

HOTĂRÂREA NR. 46
Din 29.04.2022
privind stabilirea procedurii de atribuire pentru delegarea gestiunii
Serviciului de iluminat public pe raza administrativ teritoriala a Comunei Dieci,
județul Arad

Consiliul Local al comunei Dieci, întrunit în ședință ordinară, convocată, la data de 29/04/2022.

Având în vedere:

- prevederile art. 121 (1) și (2), din Constituția României, republicată în M O, partea I, nr. 767/31.10.2003,
 - referatul de aprobare înregistrat cu nr. 1701 din 27/04/2022 a proiectului de hotărâre privind stabilirea procedurii de atribuire pentru delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public pe raza administrativ teritoriala a Comunei Dieci, județul Arad;
 - raportul compartimentului de specialitate înregistrat cu nr. 1702 din data de 27/04/2022 la proiectul de hotărâre privind stabilirea procedurii de atribuire pentru delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public de pe raza administrativ teritoriala a Comunei Dieci, județul Arad;
 - prevederile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, actualizată;
 - prevederile Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
 - prevederile art. 11 alin. 2 al Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;
 - prevederile 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, aprobate prin Hotărârea nr. 867/2016 în special a articolului 731;
 - avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local Dieci nr.1-3
 - votul „pentru” a 8 consilieri, din cei 8 în funcție, fiind prezenți 8 consilieri.
- În temeiul articolului 139, alin.(3) și art. 196, alin. (1), lit. a), din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aprobă ca modalitate de gestiune a serviciului de iluminat public al comunei Dieci, gestiunea delegată, atribuită ca urmare a instrumentării unei proceduri simplificate, conform Strategiei de contractare, care se regăsește în Anexa 1 la prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă încheierea contractului de delegare pentru gestionarea serviciului de iluminat public, din comuna Dieci, județul Arad, ca urmare a instrumentării unei proceduri de concesiune - procedura simplificată.

Art. 3. Gestionarea Serviciului de iluminat public pe raza administrativ teritoriala a Comunei Dieci, județul Arad, se va realiza prin încheierea unui contract de concesiune, conform formei din Anexa 2, între Comuna Dieci în calitate de delegatar/achizitor și o societate de profil care deține atestat ANRE, în calitate de delegat/operator. În termen de 90 zile de la semnarea contractului, societății desemnată câștigătoare în urma

atribuirii procedurii, îi revine obligația obținerii licenței de la A.N.R.S.C. conform art. 49 dcalin. (3) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicata și modificată;

Art. 4. Valoarea contractului de concesiune este de **432.000,00 lei + TVA**, conform studiului de oportunitate pentru perioada de 5 ani ai delegării.

Art. 5. Se aprobă mandatarea domnului **Galea Ștefan Petru**, în calitate de **primar al comunei Dieci** pentru semnarea contractului cu operatorul desemnat, având ca obiect realizarea activității de gestiune delegata a serviciului iluminat public.

Art. 6. Se aprobă Regulamentul serviciului de iluminat public din comuna Dieci, în forma prevăzută în Anexa nr. 3 și care va deveni anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Art. 7. Se aprobă Studiul de oportunitate și Caietul de Sarcini a serviciului de iluminat public din comuna Dieci, în forma prevăzută în Anexa nr. 4 și Anexa nr. 5 și care vor deveni anexa la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Art. 8. Anexele nr. 1, 2, 3, 4 si 5 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 9. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de domnul **Galea Ștefan Petru** primarul comunei Dieci.

Art.10. Prezenta hotărâre se comunică prin grija secretarului comunei cu:

- Instituția Prefectului - Județul Arad;
- Publicare prin afișare la sediul Consiliului local a comunei Dieci și pe site-ul propriu.

PREȘEDINTE
Becheș Ioan Marius

Contrasemnează,
SECRETAR GENERAL
Popuța Dărau Ioan Gabriel

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTARARII CONSILIULUI LOCAL NR. 46/2022			
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura persoanei responsabile sa efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotararii1) s-a facut cu majoritate ☐ simpla ☒ absoluta ☐ calificata	29/04/2022	
2	Comunicarea catre primar2)	13/05/2022	
3	Comunicarea catre prefectul judetului3)	13/05/2022	
4	Aducerea la cunostinta publica4)+5)	/...../.....	
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual4)+5)	/...../.....	
6	Hotararea devine obligatorie6) sau produce efecte juridice7), dupa caz	/...../.....	
Extrase din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare: 1) Art. 139 alin. (1): „In exercitarea atributiilor ce ii revin, consiliul local adopta hotarari, cu majoritate absoluta sau simpla, dupa caz. (2) Prin exceptie de la prevederile alin. (1), hotararile privind dobandirea sau instrainarea dreptului de proprietate in cazul bunurilor imobile se adopta de consiliul local cu majoritatea calificata definita la art. 5 lit. dd), de doua treimi din numarul consilierilor locali in functie.” 2) Art. 197 alin. (2): „Hotararile consiliului local se comunica primarului.” 3) Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunica hotararile consiliului local al comunei prefectului in cel mult 10 zile lucratoare de la data adoptarii ... 4) Art. 197 alin. (4): „Hotararile ... se aduc la cunostinta publica si se comunica, in conditiile legii, prin grija secretarului general al comunei.” 5) Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotararilor ... cu caracter individual catre persoanele carora li se adreseaza se face in cel mult 5 zile de la data comunicarii oficiale catre prefect.” 6) Art. 198 alin. (1): „Hotararile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunostinta publica.” 7) Art. 199 alin. (2): „Hotararile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicarii catre persoanele carora li se adreseaza.”			

¹ Se completeaza cu numarul si anul hotararii consiliului local.

² Se bifeaza tipul de majoritate cu care s-a adoptat hotararea consiliului local.

**COMUNA DIECI
JUDEȚUL ARAD**

Anexa nr. 1 la HCL nr. 46 din data de 29/04/2022

Nr. 1701 din 27.04.2022

**Se aprobă,
PRIMAR
Galea Ștefan Petru**

STRATEGIA DE CONTRACTARE

**Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public al
Comunei
Dieci, județul Arad**



Structura strategiei:

1. *Justificarea achiziției*
2. *Elementele de identificare*
 - a. *Denumirea contractului*
 - b. *Categoria*
 - c. *Codul de clasificare CPV*
 - d. *Identificarea în cadrul Programului Anual al Achizițiilor Publice*
 - e. *Sursa de finanțare*
 - f. *Durata contractului*
3. *Justificarea estimării prețului contractului*
4. *Justificarea alegerii procedurii de achiziție*
5. *Justificarea alegerii criteriilor de calificare și selecție*
6. *Justificarea alegerii criteriului de atribuire*
7. *Mecanismele de plată, stabilirea penalităților pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă a obligațiilor contractuale*
8. *Tipul de contract propus și modalitatea de implementare a acestuia*
9. *Desfășurarea achiziției*
 - a. *Etapele achiziției*
 - b. *Formularea de clarificări din partea potențialilor ofertanți și răspunsul autorității contractante*
 - c. *Modul de elaborare a ofertei*
 - i. *Modul de elaborare a ofertei tehnice*
 - ii. *Modul de elaborare a ofertei financiare*
 - iii. *Modul de prezentare a ofertei*
 - d. *Modalitatea de depunere a ofertelor*
 - e. *Procedura de evaluare a ofertelor și comunicarea rezultatului*
10. *Matricea riscurilor*
11. *Mecanismele de plată*

1. JUSTIFICAREA ACHIZIȚIEI

În conformitate cu rezultatele studiului de fundamentare elaborat de prestatorul SC A&D PROIECT SOLUTION SRL, este necesară organizarea unei proceduri de delegare prin concesiune a acestui serviciu pentru buna lui exploatare.

Contractul de delegare prin concesiune supus procedurii de achiziție nu a fost împărțit pe loturi, procedura urmând a fi finalizată prin încheierea unui singur contract de delegare pentru întreaga comună.

Motivele pentru care s-a hotărât neîmpărțirea pe loturi sunt următoarele:

A. Motive de ordin tehnic

Conform datelor tehnice, pe raza UAT Comuna Dieci există un singur sistem de iluminat - așa cum este el denumit și clasificat conform legislației actuale.

B. Motive de ordin economic

Presupunând că ar fi posibilă împărțirea din punct de vedere tehnic (fapt argumentat de ce nu este posibil mai sus), ținând cont că realizarea obiectului contractului ar presupune aceleași tipuri de resurse (utilaje, forță de muncă, transport etc) dacă ar fi implicați mai mulți operatori costul ce va trebui să fie suportat de către comuna Dieci ar fi mult mai mare, fapt ce rezultă din dublarea resurselor.

2. ELEMENTE DE IDENTIFICARE

a. Denumirea contractului

Delegarea de gestiune prin concesiune a Serviciului de iluminat public al Comunei Dieci, județul Arad

Categoria : Contract de servicii

b. Codul de clasificare CPV

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

c. Identificarea în cadrul Programului Anual al Achizițiilor Publice

Achiziția este prevăzută în cadrul Programului Anual al Achizițiilor Publice pentru anul 2022 la poziția nr. [REDACTAT] a PAAP al UAT Comuna Dieci

d. Sursa de finanțare

e. **Durata contractului și justificarea lui**
Durata contractului va fi de 5 ani.

3. JUSTIFICAREA ESTIMĂRII PREȚULUI CONTRACTULUI **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.

- 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

Elementul 2 - valoarea cifrei de afaceri estimate pe durata celor 5 ani

Elementul 3 - 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

Element cheltuiala	Anul 1 2018	Anul 2 2019	Anul 3 2020	Anul 4 2021	Anul 5 trimestrul I 2022
1. Venituri din activități de mentenanță a sistemului de iluminat al comunei	Nu au fost făcute înregistrări pe cap.70 din buget	Nu au fost făcute înregistrări pe cap.70 din buget	Nu au fost făcute înregistrări pe cap.70 din buget	147.000	40.000
2. Venituri din instalarea și demontarea iluminatului festiv, eventual achiziționare de echipamente.	Nu au fost făcute înregistrări pe cap.70 din buget	Nu au fost făcute înregistrări pe cap.70 din buget	Nu au fost făcute înregistrări pe cap.70 din buget	Nu au fost făcute înregistrări pe cap.70 din buget	25.000
TOTAL GENERAL cheltuieli 1+2 ESTIMAT PE BAZA ÎNREGISTRĂRIILOR DIN ANUL IV ȘI A PRIMULUI TRIMESTRU DIN ANUL 2022	307.000 lei + 125.000 lei = 432.000 lei/5 ani				

Atenție: valoarea estimată a concesiunii nu reprezintă sumele ce urmează a fi achitate de către Comuna Dieci câștigătorului, ci este un prag valoric în funcție de care se alege procedura de urmat. Sumele ce urmează a fi achitate sunt pe baza prețurilor unitare licitate și cantitățile de servicii/lucrări ce vor interveni.

4. JUSTIFICAREA ALEGERII PROCEDURII DE ACHIZIȚIE

În conformitate cu prevederile art. 14 din HG 867/2016 "entitatea contractantă determină, pe baza analizei economico-financiare prevăzute la art. 13, modul în care proiectul ar trebui realizat: fie printr-o concesiune, fie printr-un contract de achiziție publică.”.

În urma studiului elaborat, se recomandă ca "proiectul" (delegarea gestiunii sistemului public de iluminat) să se facă printr-o concesiune în baza Legii nr. 100/2016.

Totuși, în conformitate cu prevederile art. 11 din Legea 100/2016,

- (1) Procedurile de atribuire prevăzute de prezenta lege se aplică concesiunilor de lucrări sau concesiunilor de servicii a căror valoare, fără TVA, este egală sau mai mare decât pragul valoric de 24.977.096 lei;

- (2) Concesiunile de lucrări sau concesiunile de servicii a căror valoare este mai mică decât pragul valoric prevăzut la alin. (1) se atribuie, cu respectarea principiilor generale prevăzute la art. 2 alin. (2), în condițiile și potrivit procedurilor reglementate prin normele metodologice de aplicare a prevederilor prezentei legi.

În conformitate cu prevederile art. 73 din HG 867/2016,

- În cazul prevăzut la art. 11 alin. (2) din Lege, entitatea contractantă atribuie contractul de concesiune prin aplicarea procedurii simplificate, conform prezentului paragraf.

Valoarea estimată a concesiunii (maxim 307.000 lei în cazul unei durate de 5 ani a concesiunii) face ca procedura recomandată să fie **procedura simplificată**.

5. GARANTIILE DE PARTICIPARE SI GARANTIA DE BUNA EXECUTIE

Garanția de participare

Pentru prezenta procedură autoritatea contractantă nu impune constituirea garanției de participare.

Garanția de buna execuție

Concesionarul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului reprezentând 5% din valoarea fără TVA a contractului.

Garanția de buna execuție se va constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexa la contract.

Perioada pentru care se constituie garanția de bună execuție, trebuie să acopere întreaga perioadă de valabilitate a contractului.

Concedentul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă concesionarul nu își execută din culpa sa, 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 atât concesionarului cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, Concesionarul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

6. JUSTIFICAREA ALEGERII CRITERIILOR DE CALIFICARE ȘI SELECȚIE

Ținând cont de specificul procedurii de achiziție, dar și de dorința Autorității Contractante de a asigura liberul acces a cât mai multor operatori economici prin prisma respectării în totalitate a tuturor principiilor ce stau la baza achizițiilor publice, Autoritatea Contractantă consideră că toate condițiile și criteriile de calificare și selecție indicate mai jos sunt suficiente. Astfel toate condițiile și criteriile de calificare și selecție stabilite protejează interesele Autorității Contractante, orice alte cerințe în plus ar restrânge drepturile operatorilor economici.

Autoritatea Contractantă a stabilit următoarele criterii de calificare și selecție:

a. Situația personală a candidatului sau ofertantului:

Motive de excludere:

A. Cerințe privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.79, art. 80, art.81 din Legea nr. 100/2016:

1. A fost condamnat, în ultimii 5 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia din 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 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 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 a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 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 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 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 a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul art.1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene - combaterea fraudei.

2. Nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor către bugetul general consolidat, iar acest lucru a fost stabilit printr-o hotărâre judecătorească sau o decizie administrativă având caracter definitiv și obligatoriu în conformitate cu legea statului în care respectivul operator economic este înființat. Operatorul economic nu este exclus din procedura de atribuire dacă, anterior deciziei de excludere, își îndeplinește obligațiile prin plată impozitelor, a taxelor sau a contribuțiilor datorate la bugetul general consolidat ori prin alte modalități de stingere a acestora sau beneficiază, în condițiile legii, de eșalonarea acestora ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi ori penalități de întârziere acumulate sau a amenzilor. În cazuri excepționale, autoritatea contractantă are dreptul de a nu exclude din procedura de atribuire un operator economic care se află în una dintre situațiile prevăzute mai sus, pentru motive imperative de interes general, precum sănătatea publică sau protecția mediului.

3. Autoritatea contractantă exclude din procedura de atribuire a contractului de concesiune orice operator economic care se află în oricare dintre următoarele situații:

- a) a încălcat obligațiile aplicabile în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, prin legislația națională, prin contracte colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii, 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 afla 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 contractanta 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 legătura cu procedura în cauză;

e) se afla într-un conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză, iar aceasta 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 revineau 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 absentei motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și de selecție, nu a prezentat aceste informații sau nu este în măsura 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 contractanta le poate justifica, inclusiv ale instanțelor judecătorești, ale Băncii Europene de Investiții și ale organizațiilor internaționale.

Prin excepție, entitatea contractanta nu exclude din procedura de atribuire un operator economic împotriva căruia s-a deschis procedura generală de insolvență atunci când, pe baza informațiilor și/sau documentelor prezentate de operatorul economic, stabilește că acesta are capacitatea de a executa contractul de concesiune. Aceasta presupune că respectivul operator economic fie se afla în faza de observație și a adoptat măsurile necesare pentru a întocmi un plan de reorganizare fezabil, ce permite continuarea, de o manieră sustenabilă, a activității curente, fie este în cadrul procesului de reorganizare judiciară și respectă integral graficul de implementare a planului de reorganizare aprobat de instanța. Prin abatere profesională gravă se înțelege orice abatere comisă de operatorul economic care afectează reputația profesională a acestuia, cum ar fi încălcări ale regulilor de concurență de tip cartel, care vizează trucarea licitațiilor sau încălcări ale drepturilor de proprietate intelectuală, săvârșite cu intenție sau din culpă gravă.

Situațiile de excludere sunt aplicabile și în situația în care operatorul economic sau una dintre persoanele prevăzute la articolele de mai sus, este supusă unei proceduri judiciare de investigație în legătură cu săvârșirea uneia/unora dintre faptele prevăzute mai sus.

Se consideră că autoritatea contractanta 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 în următoarele situații, reglementate cu titlu exemplificativ:

a) ofertele sau solicitările de participare transmise de 2 sau mai mulți operatori economici participanți la procedura de atribuire prezintă asemănări semnificative din punctul de vedere al conținutului documentelor nestandardizate, potrivit documentației de atribuire;

b) în cadrul organelor de conducere a 2 sau a mai multor operatori economici participanți la procedura de atribuire se regăsesc aceleași persoane sau persoane care sunt soț/soție, ruda sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care au interese comune de natura personala, financiara sau economica ori de orice altă natură.

Se consideră încălcări grave ale obligațiilor contractuale, cu titlu exemplificativ, neexecutarea obligațiilor privind livrarea produselor sau serviciilor, livrarea unor produse sau servicii care prezintă neconformități majore, care le fac improprii utilizării, conform destinației avute în vedere de entitatea contractanta sau un comportament necorespunzător, care creează îndoieli serioase cu privire la credibilitatea operatorului economic.

4. Luând la cunoștință din documentația de atribuire care sunt persoanele cu funcții de decizie care sunt implicate în desfășurarea procedurii de atribuire sau pot influența rezultatul acesteia, din cadrul autorității contractante:

a) dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre

ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși;

b) este soț/soție, ruda sau afin până la gradul al doilea inclusiv cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile că poate avea, direct sau indirect, un interes personal, financiar, economic ori de altă natură sau se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are 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;

e) ofertantul/candidatul a 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.

Prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercita drepturi

aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală. Ofertantul declarat câștigător cu care entitatea contractantă a încheiat contractul de concesiune nu are dreptul de a angaja sau de a încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct sau indirect, în scopul îndeplinirii contractului de concesiune, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare al solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire sau 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 rezoluției ori rezilierii de drept a contractului de concesiune.

În cazul în care entitatea contractantă identifică o situație potențial generatoare de conflict de interese, aceasta întreprinde demersurile necesare pentru a stabili dacă situația respectivă reprezintă o situație de conflict de interese și prezintă candidatului/ofertantului aflat în respectiva situație o expunere a motivelor care, în opinia entității contractante, sunt de natură să genereze un conflict de interese și solicită candidatului/ofertantului transmiterea punctului său de vedere cu privire la respectiva situație.

În cazul în care autoritatea contractantă stabilește că există un conflict de interese, entitatea aceasta va adopta măsurile necesare pentru eliminarea circumstanțelor care au generat conflictul de interese, dispunând măsuri cum ar fi: înlocuirea persoanelor responsabile cu evaluarea/verificarea ofertelor/solicităților de participare, atunci când le este afectată imparțialitatea, acolo unde este posibil, sau eliminarea ofertantului/candidatului aflat în relație cu persoanele cu funcții de decizie din cadrul entității contractante.

Persoanele cu funcții de decizie din cadrul autorității contractante, sunt:

Galea Ștefan Petru - Primar
Bogdan Florin Gheorghe - Viceprimar
Poputa Darau Ioan Gabriel - Secretar
Feier Ancuța Maria - Contabil

Consilieri locali

1. Becheș Ioan Marius
2. Bogdan Gheorghe Florin
3. Chiu Ioan
4. Galea Adam Teodor
5. Galea Adrian Iulian Pavel
6. Sărac Ioan
7. Lulușa Ileana Camelia
8. Staniș Flavius
9. Stanoievici Filip

Consultant elaborare documentație atribuire: PULȚEA DAN- expert cooptat.

Operatorul economic (ofertant, ofertant asociat, terț susținător, surcontractant) va

îndeplini cerința prin completare în formularul DUAЕ din documentația de atribuire.

1. Se depune Documentul Unic de Achiziție Publica (DUAЕ), completat.
2. Documentele justificative care probează și susțin îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ urmează a fi prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor.

Documente justificative care probează și susțin îndeplinirea celor asumate prin completarea fiecărui DUAЕ în parte, sunt:

2.1. Certificat de atestare fiscala din care să reiasă lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat, la momentul prezentării. Operatorul economic (ofertant, ofertant asociat, terț susținător, surcontractant) va îndeplini cerința prin completare în formularul DUAЕ din documentația de atribuire.

2.2. Certificat de atestare fiscala din care să reiasă lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul local, la momentul prezentării. Operatorul economic (ofertant, ofertant asociat, terț susținător, surcontractant) va îndeplini cerința prin completare în formularul DUAЕ din documentația de atribuire.

2.3. După caz, documente prin care se demonstrează faptul ca operatorul economic (ofertant, ofertant asociat, terț susținător, surcontractant) poate beneficia de derogările prevăzute la art. 81, alin. (2), sau altele, din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

2.4. Cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a 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.

2.5. Formular Declarație privind evitarea conflictului de interese

2.6. Alte documente edificatoare, după caz.

NOTA: În cazul în care ofertantul își demonstrează capacitatea invocând susținerea acordată de terț/terți (art.76 din Legea 100/2016) atunci acesta are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază conform art.76 din Legea nr.100/2016, prin prezentarea unui angajament de susținere și Documentele justificative din care să rezulte modul efectiv prin care terțul/terții susținători va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere al persoanei respective, iar persoana care asigura susținerea nu trebuie să se afle în situația care determina excluderea din procedura de atribuire conform prevederilor art. 79, art. 80 și art. 81 din Legea 100/2016.

- Cerințele privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 79, art. 80 și art. 81 din Legea 100/2016 se adresează fiecărui membru al asocierii în cazul în care ofertantul este o asocierie, precum și fiecărui subcontractant și fiecărui terț susținător.

- În cazul unei asocieri, fiecare membru al asocierii completează câte un DUAЕ distinct.
- Atât subcontractantul cât și terțul susținător (dacă este cazul) completează câte un DUAЕ distinct.

Operatorii economici nerezidenți (străini) au dreptul de a prezenta orice documente edificatoare pentru demonstrarea îndeplinirii obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor către bugetul consolidat de stat și bugetul local, în conformitate cu legislația din țara de rezidență, eliberate de autoritățile competente ale țării de origine (cum ar fi certificate, caziere judiciare sau alte documente echivalente).

Documentele se vor prezenta însoțite de traducerea autorizată a acestora în limba română.

În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul nu se emit documente de natura celor solicitate sau respectivele documente nu vizează toate situațiile prevăzute la art. 79, art. 80 și art. 81 din Legea 100/20167, se acceptă 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 sau a unei asociații profesionale care are competente în acest sens, conform prevederilor art.82, alin.(4) din Legea nr. 100/2016 privind achizițiile publice.

În cazul ofertanților persoane juridice/fizice străine 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.

b. Capacitatea de exercitare a activității profesionale:

- **Operatorul economic** (ofertant, ofertant asociat) ce depune oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din care să reiasă ca este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

- **Operatorul economic** va face dovada deținerii a Atestatului (min. C1B și C2B) pentru proiectarea și executarea de lucrări și intervenții la instalațiile electrice de joasă tensiune emise de A.N.R.E. În conformitate cu Ordinul ANRE 45/2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, operatorul economic trebuie să fie atestat pentru a putea presta servicii în instalații electrice de medie și joasă tensiune.

Modalitatea de îndeplinire:

A. Persoane juridice/fizice române

Completare DUAЕ de către operatorii economici participanți la procedura de

atribuire cu informațiile aferente situației lor.

Documente justificative, respectiv:

- Certificatul Constatator emis de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul teritorial, va fi prezentat de către operatorul economic clasat pe primul loc în clasamentul intermediar la solicitarea autorității contractante la finalizarea evaluării ofertelor, din care sa rezulte:

a) Obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.

b) Informațiile cuprinse în Certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data prezentării acestuia.

a. Certificatul constatator va fi prezentat de către operatorul economic în original sau copie legalizată la semnarea contractului.

b. În cazul unei asocieri, fiecare asociat va prezenta acest document pentru partea din contract pe care o realizează.

- Atestate C1B și C2B, valabile la data prezentării.

B. Persoane juridice/fizice străine

Completare DUAE de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire cu informațiile aferente situației lor. Documentul justificativ, respectiv un document echivalent emis în țara de rezidență (în limba în care a fost emis, însoțit de traducerea în limba română), să fie prezentat de către operatorul economic clasat pe primul loc în clasamentul intermediar, la solicitarea autorității contractante la finalizarea evaluării ofertelor (ofertant, ofertant asociat). Obiectul contractului trebuie să aibă:

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 economică recunoscută de legislația statului în care acesta funcționează. Existența obiectului de activitate, certifica faptul că potențialul ofertant își desfășoară activitatea în conformitate cu legislația comercială.

