANI;
- 10) Să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur astfel încât, la încetarea contractului de concesiune, capacitatea de realizare a serviciului de iluminat public să fie cel puțin egală cu cea existentă la data intrării în vigoare a contractului;
- 11) Să transmită concedentului modificările apărute în patrimoniul concesionat, precum și inventarul patrimoniului public concesionat (cantitativ și caloric), pentru înregistrarea acestuia în contabilitatea concedentului, până la finalul fiecărui an;
- 12) Să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini la încetarea contractului de concesiune;
- 13) Să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității proprii și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
- 14) Să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii
- 15) Să predea la încetarea contractului de concesiune toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul de iluminat public gestionat;
- 16) Să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc);
- 17) Să asigure continuitatea prestării activității sau serviciului de mentenanță a iluminatului public la încetarea contractului de concesiune din alte cauze decât prin ajungere la termen, excluzând forța majoră, în condițiile stipulate în contract, până la prelunrea acestuia de către concedent, dar nu mai mult de 90 zile de zile de la apariția cauzei;
- 18) Să notifice de îndată concedentului, în cazul în care concesionarul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei clauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității sau serviciului de iluminat public, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității
- 19) Să aplice noormele de protecția muncii specifice activității desfășurate în cadrul serviciului contractat;
- 20) Să anunțe concedentul de orice întrerupere a lucrărilor în cel mult 24 ore de la apariția cauzei care a determinat întreruperea;
- 21) Să permită accesul concedentului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității lucrărilor de întreținere-menținere a SIP executate

- 22) Să întocmească anual un raport complet al activității desfășurate privind starea și funcționarea SIP din orasul MĂRĂȘEȘTI, pe care îl va transmite la concedent până cel mai târziu ultima zi a lunii martie pentru anul anterior;
- 23) Să respecte pe toată perioada derulării contractului de concesiune dispozițiile legale în vigoare, referitoare la personalul care lucrează în cadrul societăților comerciale;
- 24) Să asigure pe toată perioada derulării contractului de concesiune pregătirea profesională, autorizarea personalului, respectând prevederile prescripțiilor tehnice ale actelor normative în vigoare, precum și a celorlalte dispoziții legale privind activitățile care fac obiectul prezentului contract;
- 25) Să respecte pe perioada derulării contractului de concesiune toate condițiile impuse de caietul de sarcini, anexe integrante a prezentului contract;
- 26) Să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpa sa și dovedite ca atare, conform prevederilor legale;
- 27) Concesionarul va înființa un dispecerat, într-un spațiu propriu sau închiriat în termen de 30 zile de la semnarea contractului;
- 28) Concesionarul va organiza și administra evidența reclamațiilor primite de la Concedent și beneficiari ai iluminatului public, acționând pentru soluționarea lor
- 29) În termen de 30 zile de la încheierea procesului verbal de predare-primire a Sistemului De Iluminat Public, Concesionarul va prezenta și va pune la dispoziția ORASULUI DARABANI un contract de asigurare, încheiat cu o societate de asigurări cu privire la Sistemul de Iluminat Public pe care îl primește în concesiune având ca obiect asigurarea de răspundere civilă în eventualitatea accidentelor provocate terților, Delegatarului, salariiilor sau reprezentanților Delegatarului, ca urmare a executării Contractului- 1000 euro an;

Art. 16 Concedentul are următoarele obligații:

- 1) Să verifice periodic nivelul de calitate, îndeplinirea indicatorilor de performanță, menținerea echilibrului contractual rezultat din licitație;
- 2) Să predea concesionarului la data semnării contractului de concesiune pe baza de proces verbal Sistemul de Iluminat Public, cu toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, libere de orice sarcini
- 3) Să notifice tuturor părților interesate informațiile solicitate potrivit legii referitoare la delegarea gestiunii prin contract de concesiune
- 4) Să faciliteze concesionarului autorizarea lucrărilor de întreținere- menținere pe domeniul public și privat al ORASULUI DARABANI, în conformitate cu reglementările legale în vigoare
- 5) Să-și asume pe perioada derulării contractului toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar, cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina concesionarului prin contractul de concesiune