C) Capacitatea economică și financiară - nu se solicita

D) Capacitatea tehnică și/sau profesională

Cerința 1: informații despre terț/terții susținători

Operatorul economic are dreptul să invoce susținerea unui/unor terț/terți în ceea ce privește îndeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnică și profesională, indiferent de natura relațiilor juridice existente între operatorul economic și terțul/terții respectiv/respectivi.

În cazul în care operatorul economic își demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională invocând și susținerea acordată de către unul sau mai mulți terți, atunci operatorul economic are obligația de a dovedi autorității contractante ca 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. Odată cu angajamentul de susținere, ofertantul/ candidatul are obligația să prezinte documente transmise acestuia de către terțul/terții susținător/susținători, din care să rezulte modul efectiv prin care terțul/terții susținător/susținători vă/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament.

Autoritatea contractantă va verifica dacă terțul/terții care asigură susținerea în ceea ce privește îndeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnică și/sau profesională îndeplinește criteriile relevante privind capacitatea sau nu se încadrează în motivele de excludere art.79, art. 80, art.81 din Legea 100/2016.

Dacă terțul/terții nu îndeplinește/îndeplinesc criteriile relevante privind capacitatea sau se încadrează în unul dintre motivele de excludere prevăzute la art.79, art. 80, art.81 din Legea 100/2016, autoritatea contractantă va solicita, o singură dată, ca operatorul economic să înlocuiască terțul/terții susținător/susținători fără ca acest aspect să aducă atingere principiului tratamentului egal.

În scopul verificării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție de către terțul/terții care acordă susținere, autoritatea contractantă poate solicita terțului/terților susținător(i), oricând pe parcursul procesului de evaluare, documente și informații suplimentare în legătură cu angajamentul dat sau cu documentele prezentate, în cazul în care există rezerve în ceea ce privește corectitudinea informațiilor sau documentelor prezentate sau cu privire la posibilitatea de executare a obligațiilor asumate prin respectivul angajament.

În cazul în care contractantul întâmpină dificultăți pe parcursul executării contractului de achiziție publică, iar susținerea acordată de unul sau mai mulți terți vizează îndeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnică și profesională, autoritatea contractantă va solicita ofertantului/ candidatului ca prin actul încheiat cu terțul/terții susținător(i) să garanteze materializarea aspectelor ce fac obiectul respectivului angajament ferm.

În cazul în care operatorul economic demonstrează îndeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnică și profesională invocând susținerea unui terț, DUAE include informațiile cu privire la terțul susținător.

Modalitatea de îndeplinire

Se va prezenta de către toți ofertanții o dată cu depunerea DUAE dacă este cazul și angajamentul terțului susținător (împreună cu documente anexe la

angajament, transmise acestora de către terț/terții susținători, din care rezultă modul efectiv în care se va materializa susținerea acestuia/acestora), acordul de asociere și acordul de subcontractare.

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.

Cerința 3: Informații despre asociere

Orice operator economic are dreptul de a participa la procedura de atribuire în calitate de ofertant sau candidat, individual ori în comun cu alți operatori economici, inclusiv în forme de asociere temporară constituite în scopul participării la procedura de atribuire, subcontractant propus sau terț susținător, în condițiile prevăzute de prezenta Legea 100/2016.

Modalitatea de îndeplinire:

Ofertantul va depune acordul de asociere odată cu DUAЕ (Formular atașat) Nedepunerea acestuia odată cu DUAЕ, constituie temei pentru solicitarea de clarificări pentru eventualele inadvertențe de formă ale informațiilor cuprinse în secțiunile DUAЕ, atât ale ofertantului/candidatului, cât și ale subcontractantului/terțului susținător, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfășurarea corespunzătoare a procedurii de atribuire.

Fiecare asociat va prezenta propriul DUAЕ, semnat cu semnătura electronică extinsă a asociatului.

Cerința 4: Informații despre subcontractare

Informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze.

Autoritatea contractantă solicită ofertantului/ candidatului să precizeze în oferta partea/pârțile din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de identificare ale subcontractanților propuși.

Subcontractanții nominalizați nu trebuie să se regăsească în situațiile de excludere prevăzute la art.79, art. 80, art.81 din Legea 100/2016 în legătură cu subcontractanții propuși.;

Autoritatea contractantă nu stabilește cerințe de participare pentru subcontractanții propuși de ofertant/ti în oferta, dar ia în considerare capacitatea tehnică și profesională a subcontractanților propuși pentru partea lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit, dacă documentele prezentate sunt relevante în acest sens.

În cazul în care operatorul economic intenționează să subcontracteze o parte/pați din contract, DUAЕ include și informațiile solicitate cu privire la subcontractanți.

Modalitatea de îndeplinire

Se va prezenta de către toți ofertanții o data cu depunerea DUAЕ daca este cazul și acordul de subcontractare.

Documentele justificative, care probează îndeplinirea celor asumate prin acordul de subcontractare 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.

e) Standarde de asigurare a calității - Nu este cazul

7. JUSTIFICAREA ALEGERII CRITERIULUI DE ATRIBUIRE

În aplicarea proceduri de atribuire, autoritatea contractantă a ales să aplice criteriul de atribuire: **prețul cel mai scăzut**

Justificare:

Autoritatea contractantă va utiliza criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut în conformitate cu art. 187 din Legea 98/2016: „(3) Pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic în conformitate cu dispozițiile alin. (2), autoritatea contractantă are dreptul de a aplica unul dintre următoarele criterii de atribuire:

- a) prețul cel mai scăzut;
 - b) costul cel mai scăzut;
 - c) cel mai bun raport calitate-preț;
 - d) cel mai bun raport calitate-cost.
- regulamentelor comunitare.

Având în vedere faptul că prin caietul de sarcini, au fost stabilite foarte clar specificațiile tehnice, iar influența asupra costurilor de exploatare și a calității serviciilor este redusă, dar și faptul că autoritatea contractantă susține acest contract prin fonduri proprii, prin ofertele depuse se urmărește doar punctarea prețului.

8. MECANISMELE DE PLATĂ, STABILIREA PENALITĂȚILOR PENTRU NEÂNDEPLINIREA SAU ÎNDEPLINIREA DEFECTUOASĂ A OBLIGAȚIILOR CONTRACTUALE

Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta. Plata se va efectua numai în baza facturii emisă de către executant. Executantul acordă achizitorului o perioadă de grație la plata facturilor de 30 zile calendaristice.

Pentru îndeplinirea acestui contract nu se acordă avans executantului.

Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

9. TIPUL DE CONTRACT PROPUȘ ȘI MODALITATEA DE IMPLEMENTARE A ACESTUIA

Se va încheia un contract cu ofertantul declarant câștigător.

Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese. Partea care din culpa sa nu își execută obligațiile din contract sau le execută necorespunzător datorează celeilalte părți penalități, precum și despăgubiri, în vederea reparării prejudiciului cauzat din vina sa. Despăgubirile se datorează numai în măsura în care prejudiciul cauzat nu este acoperit prin plata penalităților.

Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

10. DESFĂȘURARE PROCEDURII

a. Publicarea achiziției

Ținând cont de tipul procedurii, negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț, procedura se va iniția prin transmiterea către operatorii de profil a invitațiilor de participare, în vederea depunerii ofertelor.

b. Formularea de clarificări din partea potențialilor ofertanți și răspunsul autorității contractante

Orice potențial ofertant are dreptul de a formula cereri de clarificări cu privire la procedura de achiziției, iar Autoritatea Contractantă își asumă obligația de a răspunde în timp util la orice clarificare primită.

c. Modul de elaborare a ofertei

i. Modul de elaborare a ofertei tehnice

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prezentate în caietul de sarcini. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor obligatorii prevăzute în caietul de sarcini. Este obligatorie întocmirea acesteia astfel încât în procesul de evaluare, informațiile și propunerea tehnică să permită identificarea facilă a corespondentei cu cerințele tehnice din Caietul de sarcini. Propunerea tehnică va avea un caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de autoritatea/entitatea contractantă.

Ofertantul va prezenta modul de realizare a serviciilor prin furnizarea informațiilor referitoare la abordarea din punct de vedere proces tehnologic pentru realizarea serviciilor.

Propunere tehnică va conține următoarele:

1. Prezentarea modului de realizare serviciilor, care va descrie:
 - a) Concepția proprie privind metodologia, planul de lucru și modalitatea de organizare și funcționare a serviciului, cu resursele necesare a fi implicate: personalul

atestat, utilajele folosite, modul de lucru, activitățile și sarcinile concrete care vor fi încredințate personalului implicat în îndeplinirea contractului de concesiune precum și orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice și pentru demonstrarea corespondenței acesteia cu cerințele Caietului de sarcini.

b) Personalul de specialitate minim, așa cum este solicitat în caietul de sarcini. Operatorul economic trebuie să furnizeze informații referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului tehnic de specialitate, responsabil de îndeplinirea contractului.

Pentru personalul minim de specialitate menționat în caietul de sarcini, se vor prezenta următoarele documente: - extrase din Registrul General al Salariaților (REVISAL) și taloanele de autorizare sau contracte de colaborare/declarații de disponibilitate.

c) Informații referitoare la utilaje, instalații, echipamente tehnice, așa cum sunt solicitate în caietul de sarcini. Operatorul economic va face dovada existenței unui drept de proprietate, a unui drept de folosință sau prezentarea unor angajamente de punerea la dispoziție, pentru utilajele și echipamentele considerate necesare pentru realizarea în bune condiții a investiției (taloane/ facturi/ contracte de comodat sau de leasing/ contracte de închiriere/ contracte de colaborare, sau orice alte tipuri conform legii).

În cazul asocierii sau subcontractării, propunerea tehnică va cuprinde modul de împărțire a sarcinilor între operatorii economici implicați, precum și nivelul de implicare din punct de vedere al resurselor materiale și umane utilizate.

1. Se vor respecta condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de concesiune, conform prevederilor art. 38 din Legea nr. 100/2016. În acest sens, se va prezenta în original - Declarația pe proprie răspundere privind respectarea reglementărilor referitoare la condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă. În cazul unei asocieri, aceasta declarație va fi prezentată în numele asocierii de către asociatul desemnat lider. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>. Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

4. Se va prezenta în original - Acordul privind prelucrarea datelor personale.

5. Se vor indica, motivat, care informații din propunerea tehnică sunt considerate confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Partea din propunerea tehnică considerată confidențială va fi prezentată într-un document separat conținând aceasta mențiune. Lipsa acestor indicații clare și distinct presupune că documentele nu sunt confidențiale, propunerea tehnică va fi astfel considerată ca document public în sensul Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public.

6. În acest sens va prezenta în original - Declarația privind partea/părțile din propunerea tehnică și financiară care au caracter confidențial.

ii) Modul de prezentare a propunerii financiare

Ofertantul va întocmi propunerea financiară în conformitate cu cerințele documentației de atribuire. Lipsa propunerii financiare reprezintă lipsa actului juridic de respingerea ofertei ca inacceptabilă. În cazul unei oferte comune propunerea financiară va fi semnată de liderul asocierii precum și de toți ceilalți membri ai asocierii sau doar de liderul asocierii, în conformitate cu prevederile cap. IV - Obligațiile părților, art.4.2. din Acordul de asociere.

Oferta are caracter obligatoriu, din punct de vedere al conținutului, pe toata perioada de valabilitate a acesteia.

Propunerea financiara trebuie să fie prezentata în lei, valorile fiind exprimate cu maxim două zecimale.

Propunerea financiara va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a serviciilor și va conține următoarele:

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta sa furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețul ofertat, va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a serviciilor și va conține următoarele:

1. Formularul de ofertă - și anexele acestuia; serviciile vor fi împărțite egal valoric și cantitativ pentru fiecare an.

Propunerea financiara se va realiza în urma centralizării datelor din propunerea tehnica și va cuprinde:

- Prețul total pentru activitatea de întreținere/mentținere a sistemului de iluminat stradal pe durata a 5 ani;
- Prețul total pentru realizarea iluminatului ornamental festiv pe durata a 5 ani;
- Quantumul redevenței acordate.

Fiecare ofertant, pe baza experienței proprii, își va estima propriile cantități necesare, pe perioada celor 5 ani, pentru activitatea de întreținere și mentținere.

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de concesiune respectiv.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implică în îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- prestarea categoriilor de servicii prevăzute în listele de cantități;
- protejarea mediului, conform normelor legale;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini.

Referitor la instalațiile de iluminat festiv, vor fi utilizate doar cele puse la dispoziție de comunei Dieci sau la cerere se vor contracta și alte instalații.

2. Modelul de contract propus, semnat și ștampilat de ofertant însoțit de eventuale propuneri de modificare a clauzelor contractuale specifice, propuneri care se vor

accepta numai în măsura în care acestea nu vor fi, în mod evident, dezavantajoase pentru autoritatea contractantă.

3. Se vor indica, motivat, care informații din propunerea financiară sunt considerate confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Partea din propunerea financiară considerată confidențială va fi prezentată într-un document separat conținând această mențiune. Lipsa acestor indicații clare și distinct presupune ca documentele nu sunt confidențiale, propunerea financiară va fi astfel considerată ca document public în sensul Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public. În acest sens se va prezenta în original - Declarația privind partea/părțile din propunerea tehnică și financiară care au caracter confidențial.

iii) Modul de prezentare al ofertei

Potrivit art. 77, alin I, din Legea 100/2016, ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile documentației de atribuire și indică în cuprinsul acesteia care informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. În cazul în care semnatarul ofertei este altcineva decât reprezentatul legal/administratorul societății, se va prezenta o împuternicire de semnătură pentru persoana/persoanele autorizate să semneze oferta și documentele ofertei.

Împuternicirea va fi însoțită de o copie a actului de identitate al persoanei împuternicite.

Adresa la care se depune oferta: Primăria Comunei Dieci, localitatea Dieci, str. Principală nr. 139, jud. Arad.

Ofertele pot fi transmise prin poșta sau depuse direct de către ofertant la adresa indicată mai sus, până la data și ora limită de depunere a ofertelor, însoțite de o scrisoare de înaintare. În acest scop se va prezenta Formularul nr. 1 - Scrisoare de înaintare. Oferta depusă la o altă adresă a autorității/entității contractante, decât cea prevăzută în anunțul de concesionare sau după expirarea datei și orei limită pentru depunere, menționată în cuprinsul anunțului, va fi returnată nedeschisă. Indiferent de modalitatea de transmitere/depunere ofertantul își asumă riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majora.

La ședința de deschidere a ofertelor, pot participa din partea ofertanților, persoane care vor fi împuternicite din partea persoanei autorizate, să reprezinte operatorul economic la ședința de deschidere a ofertelor.

Oferta se va prezenta într-un exemplar original însoțit de un exemplar în copie. În eventualitatea unei discrepanțe între original și copie, va prevala originalul.

Originalul și copia vor fi numerotate, semnate și stampilate pe fiecare pagină de reprezentantul/reprezentanții autorizați corespunzător să angajeze ofertantul în contract. Fișele cu informații pe verso vor fi și ele semnate, fără a se numerota.

Documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară vor fi îndosariate separat, vor avea fiecare câte un opis în care vor fi menționate toate documentele solicitate în documentația de atribuire, cu indicarea paginii la care se află documentul, în ordinea din documentația de atribuire.

Documentele de calificare vor fi îndosariate în ordinea în care au fost solicitate în Fisa de date a achiziției. În cazul în care există subcontractanți sau asociați, documentele de același tip se vor așeza unul după altul (mai întâi pentru ofertant sau liderul de asociație, apoi pentru asociați, după care pentru subcontractanți).

Originalul ofertei va fi redactat cu cerneala ne radiabilă și semnat de către o persoană sau persoanele autorizate de ofertant pe baza unei împuterniciri scrise, depusă de ofertant în oferta sa.

Documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară se vor introduce în plicuri distincte, sigilate și marcate corespunzător, astfel:

Plicul 1: DOCUMENTE DE CALIFICARE - ORIGINAL;

Plicul 2: PROPUNERE TEHNICA - ORIGINAL;

Plicul 3: PROPUNERE FINANCIARĂ - ORIGINAL;

Plicurile: 1, 2 și 3 se introduc într-un plic marcat cu inscripția: ORIGINAL.

Plicul 1: DOCUMENTE DE CALIFICARE - COPIE;

Plicul 2: PROPUNERE TEHNICA - COPIE;

Plicul 3: PROPUNERE FINANCIARĂ - COPIE;

Plicurile: 1, 2 și 3 se introduc într-un plic marcat cu inscripția: COPIE.

Plicurile marcate „ORIGINAL”, respectiv „COPIE” se vor introduce într-un colet sigilat (pe linia de lipire se aplica stampila ofertantului, semnătură persoanei împuternicite pentru aceasta ofertă, peste care se aplică o bandă adezivă transparentă).

Pe colet se vor menționa următoarele:

- a) denumirea și adresa ofertantului;
- b) denumirea și adresa autorității contractante;
- c) denumirea obiectului supus licitației;
- d) mențiunea a nu se deschide înainte de data.. ora.... conform anunțului de concesiune.

În exteriorul coletului sigilat, se vor prezenta următoarele documente:

-Scrisoarea de înaintare - Formularul nr. 1;

- Acordul de asociere (dacă este cazul) - Formular nr. 12;

- împuternicirea pentru semnatarul ofertei (dacă este cazul) - Formularul nr.2.

În cazul în care există incertitudini sau neclarități în ceea ce privește anumite documente prezentate, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita detalii, precizări sau confirmări suplimentare atât de la ofertantul în cauză, cât și de la autoritățile competente care pot furniza informații în acest sens. În conformitate cu prevederile art. 130 din Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de concesiune din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile, autoritatea contractantă poate solicita prelungirea valabilității ofertelor, în situații excepționale care impun o astfel de prelungire, astfel încât să cuprindă toate etapele până la momentul încheierii contractului.

Alte informații

1. Pentru deschiderea și vizualizarea documentelor semnate electronic, se utilizează aplicația <https://www.ccrtsign.ro/certsign/produse/siguranta-documentelor/shellsafe-verify>

2. Reguli de comunicare și transmitere a datelor:

- Procedura de atribuire se va desfășura offline;
- Solicitățile de clarificări/informații suplimentare referitoare la prezenta documentație de atribuire, se vor transmite prin fax, e-mail, servicii poștale, cu minim 20 zile anterior termenului limită de depunere a ofertelor;
- Răspunsurile la solicitările de clarificări/informații suplimentare vor fi publicate de către Autoritatea/entitatea contractantă în SICAP, la secțiunea „Documentație, clarificări și decizii”, cu 15 zile înainte de data limita de depunere a ofertelor;
- Pentru comunicările ulterioare depunerii ofertelor, comisia de evaluare va transmite eventualele solicitări de clarificări, precizări, completări ale documentelor și/sau îmbunătățiri ale ofertelor finale, prin utilizarea facilităților tehnice de comunicare electronice - număr de fax, adresa de e-mail, menționate de ofertant în Scrisoarea de înaintare.

Comisia de evaluare va analiza și verifica ofertele primite excluzându-le pe cele inacceptabile, neconforme și neadecvate și întocmind un clasament cu ofertele considerate admisibile.

- Autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a transmite tuturor operatorilor rezultatele verificării și evaluării ofertelor, iar ofertantului declarat câștigător o comunicare privind acceptarea ofertei sale, prin care își manifesta acordul de a încheia contractul de concesiune.

3. Operatorii economici care intenționează să depună oferta, au obligația de a urmări documentația aferentă anunțului de concesiune, pe toată durata de desfășurare a prezentei proceduri.

4. Ședința de deschidere se finalizează printr-un proces-verbal semnat de membrii comisiei de evaluare, de experții cooptați și de reprezentanții operatorilor economici, în care se consemnează modul de desfășurare a ședinței respective, aspectele formale constatate la deschiderea ofertelor, elementele principale ale fiecărei oferte.

5. Comisia de evaluare va transmite un exemplar al procesului-verbal de deschidere tuturor operatorilor economici participanți la procedura de atribuire, indiferent dacă aceștia au fost sau nu prezenți la ședința de deschidere.

6. Orice decizie cu privire la calificarea/selecția ofertanților/candidaților sau, după caz, cu privire la evaluarea ofertelor se adoptă de către comisia de evaluare în cadrul unor ședințe ulterioare ședinței de deschidere a ofertelor.

7. Concesionarul se obliga să constituie garanția de buna execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea fără TVA a contractului. Garanția de buna execuție se va constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexa la contract.

Concedentul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de buna execuție, în limita prejudiciului creat, dacă concesionarul nu își execută din culpa sa, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract,

anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de buna execuție, concedentul are obligația de a notifica acest lucru atât concesionarului cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului, în situația executării garanției de buna execuție, parțial sau total, concesionarul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

Nota:

Modalitatea de departajare a ofertelor clasate pe primul loc cu punctaje egale:

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, atunci autoritatea contractantă are obligația de a încheia contractul de concesiune cu ofertantul ale cărui ofertă are cel mai mic preț. În cazul în care se constată că ofertele clasate pe primul loc au prețuri egale, atunci în vederea atribuirii contractului de achiziție publică se va solicita respectivilor ofertanți, pentru departajare, o noua propunere financiară în plic închis, caz în care contractul va fi atribuit ofertantului a cărui noua propunere financiara are prețul cel mai scăzut.

Elaborat,
Consultant, Puțea Ioan Dan

**CONTRACT DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE
A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC COMUNA DIECI,
JUDEȚUL ARAD**

Nr.....din data de .../.../2022

Preambul:

În temeiul Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, ale Legii 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, HG nr. 867 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, privind achizițiile publice;

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.

Contractul prin intermediul căruia Concesionarul, în calitate de operator primește dreptul de a exploata lucrările/serviciile, preluând astfel și riscurile aferente exploatării acestora, este considerat a fi contract de concesiune de lucrări/servicii.

Urmare a Hotărârii Consiliului Local Dieci nr..... din data de .../.../ 2022 de aprobare a delegării gestiunii serviciului de iluminat public în comuna Dieci, județul Arad, s-a încheiat prezentul contract de concesiune, între

Art. 1 Părțile contractante:

Comuna Dieci, cu sediul în localitatea Dieci, str. Principală, nr. 139, județul Arad, cod fiscal nr. 3520342, telefon: 0257/314408, Email: primariadieci@gmail.com, cont nr. RO....TREZ....., deschis la Trezoreria, **reprezentant legal Galea Ștefan Petru**, având funcția de primar, în calitate de beneficiar, pe de o parte

Și

Sc.....SRL, cu sediul în
.....telefon...../fax.....CUI
RO....., certificat de
înregistrare/înmatriculare.....
cont.....deschis la
Trezoreria.....reprezentat prin, având
funcția deîn calitate de concesionar, pe de alta parte.

Art.1.2 Durata prezentului contract de concesiune este de 5 ani, începând de la data semnării contractului.

Art.1.3 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.1.4 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.

Art. 2 Definiții

2.1. În prezentul contract, următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- **Contract** - prezentul document și toate anexele sale;
- **Părți contractante**, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract:
 - Autoritatea publică/Achizitorul având calitatea de Concedent și
 - Operatorul serviciului delegate/Prestatorul având calitatea de Concesionar, stabilit în urma procedurii de atribuire;

Prețul maxim al contractului - preț plătit Concesionarului de către Concedentul contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale asumate prin prețul maxim al contractului; este compus din prețul maxim al serviciilor/lucrărilor de menținere și cel pentru iluminat festiv prestate;

- **Amplasamentul lucrării** - locul unde concesionarul prestează activitățile de asigurare a funcționării în regim de siguranță și continuitate a sistemului de iluminat public;

- **Aria delegării** delimitează întreg teritoriul unde sunt furnizate serviciile delegate în cadrul ariei de competență teritorială a concedentului, respectiv comuna Dieci;

- **Părțile** convin expres ca prin prezentul contract, concesionarului îi revine responsabilitatea pentru prestarea serviciului de iluminat public în teritoriile din Aria delegării.

- **Servicii prestate** - serviciile prestate aferente întreținerii sistemului de iluminat public, prestate în baza prezentului contract de delegare;

- **Serviciul de Iluminat Public** - activitatea de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop principal asigurarea iluminatului căilor de circulație auto și pietonal și punerea în valoare din punct de vedere arhitectural a clădirilor, parcurilor, monumentelor istorice sau religioase și a statuiilor;

- **Sistem de Iluminat Public** - S.I.P. - ansamblul tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos

- **Instalații și echipamente**, - definește părțile componente necesare pentru prestarea serviciului de iluminat public ce sunt amplasate pe domeniul public sau privat al comunei Dieci.
- **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 kw. inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- **Rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public** - ansamblul 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;
- **Sursa de lumină/lampa** - 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;
- **Lămpi cu descărcări** - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;
- **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;
- **A administra** cuprinde și noțiunea de a gestiona;
- **Prestații** - reprezintă serviciile efectuate de prestator în scopul administrării, gestionării, exploatării, întreținerii infrastructurii sistemului de iluminat public;
- **Lucrări de întreținere** - ansamblul de operații și lucrări executate periodic asimilate prestării de servicii pentru întreținere a sistemului de iluminat public, preventiv sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor, optimizarea duratei lor de viață și asigurarea siguranței și continuității în funcționare;
- **Lucrări de înlocuire** - totalitatea lucrărilor care sunt necesare datorită înlocuirii complete sau parțiale a mijloacelor fixe ce compun sistemul de iluminat public proprietate a beneficiarului;
- **Disfuncționalitățile** reprezintă o avarie la patrimoniu (accident, vandalism, etc);
- **Autorități de reglementare competente** - Autoritatea națională de reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare ANRE.
- **Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public** - ansamblul de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- **Furnizarea serviciilor prestate** - exercitarea tuturor drepturilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor operatorului (prestatorului), născute din prezentul contract de prestări de servicii, pentru a asigura continuitatea serviciului de iluminat public;

- **Grad de asigurare în furnizare** - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp;
- **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;
- **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 prestări de servicii, în cazul nerealizării lor;
- **Licența** - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest tip de serviciu/lucrări;
- **Forță majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- **Zi - zi calendaristică**; an - 365 de zile.

Art.3 Interpretare

3.1. În prezentul contract, cu excepția unor prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permisiv de context.

3.2. Termenul de "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3. Pe durata prezentului contract, concedentul, ca autoritate publică are obligația de a asigura liniștită folosință și exploatare de către concesionar a sistemului de iluminat public din toate zonele pe care le gestionează

3.4. Pe durata prezentului contract, părțile se obligă să îndeplinească cu bună credință obligațiile asumate, să nu întreprindă nici un act sau activitate în scopul prejudicierii celeilalte părți, să se informeze reciproc și să coopereze în vederea obligațiilor asumate.

Art.4 - Obiectul contractului

4.1. Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Dieci, jud. Arad, care presupune următoarele activități principale:

- a) Concesionarea bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a concedentului;
 - b) Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public constând în instalațiile de iluminat stradal și pietonal, inclusiv liniile electrice de alimentare;
 - c) Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente;
- conform CPV 50232100-1 Servicii de întreținere și lucrări de instalații iluminat public(Rev2).

- conform CPV 45315600-4 Instalații de joasă tensiune (Rev.2);
- conform CPV 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2).

4.2. Obiectivul prezentei concesiuni este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic, eficiență, etc și care presupune întreținerea-menținerea sistemului de iluminat public existent în comuna Dieci.

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

4.3. În derularea contractului de concesiune, concesionarul va utiliza următoarele categorii de bunuri:

a) 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 bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații concedentului, în speță rețelele electrice, stâlpii electrici, panourile electrice aflate în proprietatea U.A.T. comuna Dieci. Pe toată perioada derulării Contractului de delegare a gestiunii, concesionarul preia spre folosire și administrare sistemul de iluminat public și patrimoniul acestuia, conform clauzelor din contract.

În prezent sunt părți componente din sistemul de iluminat public, respectiv din infrastructura necesară prestării serviciului de iluminat public, care aparțin proprietarului sistemului de distribuție a energiei electrice. Ca urmare, o dată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administrației publice locale va ceda operatorului de iluminat public drepturile și obligațiile ce deriva 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.

b) Bunuri proprii: toate utilajele și dotările, proprietatea concesionarului, utilizate de acesta în derularea contractului sunt și vor rămâne proprietatea acestuia și după încheierea delegării.

Art.5 Documentele contractului

5.1. Anexele contractului de delegare a gestiunii prin concesiune a Serviciului de Iluminat Public din comuna Dieci sunt:

- a) Caietul de Sarcini;
- b) Oferta financiară și propunerea tehnică;
- c) Regulamentul serviciului de iluminat public din comuna Dieci, care conține indicatorii tehnici de performanță;

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

- 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 ;

c) modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, a SIP parte componentă din infrastructura edilitar-urbană a comunei.

5.3 (1) Serviciile vor fi prestate în conformitate cu documentația întocmită de concesionar și aprobată de concedent, vor fi verificate de către concedent prin împuterniciții săi și vor fi recepționate pe baza proceselor verbale de recepție;

(2) Concedentul, prin împuterniciții săi, va verifica permanent modul de efectuare a prestației de către operatorul de iluminat public privind calitatea prestației;

(3) În rapoartele periodice de constatare concedentul va consemna și modul de rezolvare de către operator a sesizărilor primite și eventual penalitățile aplicate operatorului pentru deficiențele constatate, conform contractului.

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

(5) Operatorul răspunde de buna desfășurare a prestației, atât cantitativ cât și calitativ.

(6) Serviciile privind activitatea de menținere întreținere se vor efectua conform procedurilor stabilite pentru fiecare tip de activitate în parte.

Art.6 - Durata contractului

6.1. Durata de delegare a gestiunii prin concesiune a serviciului de iluminat public din comuna Dieci, prin contract de concesiune, este de 5 ani.

6.2. Serviciile de întreținere, menținere a sistemului de iluminat public se vor deconta lunar, conform serviciilor solicitate de concedent, în baza situațiilor acceptate de acesta, în limita sumelor oferite.

Art.7 - Prețul contractului/Modalitatea de plata/Nivelul redevenței

7.1. (1) Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit de concesionarului de către concedent, este de:.....lei/an, la care se adaugă T.V.A de.....lei, respectiv prețul total fiind:.....lei/5ani, la care se adaugă T.V.A.....lei.

(2) Prețul ce va fi plătit lunar concesionarului va fi determinat în raport cu serviciile efectiv prestate de către acesta în luna facturată și recepționate fără obiecțiuni de către concedent.

(3) Concesionarul va emite facturi lunar, până cel târziu în 10 ale lunii pentru luna anterioară, însoțite de un raport detaliat lunar al activităților/serviciilor efectiv prestate, pe baza comenzilor/aprobărilor concedentului, conținând cantități, tarife unitare asumate și locul prestației.

(4) Doar ulterior aprobării raportului lunar de către concedent, se va emite de către concesionar factura lunară.

(5) Concedentul va plăti facturile emise în cel mult 30 de zile de la data primirii acestora și înregistrării acestora în contabilitatea instituției, cu respectarea Legii nr. 72/2013.

(6) **Pe perioada derulării contractului, nici concesionarul, nici concedentul nu sunt ținuti de respectarea cantităților estimate prevăzute în Caietul de sarcini și oferta financiară (acestea putând fi mai mici sau mai mari pentru fiecare tip de operațiune), ci doar de tarifele unitare stabilite în oferta financiară înaintată de către concesionar, anexa la prezentul.**

7.2. (1) Valoarea redevenței anuale în cazul concesiunii prin delegarea gestiunii este de 2%, procent aplicat la valoarea totală a facturilor încasate de concesionar pentru serviciile prestate semestrul anterior pentru activitățile de mentenanță, respectiv întreținere/mentenanță în baza contractului de concesiune.

(2) Plata redevenței se va face semestrial până la data de 15 ale primei luni următoare semestrului, pentru care trebuie efectuată plata (de exemplu plata redevenței pentru primul semestru va fi efectuată înainte de data de 15 iulie) în contul IBAN:

.....deschis la Trezoreria

(3) În cazul în care concesionarul nu efectuează plata redevenței datorată concedentului, în termenul prevăzut la alineatul de mai sus, concedentul va plăti penalități e întârziere în cuantum 0,1% din suma datorată pentru fiecare zi de întârziere, până la plata integral a debitului.

Art.8 - întreținere și menținere, gestionarea și plăți

8.1. Serviciile de realizare a iluminatului festiv de sărbători se vor opera la solicitarea autorității contractante si vor fi plătite conform art.7 din prezentul contract.

8.2. Serviciile de realizare a iluminatului arhitectural se vor realiza la solicitarea expresa a autorității contractante si se vor plăti pe baza situațiilor acceptate de către concedent, în conformitate cu art.7 din prezentul contract.

8.3. Serviciile de întreținere și menținere în funcțiune a sistemului de iluminat public constând în instalațiile de iluminat stradal si pietonal, inclusiv liniile electrice de alimentare, se vor plăti conform prevederilor de la art.7 din prezentul contract.

Art.9 - Drepturile părților

9.1. Concesionarul are următoarele drepturi:

- 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;
- Să încaseze contravaloarea în cuantumul și în timpul stabilit a serviciilor prestate;
- 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, îmbrăcăminte rutiere și a spațiilor verzi, precum și protejarea/refacerea altor rețele adiacente dacă acestea au fost afectate de intervențiile sale;
- Să preia la semnarea contractului liber de sarcini serviciul de iluminat public cu toate componentele sale;
 - 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 U.A.T. comuna Dieci cât și cele pentru care acesta are potrivit legii dreptul de folosință gratuită a acestora, pe toată durata de folosință a acestora;
 - Să primească în cazul rezilierii contractului din cauze neimputabile acestuia, contravaloarea sumelor investite în Serviciul de Iluminat Public din comuna Dieci care fac obiectul contractului.
 - Să rezilieze contractul în cazul în care concedentul nu-și îndeplinește sistematic, pentru o perioadă mai mare de 3 luni, obligațiile de plată privind serviciul prestat.

9.2. Obligațiile concesionarului sunt:

Conform Caietului de Sarcini se completează cu îndatoririle specifice personalului din cadrul operatorului concesionar prevăzute în obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului din Regulamentul serviciului de iluminat al comunei Dieci, întocmit pe baza Regulamentului cadru al serviciului de iluminat public, conform ordin ANRSC, nr. 86/2007, ambele anexe la prezentul contract:

- Să efectueze toate lucrările/serviciile de intervenție, reparații, revizii, montaj solicitate de concedent, în termenul asumat prin oferta formulată;

- Fiecare serviciu de intervenție va fi însoțit de un deviz ofertă care va cuprinde toate materialele, echipamentele și manopera necesare;
- Operatorul își va asuma prin contract toate obligațiile referitoare la securitatea muncii și la respectarea normelor PSI;
- Operatorul are obligația de a plăti concesionarului redevența stabilită prin contract;
- Respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, combaterea incendiilor
- Exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat ANRE în funcție de protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- Întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- Furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C, a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- Personal de intervenție operativă;
- Lichidarea operativă a incidentelor;
- Funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- Executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a serviciilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare.
- Să respecte prevederile Regulamentului Serviciului de Iluminat Public al comunei Dieci;
- Să obțină în termen de:
- maxim 60 de zile de la semnarea contractului licența de operator de iluminat public Clasa 3 - cu Anexele aferente emisă de ANRSC conform art. 20 din "Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare publice din 19.07.2007", sau după caz,
- maxim 90 de zile, de la semnarea contractului, modificarea corespunzătoare a condițiilor asociate licenței de operator iluminat public emisă de A.N.R.S.C în sensul acordării permisului de operare în comuna Dieci, conform art. 23 din "Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare publice din 19.07.2007".
- Să respecte angajamentele luate cu privire la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale prin Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din comuna Dieci și Caietul de Sarcini;
- 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;
- 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;
- Să presteze serviciul de iluminat public conform prevederilor din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din comuna Dieci, și să respecte îndatoririle prevăzute în același regulament, în condițiile de calitate și eficiență;
- Să nu subconcesioneze bunurile care fac obiectul contractului de concesiune, precum și să nu subdelege serviciul de iluminat public;

- Să efectueze întreținerea și menținerea în stare perfectă de funcționare a Serviciului de Iluminat Public din comuna Dieci cu respectarea indicatorilor prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din comuna Dieci și Caietul de Sarcini;
- Procedurile de lucru pentru remediere/soluționare sunt stabilite conform regulamentului serviciului, însă vor trebui să conțină următoarele:
- Verificarea periodică împreună cu reprezentanții desemnați ai comunei Dieci 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 persoana responsabilă din cadrul autorității locale, dispeceratul distribuitorului local de energie cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;
- Menținerea (asigurarea permanentei în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, unui raport optim între parametrii luminotehnici la nivelul cerințelor standardului SR 13201 și a consumului de energie electrică, printr-un serviciu de întreținere-menținere eficient;
- Să îndeplinească indicatorii de performanță pe baza ofertei tehnice, să urmărească indicatorii de performanță și să reactualizeze indicatorii de performanță conform evoluției sistemului de iluminat;
- Să predea prin proces verbal pe categorii, către un reprezentant al autorității publice locale la locația comunicată de către autoritatea locală, materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public. Din comisia de recepție privind predarea acestor materiale vor face parte și persoane desemnate din cadrul comunei Dieci.
- Pe întreaga durată de delegare a serviciului de iluminat public, concesionarul va asigura în conformitate cu cerințele concedentului următoarele:
- întreținerea, menținerea în stare de funcționare iluminatul ornamental, ornamental - festiv.
- Montarea-demontarea instalației de iluminat ornamental-festiv utilizat temporar cu ocazia sărbătorilor.
- 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".
- Să propună concedentului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului concesionat în baza legislației în vigoare;
- Să transmită concedentului modificările apărute în patrimoniul concesionat, precum și Inventarul patrimoniului public concesionat (cantitativ și valoric), pentru înregistrarea acestuia în contabilitatea concedentului, până la finalul fiecărui an;
- 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.
- Să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității proprii și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
- Să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
- Să predea la încetarea contractului de concesiune toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul de iluminat public gestionat;

- Să respecte condițiile impuse de natura activităților sau serviciilor publice (protejarea bunurilor, secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc);
- Să asigure continuitatea prestării activității sau serviciului de iluminat public la încetarea contractului de concesiune din alte cauze decât prin atingerea termenului, excluzând forța majoră, în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acestuia de către concedent, dar nu mai mult de 60 zile de la apariția cauzei;
- Să notifice de îndată concedentului, în cazul în care concesionarul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității sau serviciului de iluminat public, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
- Să anunțe concedentul de orice întrerupere a serviciilor în cel mult 24 de ore de la apariția cauzei care a determinat întreruperea;
- Să permită accesul concedentului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității lucrărilor de investiții și a celor de întreținere-menținere a SIP executate;
- Să respecte pe toată perioada derulării contractului de concesiune dispozițiile legale în vigoare, referitoare la personalul care lucrează în cadrul societății comerciale;
- 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;
- Să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpa sa și dovedite ca atare, conform prevederilor legale.
- Să plătească contribuția de 0,12% la bugetul A.N.R.S.C. din veniturile proprii înregistrate în urma furnizării/prestării serviciilor sau activităților derulate pe raza administrativ teritorială a Comunei Dieci.

9.3. Concedentul are următoarele drepturi:

- Să coordoneze prestarea serviciilor în scopul realizării acestora într-o concepție unitară, corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului, de urbanism și de mediu;
- Să inspecteze bunurile, activitățile și serviciul public concesionat, să verifice stadiul de realizare a serviciilor de întreținere a sistemului de iluminat public, precum și modul în care este satisfăcut interesul public și să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract;
- Să modifice în mod unilateral partea reglementară a contractului de concesiune excepțională, legate de interesul național sau local;
- Să denunțe unilateral contractul, în cazul în care, concesionarul nu-și respectă obligațiile asumate prin prezentul contract, în cazul unor decizii ale Curții Europene sau când concesionarul se regăsește în una din situațiile prevăzute la art. 73, 74 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și servicii.

9.4. Concedentul are următoarele obligații:

- Să achite contravaloarea serviciilor solicitate, prestate în termenul legal, pe baza situațiilor confirmate de către autoritatea contractantă;
- Să pună la dispoziția concesionarului orice informații relevante pentru derularea concesiunii;

- Sa respecte termenele si condițiile prevăzute în prezentul contract, în Caietul de Sarcini si în Regulamentul de iluminat public al comunei Dieci.
- Să verifice periodic nivelul de calitate, îndeplinirea indicatorilor de performanță, menținerea echilibrului contractual rezultat din licitație;
- Să predea concesionarului la data semnării contractului de concesiune pe bază de proces verbal sistemul de iluminat public, cu toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, libere de orice sarcini;
- Să notifice tuturor părților interesate informațiile solicitate potrivit legii referitoare la delegarea gestiunii prin contract de concesiune;
- 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;
- Să nu-l tulbure pe concesionar în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de concesiune;
- Să nu modifice în mod unilateral contractul de concesiune în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- Să notifice concesionarul de apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor concesionarului;
- Să asigure asistența și protecția necesare, pentru cazul unor intervenții ce presupun exercitarea autorității publice.

Art.10. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

10.1. Concedentul poate impune plata de dobânzi penalizatoare în cazul în care concesionarul nu și-a îndeplinit obligațiile contractuale, inclusiv, în ceea ce privește nivelul de calitate cerut, în conformitate cu Caietul de Sarcini. În cazul în care, din vina sa exclusivă, concesionarul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci, fără a se aduce prejudiciu răspunderii efective sau potențiale a concesionarului sau dreptului concedentului de a rezilia Contractul, concedentul este îndreptățit la a aplica o dobândă penalizatoare egală cu 0,1 % pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, dobânda aplicată la valoarea contractului fără TVA diminuată cu contravaloarea fără TVA a serviciilor care au fost realizate.

10.2. În cazul în care din vina sa exclusivă concedentul nu onorează facturile în perioada convenită, atunci acesta are obligația de a plăti o dobândă penalizatoare egală cu 0,1% pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, dobânda aplicată la valoarea fără TVA a plăților neefectuate. Creanța constând în prețul serviciilor prestate produce dobânzi penalizatoare în cazul în care sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- a) creditorul inclusiv subcontractanții acestuia, și-au îndeplinit obligațiile contractuale;
- b) creditorul nu a primit suma datorată la scadență, cu excepția cazului în care debitorului nu îi este imputabilă întârzierea;

10.3. Pentru prejudiciul provocat prin neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate, care depășesc valoarea penalităților ce pot fi percepute în condițiile prevăzute în contract, în completare părțile datorează daune-interese în condițiile dreptului comun, care pot fi solicitate în baza unei acțiuni în justiție, pe cale separată.

Părțile recunosc în mod expres și sunt de acord că orice sume plătibile întocmai prezentului articol intră în categoria daune-interese, reprezentând o estimare rezonabilă pentru pierderile suferite din cauza neîndeplinirii obligațiilor, care pot fi anticipate în mod rezonabil.

10.4. Nerespectarea obligațiilor asumate prin contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

Beneficiarul/concedent își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată concesionarului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant, în acest caz, concesionarul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Art.11. Garanția de bună execuție a contractului

11.1. Concesionarul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum deRon (reprezentând 5% din valoarea fără TVA a contractului), în termen de maxim 15 zile de la semnarea contractului.

11.2. Garanția de buna execuție se va constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din Romania sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexa la contract.

11.3. Perioada pentru care se constituie garanția de bună execuție, trebuie să acopere întreaga perioadă de valabilitate a contractului (5 ani).

11.4. Concedentul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă concesionarul nu își execută din culpa sa, 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 atât concesionarului cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, Concesionarul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

11.5. Restituirea garanției de buna-execuție:

Autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție în cel mult 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin contract, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

Art.12 - Cantitatea și calitatea serviciilor, indicatorii de performanță

12.1. (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 comuna Dieci, 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 ca urmare a unor descărcări electrice asupra uneia din instalațiile electrice, vânt cu viteza 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;

12.2 Indicatorii de performanță generali și garanțați pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în Regulamentul serviciului de iluminat public al comunei Dieci;

Art.13 - Subcontractanții

13.1. (1) Concedentul va solicita concesionarului, cel mai târziu la momentul începerii executării contractului, să îi indice numele, datele de contact și reprezentanții legali ai subcontractanților săi implicați în executarea contractului de concesiune, în măsura în care aceste informații sunt cunoscute la momentul respectiv.

(2) Concesionarul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(3) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

(4) Atunci când înlocuirea sau introducerea unor noi subcontractanți are loc după atribuirea contractului, aceștia transmit certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părții lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit.

(5) Concesionarul este pe deplin răspunzător față de concedent de modul în care îndeplinește contractul.

(6) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de concesionar de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

13.2. (1) Concedentul efectuează plăți corespunzătoare părții/părților din contract îndeplinite de către subcontractanții propuși în ofertă, dacă aceștia solicită.

(2) Subcontractanții își vor exprima opțiunea de a fi plătiți direct de către concedent la momentul încheierii prezentului contract sau la momentul introducerii acestora în prezentul contract de achiziție publică.

(3) Concedentul efectuează plățile directe către subcontractanții agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente agreeate de toate cele 3 părți, respectiv concedent, concesionar și subcontractant sau de concedent și subcontractant atunci când, în mod nejustificat, concesionarul blochează confirmarea executării obligațiilor asumate de subcontractant.

13.3. (1) Înlocuirea/implicarea subcontractanților de către concesionar în perioada de implementare a contractului poate interveni numai cu acordul concedentului în următoarele situații:

a) înlocuirea subcontractanților nominalizați în ofertă și ale căror activități au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanți,

b) declararea unor noi subcontractanți ulterior semnării contractului de achiziție publică în condițiile în care serviciile ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în ofertă fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora,

c) renunțarea/retragerea subcontractanților din contractul de concesiune

13.4. (1) În cazul înlocuirii subcontractanților nominalizați în ofertă și ale căror activități au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanți valoarea aferentă activităților subcontractate va fi cel mult egală cu valoarea declarată în cadrul ofertei ca fiind subcontractată.

(2) În cazul înlocuirii subcontractanților nominalizați în ofertă și ale căror activități au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanți obiectul noului contract de subcontractare nu trebuie să modifice obiectul contractului de subcontractare anterior.

(3) În cazul înlocuirii subcontractanților nominalizați în ofertă și ale căror activități au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanți obiectul și valoarea noului contract de subcontractare nu vor conține serviciile prestate de către subcontractantul inițial și nici valoarea aferentă acestora.

13.5. În condițiile alin. (1) al prezentului articol achizitorul are obligația de a solicita prezentarea contractelor încheiate între contractant și subcontractanții declarați ulterior, care să conțină obligatoriu, cel puțin următoarele elemente:

- activități ce urmează a fi subcontractate;
- numele, datele de contact, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți;
- c) valoarea aferentă prestațiilor noilor subcontractanți.

13.6. Noii subcontractanți au obligația de a prezenta cu cel puțin 15 zile înainte de momentul începerii prestării serviciilor de către noii subcontractanți, o declarație pe propria răspundere prin care își asumă respectarea prevederilor caietului de sarcini și a propunerii tehnice depuse de către contractant la ofertă, aferentă activității supuse subcontractării.

13.7. Noii subcontractanți au obligația de a transmite certificatele, atestatele/licența și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică.

Art.14 - Actualizarea și ajustarea prețului contractului

14.1. Pentru serviciile ce fac obiectul prezentului contract plățile datorate de concedent concesionarului sunt cele declarate în propunerea financiară înaintată de către concesionar, anexă la contract.

14.2. Se permite actualizarea prețului contractului dacă au intervenit modificări legislative care au făcut necesară aceasta actualizare.

14.3. În ceea ce privește ajustarea contractului, pentru primul an de contract, tarifele practicate de către concesionar vor fi cele cuprinse în oferta financiară înaintată de către acesta, anexa la contract. Schimbarea structurii și nivelului tarifelor practicate pentru anii următori se va face în condițiile precizate în documentația de atribuire.

14.4. Contractul va fi ajustat după următoarea metodă:

(1) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate ajusta începând cu anul 2023 (ajustarea urmând să se poată aplica o singură dată la începutul fiecărui an), la solicitarea operatorilor, în raport cu evoluția indicelui prețurilor de consum, în baza cererilor de ajustare, însoțite de documentația de fundamentare.

(2) Nivelul rezultat al valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public nu poate depăși nivelul actual ajustat cu indicele de creștere al parametrului de ajustare.

(3) Nivelul valorii activităților specifice serviciului de iluminat public se determină avându-se în vedere influențele reale primite în costuri, ca urmare a evoluției prețurilor și tarifelor din economie.

(4) Fundamentarea costurilor fiecărei activități în parte se face pe baza cheltuielilor materiale, cheltuielilor salariale și a cheltuielilor operaționale.

(5) În cazul ajustării valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în anexa nr. 2 la Ordinul nr. 77/2007.

Ajustarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$$VI = V0 + v,$$

unde: VI - valoarea ajustată a activităților specifice serviciului de iluminat public;

V0 - valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public;

v - creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public;

$$v = (ct + ct \times r\%),$$

unde: ct - creșterea cheltuielilor totale ca urmare a ajustărilor intervenite în costuri;

r% - cota de profit.

14.5. (1) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate modifica în următoarele situații:

a) la modificarea majoră a costurilor, determinată de realizarea modernizării sistemului de iluminat public, în vederea îmbunătățirii calitative a serviciului de iluminat public;

b) la modificările determinate de prevederile legislative care conduc la creșterea cheltuielilor materiale, a cheltuielilor cu protecția mediului și a cheltuielilor de securitate și sănătate a muncii.

(2) în cazul modificării valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, structura cheltuielilor și a veniturilor este prezentată în anexa nr. 2 la Ordinul nr. 77/2007.