- 6) Să toate toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor scoase din uz în așa fel încât capacitatea de a realiza serviciul de iluminat public să rămână cel puțin constantă pe toată perioada concesiunii;
- 7) Să nu îl tulbure pe concesionar în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de concesiune;
- 8) Să nu modifice în mod unilateral contractul de concesiune în afară de cazurile prevăzute expres de lege.
- 9) Să notifice concesionarul de apariția oricărei împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor concesionarului;
- 10) Să asigure asistența și protecția necesare, pentru cazul unor intervenții ce presupun exercitarea autorității publice;

CAPITOLUL IX

Cantitatea și calitatea serviciilor, indicatorii de performanță

Art. 17

- (1) Cantitatea, calitatea și indicatorii de performanță ai serviciului de iluminat public sunt prevăzute în caietul de Sarcini și Regulamentul Serviciului de Iluminat public din ORASUL DARABANI, care sunt parte integrantă din prezentul contract;
- (2) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de către concesionar în asigurarea serviciului de iluminat public;
- (3) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public în ce privește continuitatea furnizării acestuia din punct de vedere cantitativ și calitativ, al adaptării permanente al serviciului la cerințele utilizatorilor, al excluderii oricărei discriminări privind accesul la acesta, precum și al respectării reglementărilor specifice din domeniul iluminatului;
- (4) Concesionarul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea obligațiilor sale și/sau pentru pagubele rezultate din fulgerarea unei din instalațiile electrice, vânt cu viteză mai mare de 120 km/oră, ceață cu privire la nivelul de iluminare, întreruperea iluminării ca urmare a întreruperii furnizării energiei electrice de către distribuitorul de energie electrică din motive independente de concesionar, deteriorarea rețelelor și toate pagubele rezultate din acte de vandalism sau accidente rutiere;

Art.18 Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în Regulamentul Serviciului de Iluminat public din ORASUL DARABANI

CAPITOLUL X

Încetarea contractului

Art. 19

(1). Prezentul contract de concesiune încetează:

- de plin drept, în situația în care concesionarului i se retrage licența de operator al serviciului public delegat, sau în cazul în care aceasta nu a fost prelungită la expirarea termenului pentru care a fost acordată;
- la expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- în cazul în care interesul național sau local o impun, prin denunțarea unilaterală de către concedent, cu plata prestațiilor executate de concesionar și care au fost recepționate și neachitate la monentul în care intervine încetarea contractului de concesiune;
- în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concesionar, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina concesionarului;
- în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concedent, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina concedentului;
- la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a bunului concesiionat sau în cazul imposibilității obiective a concesionarului de a-1 exploata, prin renunțare, fără plata nici unei despăgubiri;
- în cazul în care interesul național sau local o impun, prin răscumpărarea concesiunii, la propunerea concedentului, caz în care concedentul va întocmi o documentație tehnico-economică în care se va stabili prețul răscumpărării;
- în caz de intrare în faliment a concesionarului.

(2). La încetarea, din orice cauza, a contractului de concesiune, bunurile ce au fost utilizate de concesionar în exploatarea concesiunii, vor fi repartizate după cum urmează:

- a) Bunurile care aparțin concesionarului și au fost utilizate de către acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegere între părți pot reveni concedentului, dacă acesta își manifestă intenția de a le prelua prin cumpărare, de regulă la un preț cel puțin egal cu valoarea contabilă actualizată a bunurilor respective, ca bunuri de preluare;
- b) Bunurile care aparțin concesionarului și au fost utilizate pe durata concesiunii de către acesta, iar care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea concesionarului, ca bunuri

CAPITOLUL XI

Împărțirea responsabilităților de mediu între concedent și concesionar

Art.20

(1) Părților contractante le este interzis cu desăvârșire să ia măsuri care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condițiilor de mediu în urma derulării prezentului contract de concesiune;

(2) Responsabilitatea privind obținerea și deținerea de avize, autorizații și acorduri de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile care fac obiectul prezentului contract de concesiune, este în sarcina concesionarului, începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract.