(3) Fundamentarea costurilor fiecărei activități în parte se face pe baza cheltuielilor materiale, cheltuielilor salariate și a cheltuielilor operaționale.

Modificarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei: $VI = V0 + v$,

unde: VI - valoarea modificată a activităților specifice serviciului de iluminat public;

V0 - valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public;

v - creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public;

$v = (ct + ct \times r\%)$,

unde: ct - creșterea cheltuielilor totale ca urmare a modificărilor intervenite în costuri;
r% - cota de profit.

14.6. Concedentul accepta actualizarea prețului contractului de concesiune de servicii exclusiv în situația în care intervin modificări legislative care fac necesară aceasta ajustare.

Art.15 - încetarea contractului

15.1. Prezentul contract de concesiune încetează:

a) 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;

b) la expirarea duratei stabilite prin contract;

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

d) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concesionar, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina concesionarului, conform sancțiunilor prevăzute în prezentul contract;

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

f) în cazul în care interesul național sau local o impun, prin răscumpărarea concesiunii, la propunerea concedentului, caz în care se va întocmi o documentație tehnico-economică în care se va stabili prețul răscumpărării;

g) în caz de intrare în faliment al concesionarului.

15.2. în cazul încetării Contractului înainte de termen, se va acorda un preaviz de 30 (treizeci) de zile, cu excepția cazurilor în care sunt prevăzute în mod expres în cuprinsul Contractului, alte termene pentru preaviz.

15.3. Concesionarul va coopera deplin pentru preluarea gestiunii serviciului cu noul operator cărui i se va delega gestiunea serviciului sau cu concedentul după caz, în sensul următoarelor:

- să mențină legătura cu concedentul și /sau noul operator, să furnizeze asistență și sprijin privind Serviciul și transferul lor către concedent sau noul operator;
- să furnizeze concedentului și noului operator toate informațiile privind Bunurile de Retur, inclusiv amplasamentele aferente, precum și serviciile necesare funcționării și prestării acestora;
- în timpul Contractului sau după încetarea acestuia, să nu acționeze în niciun fel, direct sau indirect, care să prejudicieze, să împiedice sau să facă dificil transferul Serviciului.

15.4. La încetarea Contractului, din orice cauză, bunurile care au fost utilizate de concesionar în derularea Contractului vor fi repartizate după cum urmează:

- a) Investițiile realizate de concesionar din surse proprii pe perioada delegării gestiunii, documentațiile tehnico-economice aferente, precum și sistemul de iluminat public, cu toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, libere de orice sarcini, preluate la semnarea prezentului contract de concesiune, pe bază de proces verbal, ca bunuri de retur;
- b) 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;
- c) 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 proprii
- d) La data încetării Contractului sau la data convenită pentru predare („Data de Predare”), concesionarul va transfera, fără niciun drept de retenție, fără costuri și cheltuieli pentru concedent, toate drepturile, titlurile de proprietate și garanțiile legate de Bunurile de Retur, incluzând, cu condiția să facă parte sau să fie utilizate în prestarea Serviciului, toate drepturile, titlurile și garanțiile concesionarului privind Bunurile de Preluare pentru care concedentul și-a exprimat intenția de preluare și a plătit contravaloarea lor până la acea dată.

15.5. La Data de Predare, concesionarul va informa concedentul despre starea activelor, inclusiv o listă completă a tuturor defecțiunilor ce afectează sau ar putea afecta funcționarea în condiții de siguranță a acestora. Părțile vor încheia un proces-verbal de predare-primire a tuturor Bunurilor de Retur și a acelor Bunuri de Preluare pe care concedentul le preia.

Art.16 - Împărțirea responsabilităților de mediu între concedent și concesionar

16.1. 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;

16.2. 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.

Art.17 - Forța majoră

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

17.2. Îndeplinirea contractului va fi suspendată pe perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

17.3. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 24 ore producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

17.4. Partea care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

17.5. Dacă forța majoră acționează sau estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, atunci oricare dintre părți va avea dreptul să notifice celeilalte părți, încetarea contractului, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte părți daune-interese.

Art. 18 - Răspunderea contractuală și rezilierea contractului

18.1. Nerespectarea de către părțile contractante, în tot sau în parte, a obligațiilor contractual prevăzute în prezentul contract de concesiune atrage răspunderea contractuală a părții aflate în culpă.

18.2. În situația în care concesionarul ignoră sistematic prevederile contractului de concesiune, prevederile caietului de sarcini și a Regulamentului Serviciului de Iluminat Public din comuna Dieci, ambele părți din prezentul contract, 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, iar concedentul are dreptul de a denunța unilateral contractul, cu o notificare prealabilă de 10 zile calendaristice, ce va determina decăderea din drepturile contractuale ale concesionarului;

18.3. Decăderea din drepturi a concesionarului echivalează cu rezilierea contractului, fără punere în întârziere și fără vreo altă formalitate. Decăderea din drepturi obligă pe concesionar la acoperirea prejudiciilor suportate de concedent;

18.4. 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;

18.5. 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 realizate pe cale amiabilă, va fi sesizată instanța de judecată competentă în a cărei rază teritorială își are sediul concedentul.

Art.19 - Date cu caracter personal

19.1. Fără a aduce atingere niciunei alte clauze din prezentul contract, legile naționale privind protecția datelor și Regulamentul General privind Protecția Datelor (GDPR) UE 2016/679 (de la data aplicării sale, respectiv 25 mai 2018) se vor aplica conform prevederilor lor. Fiecare parte va utiliza și se va asigura ca subcontractanții săi respectivi (daca este cazul) utilizează, toate datele cu caracter personal ale părții care divulgă datele sau ale terțelor părți care divulgă datele exclusiv în scopul îndeplinirii obiectului contractului.

Partea care divulgă datele confirmă ca este autorizată să furnizeze date cu caracter personal părții care le primește.

Art.20 - Modificarea contractului

20.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional.

20.2. Prin acte adiționale nu se pot aduce modificări substanțiale contractului de achiziție publică. Modificările nesubstanțiale sunt singurele modificări ale Contractului care pot fi făcute fără organizarea unei noi proceduri de atribuire.

20.3. Concesionarul va avea dreptul de a uza oricând de toate prevederile art. 101-109 din legea 100/2016.

Art.21 - Soluționarea litigiilor

21.1. Concesionarul și concedentul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice înțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul, sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

21.2. Dacă în termen de 15 zile de la începerea acestor tratative, divergența contractuală nu poate fi soluționată pe cale amiabilă, oricare dintre părți poate supune spre soluționare disputa în fața instanțelor judecătorești în a cărei rază teritorială își are sediul concedentul.

Art.22 - Clauze privind protecția mediului

22.1. Concesionarul se obligă ca pe durata derulării contractului, reglementările privind protecția mediului, preluând toate responsabilități

22.2. Începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract, concesionarul va fi răspunzător de orice încălcare a prevederilor legislației de mediu existente sau viitoare.

Art.23 - Limba care guvernează contractul

Limba care guvernează contractul este limba Română.

Art.24 - Comunicări

24.1. (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

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

24.2. Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

Părțile au înțeles să încheie azi, prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Concedent
Comuna Dieci
Primar

LS _____

Concesionar,
SC SRL/SA
Reprezentant legal

LS _____

**COMUNA DIECI
JUDEȚUL ARAD**

Anexa nr. 3 la HCL nr. 46 din data de 29/04/2022

Regulamentul serviciului de iluminat public din comuna Dieci jud. Arad



CAPITOLUL I Dispoziții generale:

Art. I. - (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din Comuna Dieci jud. Arad în care există sisteme de iluminat public, indiferent de mărimea acestora.

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

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

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul unităților administrativ-teritoriale, se vor conforma prevederilor prezentului regulament-cadru.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament-cadru au caracter minimal. Consiliul local al Comunei Dieci poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciului 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 localității;
- 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 afluxului 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 ne realizării 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 in- confortabilă, 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 întreținerea – 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 luminanța - 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;

3.8 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru U um Qaiu Lpu 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 iluminare 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, instalațiilor cu legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul pi

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. - (1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul Comunei Dieci, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Primăriei Comuna Dieci.

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

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Primăria Comuna Dieci va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E..

Art.5. - (1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al Comuna Dieci.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Primăriei Comunei Dieci.

Art.6. - (1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul Comunei Dieci, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul Regulament-cadru, aprobați prin hotărâri ale Consiliului local al Comunei Dieci.

(2) Consiliul local al Comunei Dieci poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților 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- cadru al serviciului.

Art.7. - Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din Comunei Dieci, 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) tariful 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.

CAPITOLUL II Desfășurarea serviciului de iluminat public

Secțiunea 1 Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

Art.9. - Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a Comunei Dieci;
- 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 Comunei Dieci;
- 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 localității;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 11. - în exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, Consiliul local al Comunei Dieci va urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membrii 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 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 ce 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-cadru 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-cadru,

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

Art.13. – (1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de primăria comunei Dieci, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul, în condițiile alineatului (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, desenele 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, întocmită de agenți economici specializați în proiectare, se predă 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) Primăria Comunei Dieci, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art.13 alineatul (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 tele-transmisie și telecomunicații.
- (4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.
- (5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

Art.17. - (1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.

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

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

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

Art.18. - (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

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

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de 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) 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.20. - 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.21. - 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.22. - (1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deservește instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

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

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

- a) gradul de pericolozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;

f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

(4) 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.23. - (1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

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

Secțiunea a 4-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor

Art.24. - (1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor ne dorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

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

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

Art.25. - Se consideră incidente următoarele evenimente :

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

Art.26. - 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 declanșării automate a rezervei și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

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

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

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

Art.27. - Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

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

- 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% ne o durată mai mare de 24 de ore;

- 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;

- 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.28. - (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 trimestrial să informeze Primăria Comunei Dieci asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

Art. 29. – (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 a 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 echipamentelor 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 Primăriei Comunei Dieci.

(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.30. - (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 alineatul (1).

Art.31. - (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 Primăriei Comunei Dieci.

Art.32. - (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate a 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 evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

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

Art.33. - (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 alineat (4).

Secțiunea a 5-a Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

Art.34. - (1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorul va întocmi proceduri prin

care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public.

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

Art.35. - Manevrelle 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.36. - în sensul prezentului Regulament-cadru, 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. 37. – (1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare a situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrelle 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 punct 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 verificarea realizării efectului corespunzător.

Art.38. - 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.39. - După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

- a) cu caracter curent, anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent.
- b) foaie de manevră pentru manevre programate al cărui 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.40. - 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.41. - (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.42. - (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 alineatului (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.43. - (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

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

Art.44. - (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 funcționare a echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

Secțiunea a 6-a Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

Art.45. - (1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje subterane și supratere.

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu lămpi cu LED pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Temperatura de culoare a aparatelor de iluminat tip LED va fi între 2700 K-5000K.

(3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse LED, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescență sau LED 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.46. - (1) în Comuna Dieci, corpurile de luminat se amplasează pe stâlpi sau dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

(2) 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.

(3) 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 din 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.47. - (1) în cazuri bine justificate și cu aprobarea autorităților administrației publice locale ale Comunei Dieci, se admite scăderea uniformității normate (dimming) 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 comandată în trepte.

Art.48. - Corpurile de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

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

Art.49. - (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, luând 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 pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;

Art.50. - (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 Primăria Comunei Dieci și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice, Societatea ENEL DISTRIBUȚIE BANAT S.A.

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

Art.51. - 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.52. - 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.53. - (1) De regulă programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conecta- re/deconectare a iluminatului public.

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

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

Art.54. în cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceiași stâlpi pe care este montată și o altă instalație de transport sau distribuție a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia din 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;

d) acționare prin comanda dată de sistemul de control și telegestiune, după ce acesta va fi instalat. (dacă exista)

Art.55. - (1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducerea 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.56. - (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 luminației sau iluminării.

(6) Pe alei se pot monta stâlpi de înălțime între 3 și 6 m.

Art.57. (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) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.

(4) 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.

(5) 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.58. - (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 minim 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 SR13201/2015.

Secțiunea a 7-a Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

Art.59. - (1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, autoritățile administrației Comunei Dieci trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Autoritățile administrației Comunei Dieci, prin intermediul operatorului, sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13201/2015.

Art.60. - (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, 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.
- (2) Parametrii calitativi sunt:

- uniformitatea pe zona de calcul;
- indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic,

Clasa	Luminanta	Uniformitatea	Uniformitatea	Gradul de orbi-	Nivel de iluminare
	Cd/mp	totala	longitudinala	re	a
				%	vecinătăților
	L	Uo	UI	TI	EIR
	(minim menținut)	(minim)	(minim)	(maxim)	(minim)
M1	2,00	0,40	0,70	10	0,35
M2	1,50	0,40	0,70	10	0,35
M3	1,00	0,40	0,60	15	0,30
M4	0,7b	0,40	0,60	15	0,30
M5	0,50	0,35	0,40	15	0,30
M6	0,30	0,35	0,40	20	0,30

Art.61. - (1) Iluminatul piețelor și intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidență în intersecție având ca referință standardul SR 13201/2015.

(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 13201/2015.

(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.

Clasa	Iluminarea orizontala	Uniformitatea
	E[<i>lx</i>]	Uo
	(minim menținut)	(minim)
CO	50	0,40

CI	30	0,40
C2	20	0,40
C3	15	0,40
C4	10	0,40
C5	7,5	0,40

Art. 62.- (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 referință standard SR 13201/2015.

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

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

Art.64. - (1) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință cu 50%.

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

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre ei micșorându-se în raport 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.65. - (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 asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație. Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.

(5) 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 liniatul (1) se poate mări până la 100%.

Art.66. - (1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice 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 13201/2015.

Art.67. - (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 apare 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.68. - (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.

Art.69. - (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.70. - (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 SR13201/2015.

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 acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire și fermitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR 13201/2015 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 punct 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) Primăria Comunei Dieci 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 s, 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.71. - (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 13201/2015.

(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.72. - (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 ore în cazul led-urilor, iar temperatura de culoare în cazul aparatelor cu LED nu va depăși 5000K.

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

Art.73. - în aplicarea prevederilor art.13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la hotărârea de dare în administrare sau, după caz, la contractul de delegare a gestiunii:

a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu: posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public; traseul rețelei; punctele de conectare/deconectare a iluminatului public; schema de acționare și a cascadei pentru conecta- rea/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 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.76, care trebuie să cuprindă: denumirea; lungimea și lățimea; tipul de îmbrăcăminte rutieră; modul de amplasare a corpurilor de iluminat; tipul rețelei electrice de alimentare; punctele de alimentare și conectare/deconectare; tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor; tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;

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

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

Art. 74.- Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

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

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

Art.75. - 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;
- e) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- f) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- g) 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.76. - Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

Art.77. în cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

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

Art.78. - (1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat, pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

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

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

Art.79. - La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

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

Art.80. - 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 armatura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Art.81. - 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.82. - în cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

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

Art. 83. în cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare/deconectare se execută următoarele:

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

Art.84, - 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 care obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat administrației domeniului public.
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolare de susținere ce face legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- o) în cazul în care la verificarea săgeții valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

Art.85. - (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

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

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

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

Art.86. - 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.

CAPITOLUL III Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public.

Art.87. Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în:

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

Art.88. - Operatorii care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

Art.89. - Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;

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

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

f) să furnizeze autorităților administrației ale Comunei Dieci, 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 maxim 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice îi permit.

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

Art.90. - (1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță, Primăria Comunei Dieci poate aplica penalități operatorului serviciului de iluminat public.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art.93.

Art.91. - Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării a gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologi- ce-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță;

Art.92. - (1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este Comuna Dieci.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale ale Comunei Dieci, în ansamblul lor.

(3) Autoritățile administrației Comunei Dieci, în calitate de beneficiari și de semnatari ai contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

Art.93. - 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.94. Utilizatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acestea;

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 elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;

e) să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare sau în contractului de delegare a gestiunii, după caz, 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-și asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz.

Art.95. - 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 la 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.96. - 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.

CAPITOLUL IV Indicatori de performanță

Art.97. - (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

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

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Art.98. - Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

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

Art. 99. - 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.100. - Indicatorii de performanță generali și garanțai pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezentul Regulament-cadru.

CAPITOLUL V Dispoziții finale și tranzitorii

Art.101. - Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

Art.102. - (1) Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Dieci se aprobă de către Consiliul Local al Comunei Dieci și va intra în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lor de către acesta.

(2) O data la 4 ani, se vor efectua măsurători ale parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație în baza unui program agreat de primărie și operator.

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

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

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorii vor respecta prezentul Regulament-cadru, conform Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C..

Art.103. - În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

Art.104. - Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată a 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.105. - 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.

Art.106. Prezentul Regulament al serviciului de iluminat public al Comunei Dieci cuprinde următoarea anexă 1 indicatori de performanță.

Întocmit,
SC A&D PROIECT SOLUTION SRL

1. Anexa 1 - Indicatori de performanta:

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ
PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC COMUNA DIECI

Nr.crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6
1	Indicatori de performanță generali					
1.1	Calitatea serviciilor prestate					
	- Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat stradal, pietonal, ornamental, etc. - Nr. de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate notificate operatorului; - Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare; - Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b, c rezolvate în 48 ore. - Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a, b, c rezolvate în 5 zile lucrătoare.					
1.2	Întreruperi și limitări în furnizarea serviciului de iluminat public					
1.2.1	Întreruperi accidentale datorate operatorului					
	- Numărul de întreruperi neprogramate constatate pe tipuri de					

	iluminat stradal, pietonal, ornamental - Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate; - Durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat stradal, pietonal, ornamental, etc.					
1.2.2	Întreruperi programate					
	- Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat stradal, pietonal, ornamental etc. obligațiile din licență. - Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și contractele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.					
2.2	Indicatorii de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de delegare a gestiunii					
	- Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului; - Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare; - Numărul de facturi contestate de utilizator; - Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor; - Valoarea reducerii facturilor datorate contestării valorilor acestora; - Durata medie a întreruperilor programate; - Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată pe tipuri de iluminat stradal, ornamental și pietonal;					
1.2.3	Întreruperi neprogramate datorită utilizatorilor					
	- Numărul de întreruperi neprogramate datorită distrugerilor de obiecte aparținând sistemului. - Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile					

	de la punctul a.					
1.3	Răspunsuri la solicitările de clarificări scrise ale utilizatorilor sau beneficiarilor instalațiilor de iluminat public					
	- Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului; - Procentul din sesizări de la punctul a la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.					
2.	Indicatori de performanță garanți					
2.1	Indicatori de performanță garanți prin licență					
	- Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență; - numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.					
2.2	Indicatorii de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de delegare a gestiunii					
	- Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile instalațiilor utilizatorului; - Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare; - Numărul de facturi contestate de utilizator; - Numărul de facturi de la punctul c. care au justificat contestarea valorilor; - Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor					

**COMUNA DIECI
JUDEȚUL ARAD**

Anexa nr. 4 la HCL nr. 46 din data de 29/04/2022

**Studiu de oportunitate pentru delegarea
serviciului de iluminat public al comunei Dieci
județul Arad**



Denumirea obiectivului de investiții

**Studiu de oportunitate pentru delegarea
serviciului de iluminat public al comunei Dieci
județul Arad**

Ordonator principal de credite/investitor:

UAT Comuna Dieci Județul Arad

Beneficiarul investiției:

UAT Comuna Dieci

Strada Principală nr. 139 Localitatea Dieci Județul Arad

telefon: 0257/314408,

Email: primariadieci@gmail.com

Data elaborării documentației: **Aprilie 2022**

Elaborator: SC A&D PROIECT SOLUTION SRL FĂGĂRAȘ

CUI RO 40121702; J8/2603/2018

Tel. 0726272626

Mail: proiectsolution@yahoo.com

CUPRINS

FOAIA DE CAPĂT	_____
2	
FOAIE DE SEMNĂTURI	_____
	2
1. <u>INFORMAȚII GENERALE</u>	_____
2	
1.1. Denumirea obiectivului de investiții	_____ 2
1.2. Ordonatorul principal	_____ de
credite/investitor	_____ 2

1.3. Beneficiarul investiției	2
1.4. Elaboratorul STUDIULUI OPORTUNITATE	3
2. Scopul studiului	4
3. Obiectul delegării	6
4. Descrierea serviciului de iluminat public	13
5. Structura actuală a sistemului de iluminat public	13
6. Structura ECONOMICO-FINANCIARĂ actuală a serviciului de iluminat	15
7. Aria teritorială de desfășurare a serviciului de iluminat public	15
8. Investiții necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea cantitativă, calitativă și Extinderea iluminatului public	16
8.1. Aspecte generale privind gestiunea serviciului de iluminat public	17
8.2. Gestiunea directă	17
8.3. Gestiunea delegată	18
8.4. Concluzii și analiza comparativă	21
9. Durata delegării serviciului	24
10. Redevența	25
11. Justificarea Delegării de Gestiune a Serviciului de Iluminat Public în Comuna Dieci	26
12. Riscuri	28

1. Scopul studiului:

1.1 Denumirea obiectivului de investiții:

Studiul are ca scop identificarea și aplicarea soluțiilor de organizare a serviciului de iluminat public din comuna Dieci, județul Arad. Autoritățile administrației publice locale 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.

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

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

Autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Studiul de oportunitate s-a întocmit la solicitarea primăriei Dieci care are obligația de a hotărî modul de gestiune și obligația de a elabora studiul de oportunitate. Studiul de oportunitate și caietele de sarcini se aprobă prin hotărâre a Consiliului Local. Studiul de oportunitate face parte din documentația de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Dieci. Desfășurarea activității de iluminat public în comuna Dieci se poate efectua prin două modalități, respectiv **prin gestiune directă sau prin gestiune delegată**.

La elaborarea acestui studiu s-au avut în vedere următoarele:

- serviciile publice trec printr-o perioadă de schimbări majore, de căutări de soluții viabile;
- caracteristicile serviciilor publice de interes general si anume: universalitate, continuitate, adaptabilitate si gestiune pe termen lung, transparentă.

În ceea ce privește organizarea serviciilor publice există două tendințe majore:

- tendința de globalizare a serviciilor si de deschidere a pieței, însoțită de apariția si dezvoltarea unor companii;
- tendința de menținere a contractului de către autoritățile locale, prin asociere în gestionarea acestor servicii cu companii private, în cadrul unor parteneriate publice - private.

2. Delegarea serviciului de iluminat public din comuna Dieci prezintă următoarele avantaje

- investiții acoperite numai parțial de autoritatea locală;
- scăderea costurilor comunității,
- reducerea accidentelor,
- reducerea criminalității,
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri,
- orientare, confort psihic si vizual,

- respectarea principiilor pe care se organizează și se desfășoară aceste servicii publice.
- autoritatea locală alege operatorul potrivit legii și poate deține controlul prin clauzele contractuale.

3. **Obiectul Delegării:**

Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public stabilește în cuprinsul art. 8 alin. (1) o competență exclusivă a autorităților administrației publice locale în privința înființării, organizării, coordonării, monitorizării și controlului funcționării serviciului de iluminat public de la nivelul unităților administrativ-teritoriale. Totodată, în sarcina autorităților publice locale legea impune și atributul dezvoltării, modernizării, administrării și exploatării serviciului de iluminat public astfel încât parametrii reali ai acestui serviciu să fie în acord cu principiile enunțate în art. 9 și art. 10 din cuprinsul Ordinului nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală.

Autoritățile administrației publice locale sunt obligate așadar "ope legis" să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe și implicit prin legislația menționată anterior.

Aceeași competență exclusivă în domeniul iluminatului public este stabilită și prin prevederile Regulamentului cadru al Serviciului de iluminat public din Ordinul nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală, respectiv, în art. 4 alin. (1): "înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unităților administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intra în competența exclusivă a autorităților publice locale.

În conformitate cu prevederile art. 10, lit. d) din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public, în sarcina autorităților administrației publice locale intră adoptarea/emiterea hotărârilor/dispozițiilor privind darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, precum și încredințarea exploatării bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localităților, aferente serviciului, conform prevederilor legale în vigoare.

Dispozițiile art. 10 lit. d) din Lege sunt prevăzute în mod complementar celor de la lit. h) a aceluiași articol, unde se prevede o responsabilitate a autorității publice locale în privința gestionării contractului de delegare a gestiunii serviciului, astfel încât în ipoteza nerespectării obiectivelor stabilite prin convenția în cauză, prin regulament, caiet de sarcini sau chiar lege, autoritatea să aibă posibilitatea denunțării unilaterale. Totodată, autoritatea publică care adoptă soluția delegării serviciului are obligația de a

verifica respectarea permanentă a indicatorilor de performanță ai serviciului de către persoana juridică care a preluat gestiunea.

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

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

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

- gestiunea directă;
- gestiunea delegată.