CAPITOLUL XII

Forța majoră

Art.21

Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător total sau parțial a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 24 de ore de producerea evenimentului și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui. Dacă în termen de 3 zile de la producere, evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să-și notifice încetarea deplin drept a prezentului contract fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune interese.

CAPITOLUL XIII

Răspunderea contractuală și rezilierea contractului

Art. 22

(1) Nerespectarea de către părțile contractante, în tot sau în parte, a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de concesiune atrage răspunderea contractuală a părții aflate în culpă;

(2) În situația în care concesionarul ignoră sistematic prevederile contractului de concesiune, abandonează sau întrerupe activitățile legate de realizarea obiectului concesiunii, precum și a oricăror altor situații care conduc la nerealizarea obiectului concesiunii, se aplică sancțiunea decăderii din drepturi a acestuia;

(3) Decăderea din drepturi a concesionarului echivalează cu rezilierea contractului, fără punere în întârziere și fără vreo altă formalitate. Decăderea din drepturi obligă pe concesionar acoperirea prejudiciilor suportate de concedent;

(4) În cazul în care, activitățile concesionarului, legate de realizarea obiectului concesiunii nu pot fi realizate datorită atitudinii culpabile a concedentului, acesta din urmă va fi obligat să-l despăgubească pe concesionar, corespunzător prejudiciului adus;

(5) Dacă stabilirea activităților sau atitudinii culpabile a concedentului sau concesionarului, după caz, a cuantumului prejudiciului cauzat concedentului sau concesionarului, după caz, și stabilirea unei drepte și echitabile despăgubiri nu pot fi realizabile pec ale amiabilă, va fi sesizată instanța de judecată competentă.

CAPITOLUL XIV

Comunicări – Notificări

Art. 23

(1) În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de una celeilalte este valabil îndeplinită dacă va fi trimisă cu confrimare de primire, la adresa, pentru concesionar și la sediul prevăzut în partea introductivă a prezentului contract pentru Concedent.

(2) În cazul în care notificarea se face pe cale poștală, ea va fi transmisă, prin scrisoare recomandată, cu confirmare de primire (A. R.) și se consideră primită de destinatar la data menționată în confirmarea de primire.

(3) Dacă notificarea se trimite prin telefax sau e-mail, ea se consideră primită în ziua în care a fost expediată.

(4) Notificarile verbale nu se iau în considerare de nici una dintre părți, dacă nu sunt confirmate, prin intermediul uneia dintre modalitățile prevăzute la alineatele precedente.

(5) Refuzul de a primi notificările nu reprezintă o lipsă a aducerii la cunoștință, ci o cauză de neîndeplinire a procedurii de comunicare.

CAPITOLUL XV

Litigii

Art. 24

(1) Părțile convin ca toate neînțelegerile privind valabilitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea sau încetarea acesteia sa fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.

(2) În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor patrimoniale pe cale amiabilă, părțile se vor adresa Secției de contencios administrativ și fiscal a Tribunalului

CAPITOLUL XVI

Dispoziții finale

Art. 25

- (1) Modificarea prezentului contract se poate face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.
- (2) Prezentul contract împreună cu anexele sale, și care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților semnatare.
- (3) Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora, și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

Art. 26

- (1) Concesionarul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului până la concurența sumei de lei, după semnarea contractului de către părți.
- (2) Garanția de bună execuție se constituie din rețineri succesive lunar, în cuantum de % din valoarea facturii pentru lucrările de menținere și întreținere, începând de la prima situație de lucrări facturată, până la acoperirea sumei ce se va constitui cu titlu de garanție. Prestatorul se obligă să deschidă un cont la dispoziția autorității contractante în termen de cel mult 10 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către ambele părți. Perioada pentru care se constituie garanția de bună execuție trebuie să acopere întreaga durată de valabilitate a contractului.
- (3) Concedentul se obligă să elibereze garanția pentru participare în 3 zile de la deschiderea contului pentru constituirea Garanției de bună execuție și să emită ordinul de începere a contractului prestării serviciilor după semnarea acestuia.
- (4) Concedentul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Concesionarul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Concedentul are obligația de a notifica acest lucru Concesionarului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.
- (5) Concedentul se obligă să restituie garanția de bună execuție a contractului, astfel – garanția aferentă lucrărilor de întreținere-menținere se va restitui/elibera în termen de 14 zile de la data terminării prestării serviciilor care fac obiectul prezentului contract.

Art. 27

Prezentul contract a fost încheiat într-un număr de 2 exemplare, un exemplar pentru Concedent și unul pentru Concesionar și intră în vigoare la data semnării sale.

CONCEDENT, CONCESIONAR,

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind aprobarea infiintarii si delegarii prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, județul BOTOSANI, a studiului de fundamentare a deciziei de delegarea a Servicului Public de Iluminat al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI si a documentatiei de atribuire prin procedura simplificata

Având în vedere:

- *Referatul de aprobare la proiectul de hotărâre privind aprobarea infiintarii si delegarii prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, județul BOTOSANI, a studiului de fundamentare a deciziei de delegarea a Servicului Public de Iluminat al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI, a documentatiei de atribuire prin procedura simplificata - întocmit de domnul primar*;
- *Prevederile art.3, alin.(1), art.8, alin.(1), alin.(3), lit.d) și lit.h), art.23 și art.30, alin.(1) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Prevederilor art.9 alin.(1), art.10 lit.f), art.16, alin.(1) lit.b), alin. (2) si art.18 alin. (3) din Legea serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Prevederile Ordinului presedintelui A.N.R.S.C. nr.86 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public.*
- *Prevederilor Ordinului presedintelui A.N.R.S.C. nr.87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de de iluminat public.*

În temeiul art.136 din Ordonanța de urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

Propune:

Art.1 *Aprobarea studiului de fundamentare a deciziei de delegarea a Servicului Public de Iluminat al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI, conform anexei nr.1 care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.*

Art.2 *Aprobarea documentatiei de atribuire prin procedura simplificata, conform*

- *anexei nr. 1 – strategia de contractare*
- *anexei nr. 2 – caiet sarcini procedura simplificata si anexele sale*
- *anexei nr. 3 – modele de formulare*
- *anexei nr. 4 – model contract de delegare*

care face part integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art.4

INIȚIATOR

Primar

**Avizat pentru legalitate,
Secretar general**

REFERAT DE APROBARE

**La proiectul de hotărâre privind aprobarea infiintarii si delegarii prin
concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, județul
BOTOSANI, a studiului de fundamentare a deciziei de delegarea a Servicului Public de
Iluminat al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI si a documentatiei de atribuire
prin procedura simplificata**

Primarul ORASULUI DARABANI, Județul BOTOSANI, în baza drepturilor și atribuțiilor conferite de temeiul art.136 din Ordonanța de urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, propune Consiliului Local, întrunit în ședința publică extraordinară din data de, adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea infiintarii si delegarii prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, județul BOTOSANI, a studiului de fundamentare a deciziei de delegarea a Servicului Public de Iluminat al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI si a documentatiei de atribuire prin procedura simplificata, având în vedere următoarele:

- *Prevederile art.3, alin.(1), art.8, alin.(1), alin.(3), lit.d) și lit.h), art.23 și art.30, alin.(1) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Prevederilor art.9 alin.(1), art.10 lit.f), art.16, alin.(1) lit.b), alin. (2) si art.18 alin. (3) din Legea serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Prevederile Ordinului presedintelui A.N.R.S.C. nr.86 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public.*
- *Prevederilor Ordinului presedintelui A.N.R.S.C. nr.87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de de iluminat public.*

Față de cele prezentate, supun atenției și aprobării dumneavoastră proiectului de hotărâre privind aprobarea infiintarii si delegarii Serviciului de iluminat public al Orasului, județul BOTOSANI , a Studiului de oportunitate și a documentatiei de atribuire în forma prezentată.