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

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

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

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, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și 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 parametri proiectați a 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 baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea 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;
- t. 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.
- u. stabilirea prețurilor și tarifelor - operațiunea de stabilire a structurii și nivelurilor prețurilor și tarifelor inițiale, după caz, pentru serviciile de utilități publice, pe baza metodologiei de calcul al prețurilor și tarifelor, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;
- v. ajustarea prețurilor și tarifelor - operațiunea de corelare a nivelurilor prețurilor și tarifelor stabilite anterior, cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie, pe baza metodologiei de calcul al nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;
- w. modificarea prețurilor și tarifelor - operațiunea de corelare a nivelurilor prețurilor și tarifelor stabilite anterior, aplicabilă în situațiile în care intervin schimbări în structura costurilor care conduc la recalcularea prețurilor și tarifelor, pe baza metodologiei de

calcul al structurii și nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;

În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Activitățile ce se vor asigura în urma delegării serviciului de iluminat public din comuna Dieci și care fac obiectul delegării sunt:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat ANRE, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C, a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- personal de intervenție operativă;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- lichidarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară după caz.

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

Iluminatul public se referă la domeniul public sau privat al Comunei Dieci, existent la nivelul acelor spații aflate în proprietatea actuală sau viitoare a unității administrative-teritoriale, cuprinzând în linii mari următoarele tipuri de servicii:

- Iluminatul căilor de circulație (auto, zone pentru pietoni și bicicliști), tunelurilor și pasajelor auto;
- iluminatul decorativ-arhitectural (pentru monumente, clădiri, fântâni);
- iluminatul parcurilor și al grădinilor;
- iluminatul ariilor utilitare (parcări, platforme utilitare etc.);
- iluminatul publicitar și de reclama;

- întreținerea și menținerea sistemelor de iluminat descrise mai sus.
Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, după cum urmează:
- garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public prin îndeplinirea parametrilor proiectați și menținerea lor în standardele în vigoare;
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- 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;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- liberul acces la informații privind aceste servicii publice;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor.

Operatorul unui serviciu de iluminat public trebuie să asigure:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea Autorității Administrației Publice Locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii
- personal de intervenție operativă;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

Obligațiile operatorului sunt înscrise în cuprinsul contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în ipoteza gestiunii delegate, respectiv, în

contractul de administrare în ipoteza gestiunii directe. Cuprinsul prevederilor din aceste documente trebuie să fie în acord cu legislația incidentă, respectiv, cu regulamentul cadru adoptat de A.N.R.S.C. prin Ordinul nr. 86/2007, precum și regulamentul autorității publice locale privind iluminatul public.

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

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

- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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.

4. Structura actuală a sistemului de iluminat public

Stâlpii de iluminat sunt de tip SC10005, SC10001, SC10002, SE4, SE10, SE11, stâlpi de medie tensiune, stâlpi metalici, stâlpi de beton.

Rețeaua de iluminat: tip LEA – TYIR, clasică, cu nul comun sau nul separat. Puterea instalată actuală a aparatelor de iluminat din sistemul de iluminat stradal este de cca 26.10 kW.

Punctele de aprindere sunt amplasate în posturile de transformare 20/0.4kV.

În prezent iluminatul public din comuna Dieci, nu respectă în totalitate normele CIE 30-2, CIE 31 și standardul privind iluminatul căilor de circulație SR 13201

Serviciul de iluminat public este constituit din:

- infrastructura de transport a energiei electrice necesară furnizării iluminatului public, a cărei delegare se va face pe baza contractului existent între Comuna Dieci și S.C. ENEL DISTRIBUȚIE S.A., având la bază Ordinul ANRE 5/93/2000;
- sistemul de comandă (aprindere și automatizare) a iluminatului public - proprietatea primăriei Comuna Dieci;
- sistemul de iluminat public, așa cum este definit în Regulamentul Serviciului de iluminat public în conformitate cu Legea nr. 230/2006 și care este proprietatea Comunei Dieci;
- elemente de susținere-stâlpi;
- console;
- rețele de alimentare de tip Clasic;
- aparate de iluminat.

Inventarul corpurilor de iluminat

În vederea stabilirii în ceea ce privește cantitatea de lămpi și tipul aparatelor de iluminat, s-a efectuat o inventariere a stâlpilor dotați cu corpuri de iluminat. În urma inventarierii și pe baza ridicărilor topografice au reieșit un total de 697 corpuri de iluminat în comuna Dieci.

Într-o primă fază de modernizare, au fost înlocuite un număr de 394 buc corpuri de iluminat cu LED, în satele Dieci și Revetiș, astfel:

- **Dieci - 289** corpuri de iluminat dintre care:
 - o 189 corpuri de iluminat de 30W cu IP 65, IK 08, de 6204 lm
 - o 100 corpuri de iluminat de 50W IP 66, IK 10,

În aceste două localități investiția a fost deja realizată în anul 2021. În urma realizării lucrărilor de eficientizare a sistemului de iluminat public din loc. DIECI și REVETIȘ, puterea electrică a scăzut de la 26,10kW la 8,57 kW (luând în considerare durata medie de utilizare).

În etapa a doua se vor moderniza corpurile de iluminat din localitățile Crocna și Cociuba, în număr de 223 aparate de iluminat. Lămpile de iluminat vor avea o putere de 30w pe drumurile comunale și 50w pe străzile ce aparțin drumurilor județene (în satul Crocna) în funcție de calculele luminotehnice care au stat la baza proiectului.

În localitățile **Crocna și Cociuba se vor monta un număr de 73 corpuri de iluminat de 50W, IP 66, IK 10 și 150 corpuri de iluminat de 30W cu IP 66, IK 10.**

După realizarea lucrărilor de eficientizare a sistemului de iluminat public din loc. Crocna și Cociuba, se estimează că puterea electrică va scădea de la 17,09kW la 5,63 kW (luând în considerare durata medie de utilizare).

În viitor, se dorește înlocuirea celor **80 aparate de iluminat din satul Roșia.**

Astfel, rezultă un număr de 697 aparate de iluminat pe întreaga comună care vor face domeniul delegării de gestiune a serviciului de iluminat public din comuna Dieci.

Caracteristici tehnice:

- Puterea maxim simultan absorbită = 5.63 kW / 8.57 kVA;
- Energia anuală consumată, estimată = 32.184 kWh/an
- Regimul de lucru estimat = 10 ore/zi, = 70 ore/săptămână, = 300 ore/lună, = 3600 ore/an;

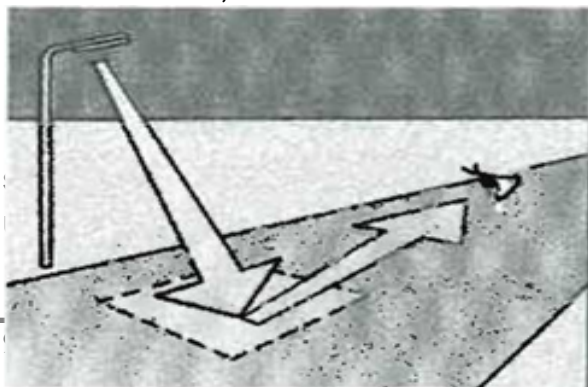
Tensiuni de alimentare și abateri admise:

- Toate aparatele de iluminat utilizate se vor alimenta la tensiunea de 230V $\pm$ 10%;
- Factorul de putere și măsuri preconizate de realizare a factorului de putere neutral:
- Factorul de putere necesar pentru funcționarea aparatelor de iluminat este de 0,9;
- Timpul maxim de întrerupere admis: nu este cazul, deoarece realimentarea cu energie electrică se va face după remedierea defecțiunii din rețeaua furnizorului sau din rețeaua sistemului de iluminat;

Mentenanța sistemului existent este realizată după principii reactive și nu predictive, lămpile fiind schimbate atunci când se manifestă un defect evident, și nu atunci când își epuizează durata de viață și în consecință fluxul luminos este redus cu mai mult de 50%, iar nivelul de iluminare nu atinge limita minimă admisibilă pe domeniu de activitate, conform standardelor europene în vigoare SR-EN 13201/2016.

Pornind de la datele obținute de la primărie, s-a realizat o analiză pe teren a sistemului de iluminat public, care s-a concretizat prin crearea unei baze de date care conține informații despre fiecare punct luminos căruia i-au fost alocate următoarele atribute:

- localizarea pe străzi inclusiv spațierea între stâlpi;
- tip aparat de iluminat;
- > puncte de aprindere;
- > stare aparat de iluminat;
- > puterea și tipul lămpii.



de
e;
a

realiza un iluminat adecvat, străzile trebuie împărțite pe clase de drum, împărțire care se realizează ținând cont de mărimea traficului, tipul de participanți la trafic, viteza de circulație, etc.

În cazul zonelor de risc: intersecții, treceri de pietoni, etc., clasa se alege cu un nivel peste nivelul maxim al străzii care intră în acea zonă și trebuie să întrunească condițiile de mai jos. Acest lucru se face, deoarece prin creșterea nivelului de iluminat pe anumite zone se înregistrează și o creștere a acuității vizuale a conducătorilor auto. În plus se apelează la un fenomen psihologic, deoarece s-a dovedit că există tendința de a apăsa instinctiv pe frână în momentul în care se înregistrează o trecere bruscă de la un nivel la celălalt.

**COMUNA DIECI
JUDEȚUL ARAD**

Anexa nr.5 la HCL nr. 46 din 29.04.2022

CAIET DE SARCINI

PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD

1. CONSIDERAȚII GENERALE

1.1. Presentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare procedura de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Dieci, județul Arad.

1.2. Presentul 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. Presentul 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. Presentul 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. Caietul de sarcini se aprobă prin hotărâre a Consiliului Local Dieci.

Caietul de sarcini privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din comuna Dieci, alături de Regulamentul Serviciului de iluminat public al comunei Dieci și de oferta Delegatului prestator vor fi anexe la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al comunei Dieci și fac parte integrantă din acesta.

1.9. Legislația aplicabilă:

- Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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 licența/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;
- 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.

2. OBIECTIVELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

2.1. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl reprezintă delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din Comuna Dieci, care presupune următoarele activități:

- 2.1.1. Predarea și punerea la dispoziția delegatului prestator a bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegate;
- 2.1.2. Întocmirea documentației tehnice pentru realizarea tuturor lucrărilor de investiții conform legislației în vigoare;
- 2.1.3. Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public;
- 2.1.4. realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente - la solicitarea autorității contractante;
- 2.1.5. extinderea sistemului de iluminat public - la solicitarea autorității contractante;
- 2.1.6. preluarea reclamațiilor sistemului de iluminat public.

2.2. Situația actuală a sistemului de iluminat

Comuna Dieci este o comună în județul Arad, Crișana, România, formată din satele Cociuba, Crocna, Dieci, Revetiș și Roșia

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Dieci se ridică la 1.490 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 1.754 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (95,97%), cu o minoritate de romi (1,68%). Pentru 2,15% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.

Inventarul corpurilor de iluminat este:

În vederea stabilirii în ceea ce privește cantitatea de lămpi și tipul aparatelor de iluminat, s-a efectuat o inventariere a stâlpilor dotați cu corpuri de iluminat. În urma inventarierii și pe baza ridicărilor topografice au reieșit un total de 697 corpuri de iluminat necesare modernizării în toată comuna Dieci.

Corpurile de iluminat cu LED care au fost înlocuite, într-o primă fază de modernizare – 394 buc în satele Dieci și Revetiș

- **Dieci 289 corpuri** de iluminat dintre care:
 - o 189 corpuri de iluminat de 30W cu IP 65, IK 08, de 6204 lm
 - o 100 corpuri de iluminat de 50W IP 66, IK 10,
- **Revetiș 105 corpuri** de iluminat de 30W cu IP 65, IK 08, de 6204 lm

În aceste două localități investiția a fost deja realizată în anul 2020. În urma realizării lucrărilor de eficientizare a sistemului de iluminat public din loc. DIECI și REVETIȘ, puterea electrică a scăzut de la 26,10kw la 8,57 kW (luând în considerare durata medie de utilizare).

În etapa a doua se vor moderniza corpurile de iluminat din localitățile Crocna și Cociuba un număr de 223 aparate de iluminat. Lămpile de iluminat vor avea o putere de 30w pe drumurile comunale și 50w pe străzile ce aparțin drumurilor județene (în satul Crocna) în funcție de calculele luminotehnice care au stat la baza proiectului.

În localitatea Crocna și Cociuba 73 corpuri de iluminat de 50W. IP 66, IK 10 și 150 corpuri de iluminat de 30W cu IP 66, IK 10.

După realizarea lucrărilor de eficientizare a sistemului de iluminat public din loc. Crocna și Cociuba, puterea electrică va scădea de la 17,09kw la 5,63 kW (luând în considerare durata medie de utilizare).

- 80 aparate de iluminat din satul Roșia vor rămâne pentru modernizat în viitor din lipsă de fonduri.

Rezultă un număr de 697 aparate de iluminat pe întreaga comună care vor face domeniul delegării de gestiune a serviciului de iluminat public din comuna Dieci.

Din totalul de 697 aparate de iluminat după etapa a doua, numărul de lămpi înlocuite va fi de 627 din care:

- 444 lămpi led de putere 30 w
- 173 lămpi led de putere 50 w

Astfel că la nivelul comunei Dieci vor mai rămâne un număr de 80 de lămpi cu incandescență care vor necesita modernizarea în viitor. Acestea se regăsesc în localitatea Roșia.

2.3. Obiectivele delegării

Obiectivul prezentei delegări este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic, eficiența, etc. și care presupune următoarele lucrări:

- Întreținerea-menținerea sistemului de iluminat public existent în Comuna Dieci. Garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public.
- Extinderea sistemului de iluminat (la solicitarea autorității contractante);
- Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători (la solicitarea autorității contractante);

3. DATE REFERITOARE LA ACHIZIȚIA PUBLICĂ

3.1 Cerințe organizatorice minime

1. **Obiectivul** prezentei proceduri este delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public din Comuna Dieci urmărindu-se, realizarea unui sistem de iluminat public unitar, modern și eficient care să corespundă cerințelor de trafic, în paralel cu optimizarea consumului de energie electrică pentru întreaga unitate administrativ-teritorială.
2. **Cantitatea** lucrărilor minime necesare realizării extinderilor (la solicitarea autorității contractante);.
3. **Termenele de execuție și plata prestației serviciului de iluminat public** al tuturor lucrărilor aferente contractului de delegare sunt:
 - **Lucrările de extindere a sistemului de iluminat public**, respectiv extinderea iluminatului stradal-rutier implicând faza de proiectare, obținere avize și realizarea efectivă se vor realiza la cererea autorității contractante. Contravaloarea lucrărilor de extindere a iluminatului stradal-rutier se va deconta pe baza situațiilor de lucrări acceptate de Autoritatea contractantă în funcție de alocările bugetare (autoritatea contractantă nu este obligată să realizeze toate lucrările estimate).
 - **Lucrările de realizare a iluminatului ornamental festiv de sărbători** implicând faza de proiectare, obținere avize și realizarea efectivă se vor realiza la cererea autorității contractante. Contravaloarea lucrărilor de extindere a iluminatului stradal-rutier se va deconta pe baza situațiilor de lucrări acceptate de Autoritatea contractantă în funcție de alocările bugetare (autoritatea contractantă nu este obligată să realizeze toate lucrările estimate).
 - **Lucrările de exploatare, întreținere, menținere a sistemului de iluminat public** se vor deconta lunar pe baza situațiilor de lucrări acceptate de autoritatea contractantă. Nu se admite depășirea valorii oferite pentru 5 ani a lucrărilor de întreținere menținere. De asemenea ofertantul va prezenta o evaluare a valorilor anuale a cheltuielilor pentru această activitate.
4. **Durata contractului de delegare** a gestiunii Serviciului de iluminat public implicând întreținerea sistemului de iluminat public al Comunei Dieci va fi de **5 ani**, de la data semnării acestuia.
5. 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 (precizați în Regulamentul serviciului de iluminat public al comunei Dieci);

d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemului 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 pentru 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 și încadrarea în norme;

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 si dezvoltare urbanistica ale administrației publice locale.

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

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

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

6. Obligațiile si răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in Regulamentul serviciului de iluminat public din Comuna Dieci (regulamentul serviciului este întocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

7. In caietul de sarcini se precizează condițiile de realizare a lucrărilor de întreținere si menținere, a lucrărilor de modernizare, asigurarea iluminatului ornamental festiv de sărbători pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale si operator.

3.2. Proiectarea

Aceasta activitate implica realizarea documentației tehnice pentru lucrările de investiții - extinderi (la cererea autorității contractante). In cadrul documentației tehnice (faza PT+DE) se vor aborda lucrările de extinderi sistem de iluminat (la cererea autorității contractante). Întocmirea documentației tehnice cade in sarcina delegatului prestator care va face si demersurile necesare pentru obținerea avizelor de la autoritățile competente. Cheltuielile pentru obținerea avizelor vor fi suportate de autoritatea contractanta.

Toate aparatele de iluminat cu LED vor avea gradul de protecție min. IP66 pentru întregul aparat si rezistenta la impact min. IK09.

Tipurile de aparate de iluminat cu LED care vor fi utilizate vor asigura clasele de iluminat specificate pe fiecare strada in parte conform Anexa 3. Iluminatul zonelor de risc se va asigura cu un nivel de iluminare mai ridicat cu 50% fata de strada cu nivelul cel mai ridicat incidența in intersecție.

Aparatele stradale care vor fi montate se vor încadra in limitele de temperatura de culoare de 3000-4000 K si aparatele de iluminat pentru treceri de pietoni se vor încadra la temperatura de culoare de 6000K. Demonstrarea acestui lucru se va face prin declarație a fabricantului de aparate de iluminat.

La proiectarea rețelelor se va tine cont de coexistenta cu alte instalații si construcții din zona: paralelisme, apropieri, intersecții cu drumuri, cai ferate, instalații telefonice, conducte, clădiri, rețele de apa, rețele electrice existente, gaze sau canalizări.

Se va face o descriere funcționala si tehnologica a instalațiilor proiectate. Se vor

descrie traseele de rețea, lungimea rețelei, numărul de stâlpi, sursa de alimentare.

La proiectare se va lua în considerare sursa de energie cea mai apropiată care are rezerva de putere necesară pentru racordarea rețelei de iluminat.

La proiectarea sistemelor de iluminat se vor realiza calcule luminotehnice pentru fiecare situație martor prezentată și detaliată în prezenta documentație. Aparatele de iluminat vor fi echipate cu surse LED, iar puterea lor se va alege de către fiecare ofertant în urma efectuării calculelor luminotehnice.

La elaborarea proiectelor luminotehnice se va avea în vedere :

Ofertantul are obligația de a prezenta fișierele de calcule luminotehnice (folosind programe independente de calcul luminotehnic: DIALUX, RELUX, etc.).

La efectuarea calculelor luminotehnice se vor lua în calcul obligatoriu :

- factorul de menținere $MF=0.67$;
- factorul de reflexie asfaltică se va considera 0.07 ;
- distanța între stâlpi: 30-40m);
- distanța de la bordura : 0.5-2m ;

În calculul luminotehnic efectuat se va considera dimensionarea suprafeței de calcul conform situațiilor martor descrise mai sus.

Unghiul de înclinare utilizat în calcul va fi de maxim 15 grade, pentru limitarea poluării luminoase.

Aparatele de iluminat stradal vor fi montate pe stâlpii existenți prin intermediul unei console.

Calculele luminotehnice se efectuează în conformitate cu prevederile SR EN 13201 pentru clasele sistemului de iluminat specificate în situațiile martor.

Prin aplicarea sistemului de dimming și tele-management (pentru aparatele cu putere mai mare de 30W) se asigură în orele cu trafic redus reducerea nivelului de iluminat cu o clasă sau două de iluminat și corespunzător reducerea consumului de energie electrică pentru iluminat.

Se vor efectua calcule luminotehnice pentru aparatele de iluminat propuse din care să rezulte realizarea parametrilor necesari după aplicarea reducerii.

Se vor prezenta fișierele de calcule luminotehnice atât în varianta pe suport magnetic (CD), cât și calculele în varianta listată. Fișierele de calcul vor fi într-un format ce permite reluarea calculelor cu programul de calcul folosit, pentru a putea fi verificate proiectele prezentate și pentru a face dovada concordanței dintre datele de intrare solicitate prin caietul de sarcini, cerințele impuse în Standardul SR EN 13201 și rezultatele calculelor luminotehnice.

Ofertanții vor asigura:

- Respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și reglementărilor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, prevenirea și combaterea incendiilor;
- Proiectarea și execuția cu personal autorizat;
- Aparatele de iluminat propuse trebuie să îndeplinească prescripțiile generale ale standardului SR EN 60598-1: 2009;
- Oferta este fermă, are caracter definitiv și obligatoriu asupra documentelor care o alcătuiesc, pe toată perioada de valabilitate precizată.

3.3. Lucrări de exploatare, întreținere, revizii și reparații

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

În cadrul serviciilor operative se execută :

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

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

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoaterea și punerea sub tensiune a instalației;

d) control al serviciilor.

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

În cadrul reviziilor tehnice se execută cel puțin următoarele operații:

- a) Revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- b) Revizia linilor electrice aparținând sistemului de iluminat;

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

La revizia corpurilor de iluminat se execută următoarele operații:

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

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

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

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

- a) Verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) Îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) Verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) Verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) Refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) Îndreptarea, după caz, a consolelor;

- g) Verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) Strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul
- i) Verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ, etc.)
- j) Măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Periodicitatea reviziilor este de:

- (1) 3 ani pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețele electrice de joasă tensiune ale iluminatului public;
- (2) 36 luni pentru corpurile de iluminat și accesorii;
- (3) 3 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stâlpi de beton sau metal;
- (4) 3 ani pentru linii electrice în cablu subteran;

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

Reparațiile curente se execută la:

- a) Corpuri de iluminat și accesorii
- b) Tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) Rețele electrice de joasă tensiune ale autorității locale aparținând sistemului de iluminat public;

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

- a) Ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de iluminat/lămpii, a structurilor vizuale și a interiorului corpului de iluminat;
- b) Înlăturarea cuiburilor de păsări/insecte;
- c) Verificarea coloanelor de alimentare cu energie electric și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- d) Verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- e) Înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare;

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

- a) Verificarea stării ușilor și încuietorilor cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) Vopsirea ușilor și a și a celorlalte elemente ale cutiei;
- c) Verificarea siguranțelor fuzibile și automate, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) Verificarea și strângerea contactelor;
- e) Verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) Verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației;

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

- a) Verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) Evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) Solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția de flux luminos al corpurilor de iluminat de către operatorul de întreținere a spațiilor verzi.
- 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, inclusiv numerotarea stâlpilor;
- g) Verificarea stării conductoarelor electrice;
- h) La console, brățări sau celelalte armături metalice de pe stâlp se va verifica dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- i) La instalația de legare la pământ a nulului de protecție se verifică starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se măsoară rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se măsoară și se reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604/1988;

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

Periodicitatea reparațiilor curente va fi în conformitate cu normativele în vigoare.

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

Serviciile întreprinse și materialele pentru activitatea de exploatare, întreținere-menținere, revizie și reparație a iluminatului public actual din Comuna Dieci sunt menționate mai jos:

► **Înlocuire aparat de iluminat deteriorate (defect)**

Activitatea constă în demontarea unui aparat deteriorat din diverse cauze (de regulă, în urma accidentelor auto în urma cărora sunt distruși stâlpii de iluminat public, a căderilor de arbori, etc) și montarea unui nou, de același tip, pentru a nu crea discontinuitate estetică. Se vor depune tarife pentru demontare și montare de corpuri de iluminat stradal de următoarele puteri cuprinse între 30W și 50W pre-dimate echipate cu surse LED. Având în vedere faptul că la lucrările de modernizare a iluminatului public se vor folosi corpuri de iluminat cu grad de protecție P 66 (complet echipate) se vor oferi produse din această gama.

► **Curățarea difuzorului aparatelor de iluminat**

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

► **Reorientarea aparatelor de iluminat**

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

► **Înlocuire braț suport (consolă) deteriorate**

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

► **Înlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat**

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

► **Inscripționare stâlpi**

Acțiunea constă în inscripționarea cu simbol electric și numerotare a acestuia.

► **Refacere inscripționare stâlp și numerotare**

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

► **Remediere defect cablu alimentare energie electrică**

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

► **Refacere priză de pământ**

Activitatea, cuprinde toate operațiile necesare refacerii acesteia.

► **Verificare priză de pământ**

Activitatea constă în verificarea prizei de pământ.

► **Înlocuire cablu de alimentare subteran**

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

► **Înlocuire cutie de distribuție deteriorată**

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

► **Reparare cutie de distribuție**

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

► **Montare - demontare contor electric**

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

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

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

Avariile, accidentele, furturile și vandalizările care pot apărea în Sistemul de Iluminat Public al Comunei Dieci sunt evenimente ocazionale, necontrolate cauzate din culpa terțelor persoane, calamități naturale și forța majora sau evenimente energetice.

Analiza incidentelor și avariilor trebuie abordată și monitorizată conform: REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DIECI.

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

- locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.
- în cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.
- analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea autorității administrației publice locale. În cazul special al accidentelor soldate cu deteriorarea sau distrugerea de elemente de iluminat public aparținând sistemului delegat, operatorul va proceda la refacerea iluminatului, urmând a derula toate operațiunile de recuperare a costurilor aferente lucrărilor

► Diagnosticare defecțiuni de alimentare

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

► Înlocuire transformator pentru reducător de tensiune

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

► Înlocuire ceas programator

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

3.4. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente (la solicitarea autorității contractante), consta (anual) în:

3.4.1. Montare figurine pe stâlp;

3.4.2. Traversare tip banner;

3.4.3. Sir luminos LED;

3.4.4. Plasa luminoase;

3.4.5. Alte tipuri de instalații decorative

Iluminatul ornamental festiv se montează/demontează cu ocazia sărbătorilor. Amplasamentul iluminatului ornamental festiv de sărbători se va face în locațiile stabilite de către Autoritatea contractantă. Datorită faptului că factura de energie electrică este semnificativ încărcată în perioada sărbătorilor, se vor utiliza doar instalații ornamentale cu consum redus (LED - uri).

Prestarea serviciului de iluminat ornamental festiv implică 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 toată 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 sărbători se va respecta

următorul calendar:

- prezentare propuneri/simulări către reprezentanții comunei Dieci pana la data de 15 septembrie
- data de primire a acceptului 15 octombrie.
- începere montaj: 1 noiembrie, data de finalizare 30 noiembrie,
- termen de deconectare 20 ianuarie.
- termen de începere demontare 20 ianuarie.
- termen de finalizare demontare 30 ianuarie.

Valoarea lucrărilor de iluminat festiv nu va varia cu mai mult de 10% fata de media anuala, urmând a se compensa cu sezonul următor.

Cantitățile estimate necesare din fiecare tip de echipament sunt prezentate în Anexa 6.

4. ÎNTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnica va avea in vedere rezolvarea tuturor cerințelor cuprinse in caietul de sarcini din prezenta documentație cu respectarea in special a cerințelor tehnice si va conține in ordinea de mai jos următoarele elemente:

4.1. Memoriul tehnic de execuție al lucrărilor de extindere a sistemului de iluminat public care va conține:

4.1.1. Descrierea modului de realizare a lucrărilor de extindere a sistemului de iluminat public (se descriu toate lucrările din anexa 5);

4.1.3. Termenul de garanție propus pentru lucrările de extindere;

4.1.4. Termenele de garanție ale componentelor utilizate.

4.2. Descrierea modului de realizare a întreținerii si menținerii pe perioada contractului de delegare a SIP din Comuna Dieci.

4.3. Toate materialele si componentele utilizate pentru proiectare si extindere a sistemului de iluminat public in Comuna Dieci trebuie sa îndeplinească următoarele caracteristici:

- Sa provină de la furnizori interni sau externi care au certificarea sistemului calității ISO 9001;
- Produsele vor fi însoțite de Fisele tehnice ale produselor. Toate fisele tehnice vor fi prezentate in limba romana in original sau copie conform cu originalul, iar cele străine însoțite de traducerea autorizata in limba romana.
- Aparatele de iluminat cu LED-uri stradale, utilizate in iluminatul public din Comuna Dieci trebuie sa fie însoțite de documentele solicitate in prezenta documentație:
- Se vor utiliza numai aparate de iluminat cu LED executate de către firme specializate, în conformitate cu standardele relevante în vigoare și testate de laboratoare acreditate. Se va prezenta mostra funcționala din fiecare aparat de

iluminat la solicitarea beneficiarului.

Este recomandată utilizarea de aparate de iluminat care să fie proiectate special pentru surse cu LED, se va evita utilizarea de aparate de iluminat proiectate pentru surse clasice la care au fost adaptate surse de lumină cu LED-uri (tip retro fit).

Toate aparatele stradale care vor fi montate se vor încadra în limitele de temperatură de culoare de la 3000 K la 4000K. Aparatele de iluminat pentru treceri de pietoni vor avea temperatura de culoare de 6000K. Demonstrarea acestui lucru se va face prin declarație a fabricantului de aparate de iluminat și rapoartele de încercare solicitate.

Aparatele de iluminat cu LED trebuie să justifice caracteristicile legale și specificațiile tehnice prin următoarele documente:

- **certIFICATE ENEC sau similar pentru aparatele de iluminat** (semnate și avizate „conform cu originalul” de către producător);
- **fise tehnice pentru aparatele de iluminat cu LED-uri**, conform modelelor anexate, avizate în original de producător pentru conformitate cu caracteristicile solicitate;
- **rapoarte de încercări** (în limba română sau traducere autorizată) pentru aparatele de iluminat stradal cu LED-uri eliberate de un laborator acreditat UE (semnate și avizate „conform cu originalul” de către producător) în conformitate cu SR EN 60598 pentru protecția IP (praf, obiecte solide și umiditate) și SR EN 62262 pentru IK (protecția împotriva impacturilor mecanice din exterior);
- **rapoarte de testare fotometrică**, pentru întregul aparat de iluminat, emise de un laborator acreditat UE.
- Buletinele trebuie să conțină valorile intensităților luminoase în plan transversal (Transversali [cd], pt. Y°-în cel puțin 25 poz.) și longitudinal (longitudinii [cd], pt. C₉₀° și C270°);
- Prezentarea curbelor fotometrice în coordonate polare, carteziene, prezentarea diagramei izandela pt. fiecare produs oferit;

Buletine de măsurători pentru întregul aparat de iluminat: Flux luminos inițial, Ra (indicele de redare al culorii), Tc (temperatura de culoare).

- **rapoarte de încercări pentru dovedirea duratei de viață în conformitate cu SR EN 62722, SR EN 62717 precum și LM-84 / TM-28, eliberate de către un laborator acreditat în conformitate cu SR EN 17025:2018.**

Inscripționarea CS sau CE pe componentele utilizate în sistemul de iluminat public este obligatorie, precum și inscripționarea tipului aparatului de iluminat și a mărcii producătorului.

La prezentarea ofertei se vor prezenta mostre funcționale ale produselor care au fost oferite. Tipul aparatului de iluminat și marca producătorului astfel inscripționate trebuie să se identifice cu tipul aparatelor de iluminat și producătorul pentru care s-au prezentat atestatele și buletinele de încercare solicitate, cu cele prezentate ca mostre, cu cele folosite în proiectele lumino tehnice și cu cele oferite.

Ofertanții sunt obligați să fundamenteze prin calcule tehnice, pe baza de documente, toate informațiile cuprinse în oferta lor tehnică.

Ofertanții trebuie să efectueze măsurători ale luminației și a uniformității

luminanței atât înainte cât și după realizarea investiției în conformitate cu standardul SR EN 13201-3.

Măsurătorile se vor face, cu aparatura specifică și personal atestat, de către un laborator ce posedă competențe specifice după standardul SR EN 17025, acreditat pentru măsurarea performanțelor aparatelor de iluminat.

Dovada se va face prin prezentarea în cadrul ofertei a acreditării laboratorului autorizat pentru aceste măsurători.

Ofertantul va prezenta declarație de disponibilitate pentru laboratorul autorizat. Datele și informațiile cuprinse în oferta tehnică vor fi utilizate la întocmirea ofertei financiare, constituind date de fundamentare a acesteia.

Pentru dovedirea duratei de viață se vor prezenta obligatoriu în cadrul ofertei **RAPOARTE DE ÎNCERCARE** în conformitate cu SR EN 62722, SR EN 62717 precum și LM-84 / TM-28, eliberate de către un laborator acreditat în conformitate cu SR EN 17025:2018.

Orice necorelare între datele și informațiile cuprinse în oferta tehnică și datele și valorile din oferta financiară, da dreptul Autorității Contractante să respingă în totalitate oferta care nu respectă această cerință.

Organizarea informațiilor din propunerea tehnică va fi structurată astfel încât să se permită validarea conformității ofertei.

Se vor respecta în totalitate prevederile din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din Comuna Dieci

Nerespectarea datelor cerute în documentație duce la descalificarea ofertantului.

5. ÎNTOCMIREA OFERTEI FINANCIARE

Propunerea financiară se va realiza în urma centralizării datelor din oferta tehnică și va cuprinde:

5.1. *Prețul total pentru lucrările de extindere a sistemului de iluminat public stradal;*

Prețul total pentru lucrările de extindere a sistemului de iluminat public stradal va conține totalitatea lucrărilor de extindere a sistemului de iluminat stradal-rutier. Ofertarea se va face pe prețul total care va avea la baza Borderoul de tarife unitare prezentat în Anexa 5. Fiecare ofertant, pe lângă pozițiile solicitate în anexele amintite, este liber să adauge orice poziție pe care o considera utilă pentru desfășurarea activităților, cu respectarea cerințelor caietului de sarcini.

5.2. *Prețul total pentru realizarea iluminatului ornamental festiv pe durata a 5 ani;*

Prețul total pentru iluminatul ornamental festiv de sărbători va cuprinde totalitatea ornamentelor propuse pentru o perioadă de 5 ani. Ofertarea se va face pe prețul total care va avea la baza Borderoul de tarife unitare prezentat în Anexa 6.

5.3. *Prețul total pentru activitatea de întreținere mentinere a sistemului de iluminat stradal pe durata a 5 ani;*

Prețul total pentru activitatea de întreținere și mentinere se va oferta pentru o perioadă de 5 ani. Aceasta valoare se stabilește pe baza Borderoului de tarife unitare pentru aceste activități, prezentate în Anexa 7. Fiecare ofertant, pe baza experienței proprii, își va estima propriile cantități necesare, pe perioada celor 5 ani, pentru

activitatea de întreținere și menținere. Valoarea totală stabilită trebuie să fie mai mică sau egală cu valoarea totală estimată prevăzută pentru această activitate. Borderourile de tarife unitare nu sunt limitative ca materiale și operații, fiecare ofertant, pe lângă pozițiile solicitate în anexele amintite, este liber să adauge orice poziție pe care o considera utilă pentru buna desfășurare a activităților, cu respectarea cerințelor caietului de sarcini.

6. CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

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

6.1 Descrierea activităților:

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

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

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

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

6.1.4. Delegatul - prestator are obligația să execute lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public în conformitate cu cerințele din prezentul caiet de sarcini și în termenele specificate.

6.1.5. Delegatul - prestator are obligația să monteze/demonteze, să întrețină, să repare anual sistemul de iluminat ornamental festiv în conformitate cu condițiile și termenele precizate în prezentul Caiet de sarcini.

6.1.6. Delegatarul - achizitor are obligația plății energiei către furnizorul de energie electrică.

6.2. Caracteristici tehnice ale echipamentelor de iluminat public

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

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim : IP 66 (conform EN 60598 - EN 60529)
- nivel de rezistență la impact: minim IK09 (conform EN 62262 - EN 50102)

- carcasa metalica din otel sau aliaj de aluminiu;
- sursa luminii: LED
- putere: 30W sau 50W
- durata nominala de viata: min. 100.000 ore* (vezi Fisa Tehnica)
- tensiunea nominală de alimentare 230 Vc.a. - 50Hz;
- eficienta luminoasa a întregului aparat minim: 140 lm/W;
- distribuție luminoasa asimetrica (speciala pentru trecerile de pietoni)
- factor de putere - minim 0.95;
- posibilitate dimming driver reglabil in tensiune, protocol 1-10V si protocol PWM sau DALI;
- indicele de redare a culorilor: >70;
- temperatura de culoare: 3000-4000 K;
- garanție minim: 5 ani

b) Specificațiile tehnice pentru punct de aprindere inteligent

Aceste echipamente trebuie să fie instalate în noi cutii/ dulapuri incintă protejată metalice, vopsite. Toate datele trebuie să fie colectate de contoarele electrice locale ale punctelor de aprindere și sa permită transferul către punctul de monitorizare centralizat care se va afla în locul indicat de către Beneficiar.

Punctele de aprindere inteligente trebuie sa permită:

Scanarea datelor de frecvență de la contorul electronic de electricitate din punctul de aprindere

Sistemele trebuie să scaneze următoarele date:

1. Tensiunea pe alimentator
3. Curentul
4. Energia electrică
5. Starea ușii dulapului (deschis / închis)
6. Consumul instantaneu
7. Consumuri cumulate
8. COS fi

Stocarea tuturor datelor (în absența GSM)

Disponibilitatea unui calendar autonom, care funcționează fără sursă de alimentare externă, cu posibila sincronizarea cu serverul central.

Comunicarea cu server prin GSM

Setarea locală manuală

Alte caracteristici

Funcționare între -25 °C până la + 40 °C Grad de protecție min IP 65.

Baterii care acceptă comunicarea (min. 48 ore) cu serverul în absența alimentării

externe.

Cerințe Software

Este sarcina Contractantului să furnizeze și să instaleze un software licențiat (software-uri licențiate), astfel încât să asigure cel puțin următoarele cerințe minime:

- Baza de date pentru toți parametrii cu capacitate de stocare de minim 6 luni;
- Citirea datelor prin intermediul internetului; o aplicație web care poate fi accesată de pe orice sistem de operare și orice browser web fără a fi nevoie să se instaleze aplicații suplimentare
- Prevederea sistemului cu o parolă unică pentru acest tip de acces
- Comunicare online / off-line cu echipamentele controlate
- Setarea parametrilor de distribuție configurabile de către utilizator
- Posibilitatea de arhivare a datelor;
- Modul grafic (hartă digitală cu Punctele de Aprindere) afișează informații despre starea lor.
- Min 3 nivele de acces: admin, supraveghetor schimb, operatorul;
- Monitorizare de la distanță;
- Posibilitatea de a revizui baza de date atât într-un tabel, cât și sub formă grafică și cu posibilitatea de a filtra informațiile. Numărul minim de parametri - 30 buc.
- Semnalizare alarmă, informarea persoanelor responsabile prin SMS, e-mail precum și afișarea grafică a operatorului de pe ecran.
- Disponibilitatea jurnalelor pentru situații de urgență.
- Comunicarea cu serverul prin GSM/GPRS/RF/BT sau RS-485.

Utilizarea softului trebuie sa fie gratuita inclusiv upgrade-urile ulterioare ale softului pe toata durata investiției.

Caracteristici ale sistemelor de operare și comandă:

- Monitorizarea în timp real a Alimentării și Stării Curențe;
- Stocarea și transmiterea atunci când comunicarea nu funcționează;
- Istoricul datelor pentru evaluarea performanțelor echipamentelor (de exemplu tipuri de defecțiuni, frecvența defectărilor și timpii morți);
- Verificarea alarmei vizuale;
- Datele pentru management, planificare și evaluare;
- Deservire pentru o viitoare extindere, pentru a permite accesul de la distanță la sistemul prin LAN wireless sau alte tipuri disponibile de comunicare wireless;
- Sa permită ulterior integrarea/interconectarea si altor sisteme sau senzori prin interfețe programabile standardizate sau prin servere de interconectare.

Delegatarul - achizitor poate solicita mostre care trebuie prezentate de către ofertanți în maximum 72 ore din momentul solicitării.

Nota: in documentație, acolo unde specificațiile tehnice indica o anumita origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricație, acestea sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurința a tipului de produs / cerințe tehnice si nu au ca efect favorizarea sau

eliminarea unor operatori economici sau a unor produse. În consecință, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

6.3. Marcarea produselor:

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

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

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

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

7. CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE, PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA MUNCII

7.1. Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- Respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecției muncii, protecție mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de Iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- Exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- Furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiilor pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- Prestarea serviciului de iluminat la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- Personal de intervenție operativă;
- Conducerea operativă prin dispecer;
- Înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- Analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- Realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- Statistica incidentelor avariilor și analiza acestora;
- Realizarea condițiilor pentru prelucrare automată a datelor referitoare la

funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public

- Realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- Lichidarea operativă a incidentelor;
- Funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- Aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- Elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- Executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranță în exploatare;

7.2 Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât, să se realizeze:

- 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;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare și funcționare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținere tuturor componentelor de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați ai sistemului de iluminat public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucțiunilor / procedurilor interne și actualizarea documentației;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale în condițiile legii;
- funcționarea pe bază de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabilit, specificați în regulamentul serviciului;
- 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;
- 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;
- asigurarea pe toată durata de executare a serviciului de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat;
- 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;
- 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;
- 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. Lucrările de extindere a sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu documentația de execuție întocmită de delegatul - prestator și aprobată de delegatarul - achizitor, vor fi verificate de către delegatarul - achizitor prin împuterniciții săi și vor fi recepționate pe baza proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor și a proceselor verbale la punerea în funcțiune.

8.2. Delegatarul - achizitor, 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.

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

8.4. În rapoartele periodice de constatare delegatarul - achizitor 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.

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

8.6. Programul prestației se va stabili de către operator și va fi înaintat spre aprobare delegatarului - achizitor înainte de începerea lucrărilor.

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

8.8. Serviciile privind activitatea de menținere întreținere se vor efectua conform procedurilor stabilite pentru fiecare tip de activitate în parte.

8.9. Pentru produsele din oferta tehnică se va acorda garanția producătorului, dar nu mai mică de 5 ani. Garanția pentru lucrările de construcții montaj va fi de minim 3 ani. Pentru serviciile privind activitatea de menținere-întreținere a iluminatului public,

garanția va fi de minim 3 ani.

9. CLAUZE DE ASIGURĂRI

9.1. În termen de 30 zile de la încheierea procesului verbal de predare-primire a Sistemului de Iluminat Public delegatul - prestator va trebui sa puna la dispoziția Comunei Dieci un contract de asigurare, încheiat cu o societate de asigurări pentru Sistemul de Iluminat Public pe care îl primește în delegare. Delegatul - prestator va suporta din bugetul propriu primele de asigurare iar instrumental de asigurare va acoperi cel puțin următoarele riscuri:

- vandalizări, distrugeri și furturi ale componentelor Sistemului de Iluminat Public;
- accidente provocate din exploatarea și întreținerea Sistemului de Iluminat Public;
- accidente provocate asupra Sistemului de Iluminat Public de terțe părți;

9.2. Clauzele referitoare la păstrarea patrimoniului încredințat pe perioada delegării și la predarea bunurilor de retur la sfârșitul delegării vor fi astfel stabilite încât la încheierea contractului capacitatea de realizare a serviciului de către delegatarul - achizitor să fie menținută în parametri proiectați.

10. REGIMUL BUNURILOR UTILIZATE DE OPERATOR SI 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 delegatului - prestator, 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, delegatul - prestator 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 proprietarului sistemului de distribuție a energiei electrice.

Ca urmare, odată cu încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului, autoritatea administrației publice locale va delega 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 delegatarului - achizitor, o convenție de exploatare și una de lucrări cu operatorul de distribuție a energiei electrice.

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, delegatul - prestator 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, delegatarului - achizitor, 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 delegatul - prestator la Autoritatea contractanta.

10.6. Toate utilajele și dotările, proprietatea delegatului - prestator, 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, delegatul - prestator va implementa condiționările ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente, conform unor programe de conformare la cerințele de mediu. Delegatul - prestator 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 mentținere a iluminatului public.

12. CONDIȚII CARE TREBUIE ÎNDEPLINITE DE OFERTANT PENTRU ÎNCHEIEREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

12.1. Preluare reclamații

Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor delegatul - prestator 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.

Întreținere, mentenanță și monitorizarea sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradal, ornamental, ornamental festiv, arhitectural) pe toată perioadă contractului. Se va înființa o unitate de intervenție care să asigure asistența tehnică.

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

-1 responsabil tehnic cu execuția (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 HA 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

- 4 electricieni gr. IIB - autorizați ANRE conform Ordin nr. 11/2013

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

Se va prezenta de către fiecare ofertant in parte lista personalului utilizat pentru lucrările de modernizare, extindere, realizarea iluminatului ornamental festiv si întreținerea-menținerea sistemului de iluminat public.

12.3. Utilaje

Ofertanții trebuie sa facă dovada deținerii (prin intermediul documentelor) a unei dotări minime (ce poate fi prezentata sub diverse forme: in proprietate/închiriere/alte forme de deținere/ angajament de punere la dispoziție) astfel cum aceasta este solicitata 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 in domeniul serviciilor comunitare de utilități publice , așa cum sunt acestea specificate si in caietul de sarcini, respectiv: autospeciala cu braț ridicător telescopic cu operare la înălțime 16m - min 1 buc. Se vor prezenta documente care atesta deținerea (dotare proprie/ închiriere sau alte forme de punere la dispoziție) a echipamentelor tehnice, utilaje instalațiile si echipamentele tehnice declarate.

13. GESTIUNEA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

13.1. Implementarea programului de gestiune a serviciului de iluminat pentru urmărirea reclamațiilor, intervențiilor în sistem, durata normată de funcționare a componentelor sistemului, data montajului, etc. Dispeceri zarea 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 periodica împreuna cu reprezentanții desemnați ai Comunei Dieci a stării de funcționare a sistemului de iluminat public.
- Emiterea către autoritatea locală a unor comenzii de lucru pentru remedierea defectelor constatate la verificările efectuate.
- în cazul defecțiunilor de alimentare pe arii extinse se vor anunța reprezentanții comunei Dieci, dispeceratul distribuitorului local de energie cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;

13.2. 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.

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

13.4. 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 Primăriei comunei Dieci.

13.5. Pe întreaga durată de delegare a serviciului de iluminat public, delegatul - prestator va asigura în conformitate cu cerințele delegatarului - achizitor și tarifele contractuale următoarele:

- întreținerea, menținerea în stare de funcționare iluminatul ornamental, ornamental – festiv
- montarea-demontarea instalației de iluminatul ornamental-festiv utilizat temporar cu ocazia sărbătorilor.

13.6. 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”.

14. ALOCAREA RISCURILOR

Riscurile de exploatare ale delegării prevăzute în matricea de mai jos se vor repartiza între delegatul - prestator și delegatarul - achizitor, astfel încât serviciul de iluminat public să funcționeze în condiții optime.

Fiecare ofertant își va asuma prin oferta depusă riscurile conform celor precizate în Matricea riscurilor - Anexa 8.

În cazul neacceptării de către ofertant a repartiției riscurilor conform celor precizate în Anexa 8 oferta va fi declarată neconformă.

Prin soluția întocmită de fiecare ofertant, în condițiile prevăzute prin caietul de sarcini, întregul sistem de iluminat public din Comuna Dieci, trebuie să ajungă să corespundă cerințelor prescrise de normativele interne și internaționale referitoare la iluminatul public și să fie exploatat și condus unitar.

Anexe:

Anexa 1 - Punctele de aprindere din Comuna Dieci

Anexa 2 - Fise tehnice

Anexa 3 - Clasificarea căilor de circulație din Comuna Dieci

Anexa 4 - Inventarul corpurilor de iluminat din Comuna Dieci

Anexa 5 - Borderou tarife unitare extinderi sistem de iluminat

Anexa 6 - Borderou tarife unitare iluminat festiv

Anexa 7 - Borderou tarife unitare lucrări de întreținere menținere

Anexa 8 - Matricea riscurilor

Puncte de aprindere aferente Sistemului de Iluminat Public din comuna Dieci

Nr. crt.	Denumire loc de consum
1	Punct aprindere 1
2	Punct aprindere 2
3	Punct aprindere 3

Anexa 2

FISE TEHNICE

1. APARATE DE ILUMINAT STRADAL

Se vor utiliza numai aparate de iluminat cu LED executate de către firme specializate, în conformitate cu standardele relevante în vigoare și testate de laboratoare acreditate. Se va prezenta mostra funcțională din fiecare aparat de iluminat la solicitarea beneficiarului.

Este recomandată utilizarea de aparate de iluminat care să fie proiectate special pentru surse cu LED, se va evita utilizarea de aparate de iluminat proiectate pentru surse clasice la care au fost adaptate surse de lumină cu LED-uri (tip retro fit).

Toate aparatele care vor fi montate se vor încadra în limitele de temperatură

de culoare de la 3000 K la 4000K. Demonstrarea acestui lucru se va face prin declarație a fabricantului de aparate de iluminat si rapoartele de încercare solicitate.

Aparatele de iluminat cu LED trebuie să justifice caracteristicile legale si specificațiile tehnice prin următoarele documente:

1. certificate ENEC sau similar pentru aparatele de iluminat (semnate si avizate „conform cu originalul” de către producător);
2. fise tehnice pentru aparatele de iluminat cu LED-uri, conform modelelor anexate, avizate in original de producător pentru conformitate cu caracteristicile solicitate;
3. rapoarte de încercări (in limba romana sau traducere autorizata) pentru aparatele de iluminat stradal cu LED-uri eliberate de un laborator acreditat UE (semnate si avizate „conform cu originalul” de către producător) in conformitate cu SR EN 60598 pentru protecția IP (praf, obiecte solide si umiditate) si SR EN 62262 pentru IK (protecția împotriva impacturilor mecanice din exterior);
4. rapoarte de testare fotometrica, pentru întregul aparat de iluminat, emise de un laborator acreditat UE.

-Buletinele trebuie să conțină valorile intensităților luminoase in plan transversal (Transversali [cd], pt. Y°-in cel puțin 25 poz.) si longitudinal (Longitudinal [cd], pt. C900 si C2700);

-Prezentarea curbelor fotometrice in coordonate polare, carteziene, prezentarea diagramei iz candela pt. fiecare produs oferat;

-Buletine de măsurători pentru întregul aparat de iluminat: Flux luminos inițial, Ra (indicele de redare al culorii), Tc (temperatura de culoare).