PRIMAR,

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de privind aprobarea infiintarii si delegarii prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, județul BOTOSANI, a studiului de fundamentare a deciziei de delegarea a Serviciului Public de Iluminat al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI si a documentatiei de atribuire prin procedura simplificata

Subsemnata/ul, , cu functia de , având în vedere referatul de aprobare la proiectul de hotărâre privind aprobarea infiintarii si delegarii prin concesiune a Serviciului de iluminat public al ORASULUI DARABANI, județul BOTOSANI, a studiului de fundamentare a deciziei de delegarea a Serviciului Public de Iluminat al ORASULUI DARABANI, Judetul BOTOSANI si a documentatiei de atribuire prin procedura simplificata, întocmit de domnul, vă informez asupra faptului că adoptarea acestui proiect de hotărâre este legală și oportună.

In conformitate cu prevederile art.3 din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, serviciile de utilitati publice cum este si cazul serviciului comunitar de iluminatul public sunt in responsabilitatea autoritatilor administratiei publice locale si se infiinteaza, se organizeaza si se gestioneaza potrivit hotararilor adoptate de autoritatile deliberative ale unitatilor administrativ-teritoriale, in functie de gradul de urbanizare, de importanta economico-sociala a localitatilor, de marime si de gradul de dezvoltare ale acestora si in raport cu infrastructura tehnicoedilitara existenta. Sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere, linii electrice de joasa tensiune subterane sau aeriene, fundatii, stalpi, instalatii de legare la pamant, console, corpuri de iluminat, accesotii, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, echipamente de comanda, automatizare si masurare utilizate pentru iluminatul public.

In conformitate cu prevederile art.4, alin.(2) din Legea nr.230/2007 a serviciului de iluminat public, cu modificarile si completarile ulterioare, in situatia in care serviciul de iluminat public se realizeaza utilizand elemente ale sistemului de distributie a energiei electrice, autoritatile administratiei publice locale au drept de folosinta cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice, pe toata durata existentei acesteia, pe baza unui contract incheiat intre autoritatile administratiei publice locale si proprietarul sistemului de distributie a energiei electrice. Prin acest contract se reglementeaza toate aspectele cu privire la asigurarea conditiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabila a drepturilor si obligatiilor tuturor partilor implicate. Organizarea si desfasurarea serviciului de iluminat public trebuie sa asigure satisfacerea unor cerinte si nevoi de utilitate publica ale comunitatilor locale, si anume: ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii; cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatilor locale, precum si a gradului siguranta a circulatiei rutiere si pietonale; punerea in valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localitatilor, precum si marcarea evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase; sustinerea si stimularea dezvoltarii economico-sociala a localitatilor; functionarea si exploatarea in conditii de siguranta,

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOSANI
ORASUL DARABANI

rentabilitate si eficienta economica a infrastructurii aferente serviciului. Autoritatile administratiei publice locale trebuie sa asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta economica si manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta ai serviciului, stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotararea de dare în administrare, in cazul gestiunii directe.

Gestiunea serviciului de iluminat public se realizeaza prin urmatoarele modalitati: a) gestiune directa; b). gestiune delegata. Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public se face prin hotararea consiliului local. Indiferent de forma de gestiune adoptata, in virtutea competentelor si atributiilor ce le revin potrivit legii, autoritatile administratiei publice locale pastreaza dreptul de a aproba, a supraveghea si a controla, dupa caz; modul de fundamentare a tarifelor si respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora, emise de ANRSC; modul de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate de operatori si activitatile desfasurate de acestia; calitatea si eficienta serviciului prestat, corespunzator indicatorilor de performanta a serviciului, stabiliti conform legii; modul de administrare de exploatare, de conservare si de mentinere in functiune, dezvoltarea si/sau modernizarea sistemului de iluminant public.

Intocmit,

.....