5. Rapoarte de încercări pentru dovedirea duratei de viață in conformitate cu SR EN 62722, SR EN 62717 precum si LM-84 / TM-28, eliberate de către un laborator acreditat in conformitate cu SR EN 17025:2018.

Documentele solicitate mai sus, care demonstrează caracteristicile aparatelor de iluminat, sunt obligatorii. Neprezentarea documentelor solicitate conduce la declararea ca neconforma a ofertei tehnice.

Caracteristicile aparatelor de iluminat trebuie sa se regăsească si in broșurile/ foile de catalog ale producătorului pentru aparatele de iluminat oferate, care vor fi prezentate in cadrul ofertei tehnice pentru demonstrarea caracteristicilor solicitate. Orice necorelare intre caracteristicile tehnice prezentate va conduce la declararea ca neconforma a ofertei tehnice.

**Aparate de iluminat stradal cu grad de protecție minim IP66, echipat cu surse cu LED
putere max. 30 W - funcțional în sistem de dimming și telegestiune**

Nr. crt.	Denumire caracteristica	Caracteristici solicitate
1	Producător	Da
2	Domeniu de utilizare	Iluminatul cailor de circulație
3	Puterea nominală	50W sau 30 W
4	Aparatul de iluminat să suporte obligatoriu dimming, protocol 1-10V și protocol PWM sau DALI	Da
5	Dimmabil, presetat din fabricație	Da
6	Tensiunea nominală	230V
7	Frecvența nominală	50 Hz
8	Factor de putere	Min. 0.95
9	Funcționare în temperaturi max +45 grade Celsius	Da
10	Grad de protecție compartiment optic	Minim IP66
11	Grad de protecție compartiment aparataj	Minim IP66
12	Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat	Minim IK09
13	Dimensiuni aparat	Nu sunt impuse
14	Greutate	Max 6.0 Kg
15	Rezistența aerodinamică	Nu este impusă
16	Clasa de izolație electrică	I/II
17	Eficiența luminoasă sistem (alimentare, sistem optic, sursă)	Min. 140 lm/W
18	Indice de redare a culorilor	>70
19	Temperatura de culoare Tc (situată în intervalul)	3000...4000 K
20	Carcasa metalică, vopsită în câmp electrostatic	Da
21	Culoare aparat	RAL 7030-7050
22	Sistem de prindere : metalic	Da
23	Sistem de montaj diam. 40 - 50 mm	Da
24	Rapoarte de încercări executate de un laborator acreditat UE	Da

25	Durata de viata (la o degradare a fluxului luminos de maximum 20% pentru temperatura medie a jonctiunilor < 85°C la temperatura ambianta 25°C)	Min. 100000 ore
26	Garanție	Min. 5 ani

Este recomandata utilizarea de aparate de iluminat care sa fie proiectate special pentru surse cu LED, se va evita utilizarea de aparate de iluminat proiectate pentru surse clasice la care au fost adaptate surse de lumina cu LED-uri (tip retrofit).

Toate aparatele de iluminat stradal cu LED vor avea gradul de protecție min. IP66 pentru întregul aparat si rezistenta la impact min. IK09.

La proiectarea sistemelor de iluminat se vor realiza calcule luminotehnice pentru fiecare situație martor prezentată și detaliată în prezenta documentație. Aparatele de iluminat vor fi echipate cu surse LED, iar puterea lor se va alege de către fiecare ofertant în urma efectuării calculelor luminotehnice.

Ofertantul are obligația de a prezenta fișierele de calcule luminotehnice (folosind programe independente de calcul luminotehnic: DIALUX, RELUX, etc.) pentru configurațiile de cai de circulație menționate în situațiile martor.

În calculul luminotehnic efectuat se va considera dimensionarea suprafeței de calcul conform situațiilor martor descrise;

Unghiul de înclinare utilizat în calcul va fi de maxim 15 grade, pentru limitarea poluării luminoase;

Aparatele de iluminat stradal vor fi montate pe stâlpii existenți prin intermediul unei console;

Calculele luminotehnice se efectuează în conformitate cu prevederile SR EN 13201 pentru clasele sistemului de iluminat specificate în situațiile martor;

Se vor prezenta fișierele de calcule luminotehnice atât în varianta pe suport magnetic (CD), cât și calculele în varianta listată. Fișierele de calcul vor fi într-un format ce permite reluarea calculelor cu programul de calcul folosit, pentru a putea fi verificate proiectele prezentate și pentru a face dovada concordanței dintre datele de intrare solicitate prin caietul de sarcini, cerințele impuse în Standardul SR EN 13201 și rezultatele calculelor luminotehnice.

2. PUNCT DE APRINDERE INTELIGENT

Aceste echipamente trebuie să fie instalate în noi cutii/ dulapuri încintă protejată metalice, vopsite. Toate datele trebuie să fie colectate de contoarele electrice locale ale punctelor de aprindere și să permită transferul către punctul de monitorizare centralizat care se va afla în locul indicat de către Beneficiar.

Punctele de aprindere inteligente trebuie să permită:

Scanarea datelor de frecvență de la contorul electronic de electricitate din punctul de aprindere.

Sistemele trebuie să scaneze următoarele date:

1. Tensiunea pe alimentator
3. Curentul
4. Energia electrică
5. Starea ușii dulapului (deschis / închis)
6. Consumul instantaneu
7. Consumuri cumulate

8. COS fi

Stocarea tuturor datelor (în absența GSM)

Disponibilitatea unui calendar autonom, care funcționează fără sursă de alimentare externă, cu posibila sincronizarea cu serverul central.

Comunicarea cu server prin GSM Setarea locală manuală

Alte caracteristici

Funcționare între -25 °C până la + 40 °C Grad de protecție min IP 44.

Baterii care acceptă comunicarea (min. 48 ore) cu serverul în absența alimentării externe.

Cerințe Software

Este sarcina Contractantului să furnizeze și să instaleze un software licențiat (software-uri licențiate), astfel încât să asigure cel puțin următoarele cerințe minime:

Baza de date pentru toți parametrii cu capacitate de stocare de minim 6 luni;

Citirea datelor prin intermediul internetului; o aplicație web care poate fi accesată de pe orice sistem de operare și orice browser web fără a fi nevoie să se instaleze aplicații suplimentare

Prevederea sistemului cu o parolă unică pentru acest tip de acces

Comunicare online / off-line cu echipamentele controlate

Setarea parametrilor de distribuție configurabile de către utilizator

Posibilitatea de arhivare a datelor;

Modul grafic (hartă digitală cu Punctele de Aprindere) afișează informații despre starea lor.

Min 3 nivele de acces: admin, supraveghetor schimb, operatorul;

Monitorizare de la distanță;

Posibilitatea de a revizui baza de date atât într-un tabel, cât și sub formă grafică și cu posibilitatea de a filtra informațiile. Numărul minim de parametri - 30 buc.

Semnalizare alarmă, informarea persoanelor responsabile prin SMS, e-mail precum și afișarea grafică a operatorului de pe ecran.

Disponibilitatea jurnalelor pentru situații de urgență.

Comunicarea cu serverul prin GSM/GPRS/RF/BT sau RS-485.

Utilizarea softului trebuie să fie gratuită inclusiv upgrade-urile ulterioare ale softului pe toată durata investiției.

Caracteristici ale sistemelor de operare și comandă:

Monitorizarea în timp real a Alimentării și Stării Curente;

Stocarea și transmiterea atunci când comunicarea nu funcționează;

Istoricul datelor pentru evaluarea performanțelor echipamentelor (de exemplu tipuri de defecțiuni, frecvența defectărilor și timpii morți);

Verificarea alarmei vizuale:

Datele pentru management, planificare și evaluare;

Deservire pentru o viitoare extindere, pentru a permite accesul de la distanță la sistemul prin LAN wireless sau alte tipuri disponibile de comunicare wireless;

Poate fi ușor extensibil, în viitor, pentru a acoperi mai multe puncte de aprindere la distanță.

Sa permită ulterior integrarea/interconectarea si altor sisteme sau senzori prin interfețe programabile standardizate sau prin servere de interconectare.

Punct de aprindere inteligent

Nr. crt.	Denumire caracteristica	Caracteristic a solicitata
1	Producător	Da
	A. Cerințe referitoare la echipament:	
2	Scanarea datelor de frecvență de la contorul electronic.	Da
	Sistemele vor scana următoarele date:	
2.1	Tensiune pe alimentator	Da
2.2	Curent	Da
2.3	Putere	Da
2.4	Stare ușă corp (deschisă / închisă)	Da
2.5	Consum instant	Da
2.6	Consumuri cumulative	Da
2.7	COS fi	Da
3	Posibilitate de stocarea a tuturor (în absența semnalului GSM);	Da
4	Disponibilitatea unui calendar autonom care funcționează fără sursă de alimentare externă, cu sincronizare posibilă cu serverul central	Da
5	Posibilitatea de setarea manuală locală	Da
6	Posibilitate de a descărca calendarul de iluminare atât local cât și din server;	Da

7	Temperatura de funcționare -20 + 40C;	Da
8	IP: min 44;	Da
9	Capacitate acumulator: min. 48 ore;	Da
B. Software		
1	Capacitatea de stocare a bazei de date: minim 6 luni;	Da
2	Citire date prin intermediul Internetului	Da
3	Posibilitate de arhivare a datelor;	Da
4	Mod grafic: hartă digitală cu puncte de aprindere inteligente care afișează informații despre starea lor;	Da
5	Posibilitate de monitorizare la distanță pentru fiecare punct de aprindere inteligent	Da
6	Minim 3 nivele de acces: administrator, supervizor de tură, operator;	Da
7	Monitorizare de la distanță;	Da
8	Posibilitate de a revizui baza de date atât în tabel, cât și în formă grafică, cu posibilitatea de a filtra informațiile. Număr minim de parametri - 30 buc.;	Da
9	Alarmă de semnalizare, informarea persoanelor responsabile prin SMS, e- mail, precum și afișarea grafică a operatorului pe ecran;	Da
10	Disponibilitatea jurnalelor aferente situațiilor de urgență;	Da
11	Comunicare cu serverul prin GSM/GPRS/RF/BT sau RS-485.	Da
12	Sa permită ulterior integrarea/interconectarea si altor sisteme sau senzori prin interfețe programabile standardizate sau prin servere de Interconectare	Da

3. STÂLPI PENTRU ILUMINAT

Documente însoțitoare:

- certificate de conformitate pentru stâlp (semnat si avizat „conform cu originalul” de către producător);
- fise tehnice pentru stâlp, conform modelelor anexate, avizate in original de producător.

Stâlp metalic pentru iluminat stradal cu înălțimea de 8-9 m

Nr. crt.	Denumire caracteristica	Caracteristici solicitate
1.	Producător	Da
2.	Destinație	Iluminat exterior
3.	Material	Otel zincat
4.	Tip constructiv	Tronconic/octogonal prevăzut cu consola din țeava 060 mm si după caz consola pentru aparat pietonal
5.	Înălțime de la placa de baza la vârf	8-9 m
6.	Înălțime montare consola pietonala/daca este cazul	4 m
7.	Grosime perete	Minim 3 mm
8.	Diametrul interior la vârf	50-60 mm
9.	Diametrul gaura centrala la baza	Minim 120 mm
10.	Placa de baza pătrată prevăzută cu 4 găuri alungite	Da
11.	Armatura de fundație formata din 4 prizoane cu 8 șaibe si 16 piulițe zincate si tratate termic	Da
12.	Gura de vizitare dimensiuni minime 200mm x 80mm	Da
13.	Poziția gurii de vizitare minim 500 mm fata de sol	Da
14.	Capac gura vizitare prevăzut cu sistem antifurt	Da
15.	Garnitura capac nemetalica rezistent UV	Da

16.	Șina omega pentru fixare siguranța automata lungime 70 mm	Da
17.	Șurub șaibe piulițe pentru legătură la pământ	Da
18.	Protecție contra coroziunii prin zincare termica - garanție minim 20 ani	Da
19.	Declarație de conformitate producător	Da
20.	Foaie de catalog producător	Da

4. **CARACTERISTICILE CONSOLELOR DE SUSȚINERE A APARATELOR DE ILUMINAT PUBLIC**

CONSOLA DE SUSȚINERE CORP TIP 1 (dimensiunile exacte vor rezulta din calculele luminotehnice)

Domeniu de utilizare: susținerea corpurilor de iluminat stradale

Descriere: executata din țeava OL 37 de 1 1/2 toii

Prindere pe stâlp: după prelucrare este zincata la cald, lungimea desfășurata : cca 1000 mm, prinderea se va face cu coliere de dimensiuni ce sunt alocate fiecărui tip de stâlp pe care se montează, colierele vor fi din platbanda OLZn 40x4

CONSOLA DE SUSȚINERE CORP TIP 2 (dimensiunile exacte vor rezulta din calculele luminotehnice)

Domeniu de utilizare: susținerea corpurilor de iluminat stradale

Descriere: executata din țeava OL 37 de 1 1/2 toii

Prindere pe stâlp: după prelucrare este zincata la cald, lungimea desfășurata cca 2000 mm, prinderea se va face cu coliere de dimensiuni ce sunt alocate fiecărui tip de stâlp pe care se montează, colierele vor fi din platbanda OLZn 40x4

CONSOLA DE SUSȚINERE CORP TIP 3 (dimensiunile exacte vor rezulta din calculele luminotehnice)

Domeniu de utilizare: susținerea corpurilor de iluminat stradale

Descriere: executata din țeava OL 37 de 1 1/2 toii

Prindere pe stâlp: după prelucrare este zincata la cald, lungimea desfășurata cca 2500 mm, prinderea se va face cu coliere de dimensiuni ce sunt alocate fiecărui tip de stâlp pe care se montează, colierele vor fi din platbanda OLZn 40x4

Consolele vor fi prevăzute in parte inferioara cu gaura pentru a se asigura împământarea tuturor elementelor metalice care pot fi puse accidental sub tensiune.

Anexa nr. 3

BORDEROU TARIFE UNITARE ILUMINAT FESTIV

Nr. Crt.	Denumirea capitolului de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Prețul total
				LEI fara TVA	LEI fara TVA
1	FIGURINA PE STÂLP	BUC			
2	TRAVERSARE TIP BANNER 3ML	BUC			
3	SIR LUMINOS LED 20 M	BUC			
4	PLASA LUMINOASA 2x1,5M	BUC			
TOTAL					

Anexa 4

BORDEROU TARIFE UNITARE

Nr. crt.	Denumirea operațiilor	U.M.	TARIFE UNITARE	
			întreținere SIP	
			[RON] fara TVA	[RON] cu TVA
1	înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 35W	buc		
2	înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 50W	buc		
3	înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 75W	buc		
4	înlocuit aparat de iluminat LED putere max. 115W	buc		
5	înlocuit bec LED putere max. 15W	buc		
6	înlocuit proiector RGB 25-30W	buc		
7	înlocuit proiector lumina verde 30-40W	buc		
8	înlocuit FY 1,00 mmp	m		
9	înlocuit FY 1,50 mmp	m		
10	înlocuit FY 2,5 mmp	m		
11	înlocuit FY 4 mmp	m		
12	înlocuit FY 6 mmp	m		
13	înlocuit FY 10 mmp	m		
14	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 1,5 mmp	m		
15	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 2,5 mmp	m		
16	înlocuit CYY/CYY-F 3x4 mmp	m		
17	înlocuit CYY/CYY-F 3x6 mmp	m		
18	înlocuit CYY/CYY-F 3x10 mmp	m		
19	înlocuit CYY/CYY-F 3x16 mmp	m		
20	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 25 mmp	m		
21	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 25 + 16 mmp	m		
22	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 mmp	m		
23	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 + 16 mmp	m		
24	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 35 + 25 mmp	m		
25	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 mmp	m		
26	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 mmp	m		
27	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 + 25 mmp	m		
28	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 50 + 35 mmp	m		
29	înlocuit CYY/CYY-F 3 x 240 + 120 mmp	m		
30	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 1,5 mmp	m		
31	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 2,5 mmp	m		
32	înlocuit CYY/CYY-F 4x4 mmp	m		
33	înlocuit CYY/CYY-F 4x6 mmp	m		
34	înlocuit CYY/CYY-F 4x10 mmp	m		
35	înlocuit CYY/CYY-F 4x16 mmp	m		
36	înlocuit CYY/CYY-F 4 x 25 mmp	m		
37	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 1,5 mmp	m		
38	înlocuit CYY/CYY-F 5 x 2,5 mmp	m		
39	înlocuit CYY/CYY-F 5x4 mmp	m		
40	înlocuit CYY/CYY-F 5x6 mmp	m		
41	înlocuit CYY/CYY-F 5x10 mmp	m		
42	înlocuit CYY/CYY-F 5x16 mmp	m		
43	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3x4 mmp	m		
44	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3x6 mmp	m		
45	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3x10 mmp	m		
46	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3x16 mmp	m		
47	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 mmp	m		
48	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 25 + 16 mmp	m		
49	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 mmp	m		
50	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 35 + 16 mmp	m		
51	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 mmp	m		
52	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 3 x 50 + 25 mmp	m		
53	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5x4 mmp	m		
54	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5x6 mmp	m		
55	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 10 mmp	m		
56	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5x16 mmp	m		
57	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 25 mmp	m		
58	înlocuit ACYAb(z)Y/ACYAb(z)Y-F 5 x 35 mmp	m		
59	înlocuit TYIR 10 AI + 16 AI	m		
60	înlocuit TYIR 16 AI + 25 AI	m		

61	Înlocuit TYIR 3x16 Al+ 25 Al	m		
62	Înlocuit TYIR 3x25 Al+ 16 Al	m		
63	Înlocuire cleme CDD 15IL	buc		
64	Înlocuire cleme CDD 45	buc		
65	Înlocuire cleme racord CL	buc		
66	Înlocuire cleme CLAL 45-50	buc		
67	Înlocuire cleme CLAL 90	buc		
68	Înlocuire cleme CIR	buc		
69	Înlocuire cleme CIS	buc		
70	Înlocuire cleme ASA 300	buc		
71	Înlocuire Intlnzator de rețea IR750	buc		
72	Înlocuire bratară de prindere pe stâlp	buc		
73	Montare priza de pamant avand rezistenta de dlpersle mai mica sau eaala cu 4 O	buc		
74	Realizare manșon legătură jt trifazat	buc		
75	Înlocuit cablu tirant	m		
76	Înlocuit element fixare cablu tirant	buc		
77	Pozat tub PE flexibil F90mm	m		
78	Pozat tub PE flexibil F110mm	m		
79	Pozat tub PVC rigid F40mm	m		
80	Pozat tub PVC rigid F63mm	m		
81	Pozat tub PVC rigid F90mm	m		
82	Foraj orizontal cu tub	m		
83	Realizare legaturi in stâlp	buc		
84	Defectoscoapie cabluri	ora		
85	Înlocuit cutie distribuție 2 circuite	buc		
86	Înlocuit cutie distribuție 4 circuite	buc		
87	Înlocuire cutie separație	buc		
88	Înlocuit patron siguranță MPR 35A	buc		
89	Înlocuit patron siguranță MPR 50A	buc		
90	Înlocuit patron siguranță MPR 63A	buc		
91	Înlocuit patron siguranță MPR 80A	buc		
92	Înlocuit patron siguranță MPR 100A	buc		
93	Înlocuit soclu siguranță MPR 35A	buc		
94	Înlocuit soclu siguranță MPR 50A	buc		
95	Înlocuit soclu siguranță MPR 63A	buc		
96	Înlocuit soclu siguranță MPR 80A	buc		
97	Înlocuit soclu siguranță MPR 100A	buc		
98	Înlocuit siguranța fuzibila 2A	buc		
99	Înlocuit siguranța fuzibila 4A	buc		
100	Înlocuit siguranța fuzibila 6A	buc		
101	Înlocuit siguranța fuzibila 10A	buc		
102	Înlocuit siguranța fuzibila 13A	buc		
103	Înlocuit siguranța fuzibila 16A	buc		
104	Înlocuit siguranța fuzibila 20A	buc		
105	Înlocuit siguranța fuzibila 25A	buc		
106	Înlocuit siguranța fuzibila 32A	buc		
107	Înlocuit siguranța automata 6A 1P+N	buc		
108	Înlocuit siguranța automata 10A 1P+N	buc		
109	Înlocuit siguranța automata 16A 1P+N	buc		
110	Înlocuit siguranța automata 25A 1P+N	buc		
111	Înlocuit siguranța automata 32A 1P+N	buc		
112	Înlocuit siguranța automata 6A 3P+N	buc		
113	Înlocuit siguranța automata 10A 3P+N	buc		
114	Înlocuit siguranța automata 16A 3P+N	buc		
115	Înlocuit siguranța automata 25A 3P+N	buc		
116	Înlocuit siguranța automata 32A 3P+N	buc		
117	Înlocuit siguranța automata 40A 3P+N	buc		
118	Înlocuit siguranța automata 63A 3P+N	buc		
119	Înlocuit șina omega	buc		
120	Înlocuit clemă șir distribuție 35mm2/10mm2x4	buc		
121	Înlocuit cleme 2,5 mm2	buc		
122	Înlocuit cleme 4 mm2	buc		
123	Înlocuit cleme 6 mm2	buc		
124	Înlocuit cleme 10 mm2	buc		
125	Înlocuit cleme 16 mm2	buc		
126	Înlocuit cleme 35 mm2	buc		
127	Înlocuit cleva etajată 2.5 mm2	buc		

128	Înlocuit clema etajată 4 mm ²	buc		
129	Înlocuit cleme industriale cu șurub cu 4 borne	buc		
130	Înlocuit cleme Industriale cu șurub cu 3 borne	buc		
131	Papuc inelari neizolați	buc		
132	Papuci din teavă inelari neizolați	buc		
133	Papuci cu prindere prin șurub neizolați	buc		
134	Papuci tip furcă neizolați	buc		
135	Izolații pentru papuci neizolați	buc		
136	Mufe neizolate	buc		
137	Mufe neizolate Cu-Al	buc		
138	Papuci inelari prelungiți din teavă de Cu	buc		
139	Papuci inelari Cu-Al, neizolați	buc		
140	Papuci inelari prelungiți din teavă de Al	buc		
141	Mufe de AL cu șurub având limitator de strângere (ruperea capului)	buc		
142	Papuci inelari de AL cu șurub având limitator de strângere (ruperea capului)	buc		
143	Papuci inelari CU-AL cu șurub având limitator de strângere (ruperea capului)	buc		
144	Papuci inelari izolați	buc		
145	Papuci tip furcă izolați	buc		
146	Agregate sortate	buc		
147	Cutie de derivație subterana	buc		
148	Realizare fundație cutie de distribuție	buc		
149	Montat contactor	buc		
150	Montat cutie de distribuție cu comanda	buc		
151	Montat cutie derivație	buc		
152	Montat cutie protecție în stâlp	buc		
153	Montat BMPT	buc		
154	Întreținere bloc de distribuție, comanda, protecție	buc		
155	Fotocélula	buc		
156	Montare stâlp metalic h=8m	buc		
157	Montare stâlp metalic h=4m	buc		
158	Montare stâlp beton SC10002	buc		
159	Montare stâlp beton SC10005	buc		
160	Îndreptare stâlp	buc		
161	Inscripționare stâlp	buc		
162	Înlocuit consola < 1 m	buc		
163	Înlocuit consola 1 4- 3 m	buc		
164	Înlocuit consola 3 4 5 m	buc		
165	Înlocuit consola > 5 m	buc		
166	Înlocuit colier	buc		
167	Decopertare căi de circulație (asfalt)	m3		
168	Decopertare căi de circulație (beton)	m3		
169	Decopertare căi de circulație (pavaj)	m3		
170	Decopertare căi de circulație (pietruit sau zone verzi)	m3		
171	Decopertare cai de circulație pietonala cu beton	m3		
172	Decopertare cai de circulație pietonala cu pavele	m3		
173	Decopertare strat vegetal	m3		
174	Refacere căi de circulație (asfalt)	m3		
175	Refacere căi de circulație (beton)	m3		
176	Refacere căi de circulație (pavaj)	m3		
177	Refacere căi de circulație (pietruit sau zone verzi)	m3		
178	Refacere cai de circulație pietonala cu beton	m3		
179	Refacere cai de circulație pietonala cu pavele	m3		
180	Refacere strat vegetal	m3		
181	Măsurare rezistența de dispersie a prizei de pamant	buc		
182	Măsurători electrice	buc		
183	Măsurători luminotehnice	buc		
184	Bransare/debransare	buc		
185	Grup electrogen < 50 kVA - funcționare	ore		
186	Grup electrogen 51 4 150 kVA - funcționare	ore		
187	Grup electrogen >150 kVA - funcționare	ore		
188	Grup electrogen < 50 kVA - stat la dispoziție	ore		
189	Funcționare grup electrogen 51 4 150 kVA - stat la dispoziție	ore		
190	Funcționare grup electrogen >150 kVA - stat la dispoziție	ore		
191	Asistența tehnică	ore		
192	Înlocuit modul individual comanda punct luminos	buc		

193	Revizie modul de comanda punct luminos	buc		
194	Înlocuit modul de comanda zonal	buc		
195	Revizie modul de comanda zonal	buc		
196	Înlocuit ceas comanda programabil	buc		
197	Revizie ceas comanda programabil	buc		
198	Programare sistem de iluminat ora de aprindere/stingere	buc		
199	Înlocuire grup descarcatoare in aparatul de iluminat	buc		
200	Înlocuit element optic AIL LED	buc		
201	Înlocuit sursa alimentare aparat de iluminat cu LED	buc		

Borderoul de tarife unitare poate fi completat de fiecare ofertant cu orice alta operație cu respectarea cerințelor Caietului de sarcini

Anexa 5

Matricea riscurilor

Nr. Crt.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		
			Delegatar-achizitor	Împărțita	Delegat-prestator
Riscuri de planificare si proiectare					
1.	Deficiente de proiectare	Greșeli de proiectare care duc la creșterea costului si duratei de realizare a proiectului			X

2.	Modificări de proiectare	Modificări ulterioare aprobării proiectului, cerute de primărie sau constructor			X
3.	Întârzieri în obținerea avizelor/ aprobărilor	Obținerea avizelor și aprobărilor durează mai mult decât s-a planificat			X
Riscuri de construcție					
4.	Descoperirea de vestigii arheologice	Descoperirea de vestigii arheologice pe amplasament împiedică realizarea extinderii provocând întârzieri și majorări de costuri	X		
5.	Descoperirea de rețele edilitare pe amplasament	Descoperirea unor rețele edilitare, țevi etc. de care nu se știa poate duce la întârzieri și majorări de costuri	X		
6.	Depășirea de costuri datorate unor circumstanțe geologice	Creșterea costurilor cu fundațiile stâlpilor datorită geologiei terenului de fundare			X
7.	Vicii materiale	Creșterea costurilor de construcție datorată calității materialelor			X
8.	Depășirea generală a costurilor	Costul final depășește costul planificat			X
9.	Întârzierea lucrărilor	Evenimente neprevăzute duc la întârzierea lucrărilor și mărirea costurilor			X
10.	Furnizarea utilităților	Întârzieri în conectare la energie electrică		X	
11.	Insolvabilitatea furnizorilor	Unul sau mai mulți furnizori sau sub- contractori devin insolvabili			X
12.	Lucrări defecte	Lucrări cu defecțiuni care duc la întârzieri și/sau costuri suplimentare			X
13.	Probleme de personal	Litigii de muncă sau lipsa personalului calificat			X
14.	Accidente de muncă	Accidente de muncă pe șantier care duc la întârzieri			X
15.	Furt sau sabotaj	Furt de materiale de pe șantier sau distrugerea de materiale sau echipamente			X
16.	Risc privind protecția mediului	Creșterea duratei sau costurilor datorită unor măsuri de protecția mediului neprevăzute inițial			X
Riscuri de întreținere și operare					
17.	Creșterea costului cu forța de muncă	Creșteri de costuri cu personalul neprevăzute			X

18.	Costuri de întreținere mai mari	Depășirea costurilor de întreținere prognozate			X
19.	Risc de disponibilitate	Evenimente neprevăzute împiedica funcționarea iluminatului public		X	
Riscuri legate de cerere si venituri					
20.	Înrăutățirea condițiilor economice generale	Crize economice neprevăzute la nivel internațional		X	
21.	Înrăutățirea condițiilor economice locale	Evoluții economice neprevăzute in economia locala		X	
22.	Inflația	Inflația este mai mare decât cea prognozata		X	
Riscuri legislative/ politice					
23.	Schimbări legislative generale	Modificări legislative care nu vizează acest proiect, dar care duc la creșteri de preturi		X	
24.	Schimbări legislative specifice	Modificări legislative care vizează direct acest tip de proiecte		X	
25.	Schimbări politice	Schimbări la nivel politic, care pot duce la o opoziție fata de proiect, materializata in întârzieri/sau costuri suplimentare		X	
Riscuri financiare					
26.	Indisponibilitatea finanțării	Primăria nu este capabila sa asigure resursele financiare si de capital necesare in timp util			X
27.	Insolvabilitatea concesionarului	Concesionarul devine insolvabil	X		
28.	Insolvabilitatea creditorului	Creditorul concesionarului devine insolvabil			X
29.	Finanțare suplimentara	Sunt necesare finanțări suplimentare, pentru costuri neprevăzute	X		
30.	Modificări ale dobânzilor bancare	Variația dobânzilor poate schimba costurile finanțării			X
31.	Evoluții nepronozate ale cursului de schimb	Cursul de schimb poate influenta costurile finanțării			X
32.	Modificări de taxe si impozite	Rezultatul net este influențat de regimul fiscal			X
Riscuri naturale					
33.	Forța majora	Evenimente de forța majora, așa cum sunt definite in contract, împiedica sau amâna executarea contractului		X	
34.	Alte riscuri naturale	Alte fenomene sau evenimente, necuprinse in clauzele de forța majora, împiedica sau amâna executarea contractului		X	

Riscuri legate de finalizarea concesiunii					
35.	Riscul valorii reziduale	Riscul ca bunurile aferente concesiunii sa nu fie predate la sfârșitul contractului, în condițiile stipulate în contract		X	

FORMULARE

CUPRINS

- Formular nr. 1 - Scrisoare de înaintare
- Formular nr. 2 - Împuternicire
- Formular nr. 3 - Garanție de participare
- Formular nr. 4 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 79, 80 și 81 din Legea nr. 100/2016
- Formular nr. 5 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 44 din Legea nr. 100/2016
- Formular nr. 6 -Declarație privind respectarea reglementărilor referitoare la condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă
- Formular nr. 7 - Acord privind prelucrarea datelor personale

Formular nr. 8-Declarație privind partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de subcontractanți și specializarea acestora (dacă este cazul)
Formular nr. 9 - Acord de subcontractare (dacă este cazul)
Formular nr. 10 - Acord de asociere (dacă este cazul)
Formular nr. 11 - Formularul de ofertă + anexe
Formular nr. 12 - Angajament privind obținerea licenței
Formular nr. 13 - Propunerea tehnică + anexa
Formular nr. 14 - Declarație de disponibilitate
Formular nr. 15-Declarație privind partea/părțile din propunerea tehnică și financiară care au caracter confidențial (dacă este cazul)
Formular nr. 16- Garanție de buna execuție
Formular nr. 17- Contract de delegare

Formularul nr. 1

Înregistrat la sediul autorității contractante
(denumirea/numele) nr.

I

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către: Comuna Dieci județul Arad
(denumirea autorității contractante și adresa completă).

Ca urmare a anunțului de concesiune nr. din publicat pe www.e-licitatie.ro privind procedura pentru atribuirea contractului intitulat: „PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD”,

(denumirea obiectivului)
Cod CPV , noi (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat următoarele:

1. Împuternicirea din partea ofertantului pentru persoanele desemnate să participe la activitatea de deschidere a ofertelor, însoțită de copia actului de identitate (dacă este cazul);
2. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând oferta în original și copii și documentele care însoțesc oferta, astfel:
 - a) Documentele de calificare;
 - b) Propunerea tehnică cu toate anexele aferente;
 - c) Propunerea financiară cu toate anexele aferente.

Persoana de contact

Nume	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	

Participantii la procedura de achizitie publică și calitatea acestora:

Calitatea de participant	Numele operatorului economic	CUI	Adresa	Telefon-Fax
Ofertant				
Ofertant asociat				
Subcontractant				
Terț susținător				

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării / /

Numele și prenumele:

Funcția:

Autorizat să semneze această ofertă în numele:

Semnătura

Ștampila

(denumirea/numele)

ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa (denumirea/numele operatorului economic), cu sediul în , înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. , CUI , atribut fiscal , reprezentată legal prin , în calitate de împuternicim prin prezenta pe , domiciliat în , identificat cu B.I./C.I. seria , nr. , CNP , eliberat de , la data de , având funcția de , să ne reprezinte la procedura de atribuire a contractului intitulat: „PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD” In îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la 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 răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

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 actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).

Data completării

Numele și prenumele:
Funcția:
Autorizat să semneze această ofertă în numele:
Semnătura
Ștampila

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 79, 80 și 81 din Legea nr. 100/2016,

cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a), _____, (nume/prenume) reprezentant împuternicit al
(numele)
operatorului economic), în calitate de ofertant la procedura pentru atribuirea contractului
având
ca obiect PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN
COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD, la data de _____ (se _____ inserează
data), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei
de fals în acte publice, ca nu mă aflu în situațiile de excludere prevăzute la art. 79, 80 și 81 din Legea
100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările
ulterioare:

1. Nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni așa cum sunt definite de Legea nr. 100/2016 și anume: constituirea unui grup infracțional organizat, infracțiuni de corupție, infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, acte de terorism, spălarea banilor și fraudă;
2. Nu ne-am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat așa cum aceste obligații sunt definite de Legea nr. 100/2016.
3. Nu ne aflăm în oricare dintre următoarele situații prevăzute de Legea 100/2016, respectiv:
 - a) Nu am încălcat obligațiile prevăzute de Legea 100/2016 stabilite pentru reglementările obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă;
 - b) Nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
 - c) Nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea;
 - d) Nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - e) Nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - f) Nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire;
 - g) Nu ne-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
 - h) Nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;
 - i) Nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obținem informații confidențiale care ne-ar putea conferi avantaje

nejustificate în cadrul procedurii de atribuire și nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire.

Prezenta declarație este valabilă până la data de:

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca 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)

(denumirea/numele)

Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 44 din Legea nr. 100/2016

Subsemnatul(a), (nume/prenume), reprezentant împuternicit al

(denumirea operatorului economic) în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător/subcontractant la procedura pentru atribuirea contractului având ca obiect PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de atribuire a contractului de concesiune și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu într-o situație de conflict de interese așa cum este aceasta prevăzută la art. 44 din Legea 100/2016, respectiv nu mă aflu în niciuna dintre următoarele situații:

- a) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/subcontractantul propus/terțul susținător are 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 contractante¹;
- b) situația în care ofertantul/candidatul a 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.

Persoanele ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante, sunt următoarele:

Galea Ștefan Petru - Primar

Bogdan Florin Gheorghe - Viceprimar

Poputa Darau Ioan Gabriel - Secretar

Feier Ancuța Maria - Contabil

Consilieri locali: . Becheș Ioan Marius

2. Bogdan Gheorghe Florin

3. Chiu Ioan

4. Galea Adam Teodor

5. Galea Adrian Iulian Pavel

6. Sărac Ioan

7. Lulușa Ileana Camelia

8. Staniș Flavius

9. Stanoievici Filip

Prezenta declarație este valabilă până la data de

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

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.

¹ Prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală

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

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de servicii

Subsemnatul(a), _____, (nume/prenume), domiciliat(a) _____ în _____
(adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pașaport), seria _____ nr. _____
eliberat de _____, la data de _____, CNP _____, în calitate de
reprezentant
împuternicit al Ofertantului/Subcontractantului _____ (în cazul unei
Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri) la procedura pentru atribuirea contractului de
concesiune

*PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD organizată de Comuna Dieci, județul Arad, declar pe
propria răspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta reglementările obligatorii din domeniul
mediului, social si al relațiilor de munca.*

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

Totodată, declar ca am luat la cunoștință de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă. ".

Data completării

Operator economic,
(semnătura autorizată și ștampila)

(denumirea/numele)

Acord privind prelucrarea datelor personale

Subsemnatul/a _____ (nume, prenume), domiciliat/ă în localitatea _____, județul _____, strada _____, nr. _____, Bl. _____, Sc. _____, Ap. _____, posesor al _____ CI/BI, seria _____, numărul _____, eliberat de _____, la data de _____, CNP _____, participant la procedura de concesiune PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD), îmi exprim acordul cu privire la utilizarea și prelucrarea datelor mele cu caracter personal de Comunei Dieci. Acestea vor fi folosite în scopul îndeplinirii obiectivelor proiectului și în scop statistic, cu respectarea prevederilor legale. Acestea 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.

Am fost informat că datele furnizate vor fi tratate confidențial în conformitate cu prevederile:

- Directivei CE/95/46 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, transpusă prin Legea nr. 677/2001 privind protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile Directivei 2002/58/CE privind prelucrarea datelor cu caracter personal și protecția vieții private în sectorul comunicațiilor electronice, transpusă prin Legea nr. 506/2004.
- 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, aplicabil din 25 mai 2018)
- Directiva(UE) 2016/680 referitoare la protecția datelor personale în cadrul autorităților specifice desfășurate de autoritățile de aplicare a legii.

Data completării

Operator economic,
(semnătura autorizată si stampila)
Tert susținător tehnic si/sau profesional
(denumirea)

DECLARAȚIE
privind partea/părțile din contract pe care subcontractanții urmează să o/le îndeplinească

efectiv și specializarea acestora

Subsemnatul(a), _____, (nume/ prenume) reprezentant împuternicit al _____, (denumirea operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale. 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, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai comunei Dieci cu sediul în loc. Dieci str. Principală nr. 198 județul Arad cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră. Prezenta declarație este valabilă până la data de _____ (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Nr crt.	Denumire /nume subcontractant	Datele de recunoaștere ale subcontractanților	Categoriile de servicii/lucrări din contract care se subcontractează, precum și procentul sau valoarea aferentă activităților indicate în ofertă ca fiind realizate de către subcontractanți

Data completării

Operator economic
(Semnătura autorizată și ștampila)

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr. /

Art.1 Părțile acordului:

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

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

Art. 2. Obiectul acordului:

Părțile au convenit ca în cazul desemnării ofertei ca fiind câștigătoare la procedura de achiziție publică organizată de Comuna Dieci să desfășoare următoarele activități ce se vor subcontracta .

Art.3. Valoarea estimată a serviciilor ce se vor presta de subcontractantul reprezintă % din valoarea totală a serviciilor oferite.

Art.4. Durata de prestare a (serviciilor) este de luni.

Art. 5. Alte dispoziții:

Încetarea acordului de subcontractare

Acordul își încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
- b) alte cauze prevăzute de lege.

Art. 6. Comunicări

Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele , prevăzute la art.1

Art.7. Obligații și responsabilități:

Subcontractantul se angajează față de contractant cu aceleași obligații și responsabilități pe care contractantul le are față de investitor conform contractului (denumire contract).

Art.8. Litigii:

Neînțelegerile dintre părți se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluționa pe cale legală.

Prezentul acord s-a încheiat în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)

(subcontractant)

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

În cazul în care oferta va fi declarată câștigătoare, se va încheia un contract de subcontractare în aceleași condiții în care contractorul a semnat contractul cu autoritatea contractantă

Este interzisă subcontractarea totală a contractului.

ACORD DE
ASOCIERE Nr.
din

CAPITOLUL I -PARTILE

ACORDULUI Art. 1 Prezentul

acord se încheie între :

S.C. , cu sediul în , str.

nr. , telefon , fax , înmatriculată la

Registrul

Comerțului din sub nr. , cod unic de înregistrare

., cont bancar în care se vor efectua plățile de către

Beneficiar

, deschis la , adresa banca: ,

reprezentată de

având funcția de , în calitate de

LIDER DE ASOCIERE

si

S.C. , cu sediul în , str.

nr. , telefon , fax , înmatriculată la

Registrul

Comerțului din sub nr. , cod unic de înregistrare

., cont bancar în care se vor efectua plățile de către

Beneficiar

, deschis la , adresa banca: ,

reprezentată de

având funcția de , în calitate de

ASOCIAT

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI

Art. 2.1 Părțile convin înființarea unei Asocieri compusă din:

- > (i -lider de asociere) ;
- > (ii - Asociat I) ;
- > (iii - Asociat n),

având ca scop: participarea la procedura de achiziție publică organizată de comuna Dieci, jud. Arad pentru atribuirea contractului PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD

a) derularea/implementarea în comun a contractului de achiziție publică în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare, cu respectarea prevederilor prezentului Acord de Asociere.

Art. 2.2 Asocierea va încheia Contractul cu Beneficiarul, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale conform prevederilor Documentației de Atribuire, în baza ofertei depuse de

Asociere și declarate câștigătoare urmare transmiterii de către a comunicării rezultatului procedurii.

Art. 2.3. Asocierea nu are personalitate juridică și nu va putea fi tratată ca o entitate de sine stătătoare, neavând calitate de subiect de drept distinct (*Art. 1951 Cod Civil*)

Art. 2.4. Activitatea desfășurată în cadrul Asocierii se realizează pe baza principiului independenței comerciale și juridice a fiecărei Părți și pe cel al sprijinului reciproc privind obligațiile contractuale asumate în vederea realizării scopului Asocierii.

CAPITOLUL III - TERMENUL DE VALABILITATE AL ACORDULUI

Art. 3. Prezentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului semnat cu , respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta și îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate de Asociere față de Beneficiar.

CAPITOLUL IV - OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR.

Art. 4.1. Părțile convin ca Liderul de asociere este

Contractul atribuit va fi semnat cu Beneficiarul de către Liderul de Asociere, acesta fiind desemnat ca reprezentant autorizat să primească instrucțiunile contractuale pentru și în numele tuturor membrilor Asocierii, de la Beneficiar, să poarte întreaga corespondență cu Beneficiarul și, totodată, va deține puterea de reprezentare a Asocierii în relația cu Beneficiarul.

Art. 4.2. Se împuternicește , având calitatea de Lider al asocierii, pentru întocmirea ofertei comune și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

Art. 4.3. Părțile vor răspunde individual și solidar în fața Beneficiarului în ceea ce privește toate responsabilitățile și obligațiile decurgând din sau în legătură cu Contractul.

Art. 4.4. Fiecare Parte va garanta, va apăra și va despăgubi cealaltă Parte pentru toate daunele previzibile sau imprevizibile, care ar putea rezulta din sau în legătură cu încălcarea obligațiilor asumate prin Contract, de către Partea culpabilă.

Art. 4.5. În situația în care Beneficiarul suferă un prejudiciu în implementarea / derularea contractului ". " se va îndrepta împotriva oricărui membru al prezentei asocieri, pentru a obține recuperarea prejudiciului suferit, indiferent dacă respectivul prejudiciu a fost cauzat prin acțiunea/omisiunea unui alt membru al asocierii.

CAPITOLUL V - INCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

Art. 5. încetarea Acordului de Asociere poate avea loc în următoarele cazuri:

a) neîncheierea, din orice motiv, a Contractului între Asociere și Beneficiar;

- b) la îndeplinirea în integralitate a obiectului contractului;
- c) la încetarea de plin drept a Contractului încheiat între Asocierie și Beneficiar, în conformitate cu prevederile Contractului.

CAPITOLUL VI - ALTE CLAUZE

Art. 6.1. Membrii asocierii convin ca asociatul - în calitate de Lider al

Asocierii, să fie desemnat titular de cont, în vederea efectuării operațiunilor financiar-contabile, respectiv emiterea și încasarea facturilor aferente Contractului „ ”.

Datele de identificare sunt următoarele:

Numele titularului de cont:

Adresa:

Număr TVA:

Reprezentant Legal:

Telefon/ fax/e-mail:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Număr cont bancar:

IBAN:

*Asociatul - în calitate de Lider al Asocierii, va emite și încasa facturile aferente

Contractului prin intermediul sucursalei sale din România, aceasta având următoarele date de identificare:

Denumire:

Sediul Social:

Cod Unic de Înregistrare:

Număr de ordine în Registrul Comerțului:

Cont Bancar:

Denumire Bancă:

Adresa Bancă:

Reprezentant Legal:

*Nota: * se va completa în cazul în care asociatul desemnat pentru emiterea și încasarea facturilor este persoana juridică nerezidentă în România."*

Art. 6.2. În caz de atribuire, asociații au convenit următoarele cote de participare în cadrul asocierii:

% (în litere),

% (în litere)

Art. 6.3. Asociații convin să se susțină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-și sprijin de natură tehnică, managerială sau/și logistică ori de câte ori situația o cere.

Art. 6.4. Nici una dintre Părți nu va fi îndreptățită să vândă, cesioneze sau în orice altă modalitate să greveze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil atât al celorlalte Părți cât și al Beneficiarului.

Art. 6.5. Prezentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de furnizare a produselor, cu prevederile contractului ce se va încheia între (liderul de asociere) și Beneficiar.

Art. 6.6. (1) Prezentul Acord de Asociere împreună cu toate aspectele și toate efectele ce decurg din, sau în legătură cu acestea, vor fi guvernate de legea română.

(2) Litigiile izvorâte din sau în legătură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii, sunt supuse instanțelor de drept comun.

(3) Soluționarea litigiilor izvorâte din sau în legătură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii și Beneficiar, se va realiza de către instanța judecătorească de contencios administrativ și fiscal română, conform Contract.

Art. 6.7. Prezentul Acord de Asociere va fi redactat în limba română.

Prezentul Acord de Asociere s-a încheiat astăzi în exemplare.

LIDER ASOCIAT

(reprezentant legal/împuternicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume si prenume

(semnătura autorizata si stampila)

ASOCIAT 1

(reprezentant legal/împuternicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume și prenume

(semnătura autorizata si stampila)

ASOCIAT 2

(reprezentant legal/împuternicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume și prenume

(semnătura autorizata si stampila)

Nota 1: Presentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, părțile putând adăuga și alte clauze.

Nota 2: Lipsa semnăturii reprezentantului legal sau reprezentantului împuternicit conform actelor statutare/constitutive ale societății conduce automat la nulitatea Acordului de Asociere.

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către: Comuna Dieci județul Arad

(denumirea entității contractante și adresa completă)

*Examinând documentația de atribuire a contractului având ca obiect PRIVIND DELEGAREA
GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD,
subsemnații, reprezentanți ai ofertantului*

(denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să realizăm activitățile, pentru sumele menționate

în Anexele la Formularul de ofertă, în valoare totală de (suma în litere și în cifre,

precum și moneda ofertei), sume plătibile în condițiile contractuale din prezenta documentație de atribuire, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată

Valoarea totală ofertată se regăsește defalcată pe tipuri de activitate în Anexa 1 "Centralizator Tarife / Activitate". Valorile ofertate aferente fiecărei activități se regăsesc în Anexele atașate.

1. Ne angajăm să plătim o redevență anuală în procent de %, din veniturile anuale

fără TVA încasate din activitatea contractată.

2. Ne angajăm să respectăm timpul de intervenție la solicitările de urgență de

prevăzut în propunerea tehnică.

3. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să realizăm activitățile conform caietului de sarcini.

4. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de luni,
(durata

în litere și cifre), respectiv până la data de (ziua/luna/anul), și ea va rămâne

obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

5. Până la încheierea și semnarea contractului de concesiune această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

6. Precizăm că:

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)

7. Am înțeles și consimțim ca, 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.

8. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data completării (nume, prenume și semnătură),

În calitate de

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

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR TARIFE / ACTIVITATE

Data:
completării

(nume, prenume și semnătură),

În calitate de:

legal autorizat să
(denumirea/numele operatorului

semnez oferta pentru și în numele
economic)

(denumirea/numele)

VALOAREA SERVICIILOR DE ÎNTREȚINERE/MENTINERE A SISTEMULUI DE
ILUMINAT PUBLIC

Valoare servicii / 1 an (lei fără TVA)	Valoare totala servicii / 5 ani (lei fără TVA)

NOTA:

Ofertantul, in baza experienței avute, își va estima o cantitate de servicii necesare a fi prestata pe parcursul unui an de zile si va determina valoarea acestei cantități in baza tarifelor unitare menționate mai sus.

Data completării

(nume, prenume și semnătură),

in calitate
de

legal autorizat să
(denumirea/numele operatorului

semnez oferta pentru și în numele
economic)

(denumirea/numele)

VALOAREA SERVICIILOR DE
ILUMINAT ORNAMENTAL FESTIV DE SĂRBĂTORI

Nr. crt.	Denumire articol*	U.M.	Cantitate	Preț unitar lei (Fără TVA) **	Preț total Lei (Fără TVA) **
1					
2					
3					
4					
5					

NOTE:
* Instalații aflate în stocul comunei Dieci.
**Prețul va conține cheltuielile cu montajul si accesoriile necesare pentru montaj precum si cheltuielile cu demontajul.

Data completării (nume, prenume și semnătură),

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

(denumirea/numele)

ANGAJAMENT
privind obținerea licenței

Către, Comuna Dieci județul Arad

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD, noi (denumirea operatorului economic), având sediul înregistrat la (adresa completă), ne angajăm ca, în situația în care vom fi declarați câștigători ai contractului mai sus menționat , să solicităm și să obținem:

- Eliberarea licenței de operare de la A.N.R.S.C în termen de maxim 60 de zile de la semnarea contractului de concesiune, conform art. 20 din “Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare publice din 19.07.2007”
- Modificarea corespunzătoare a condițiilor asociate licenței de operare emisă de A.N.R.S.C în sensul acordării permisului de operare în UAT comuna Dieci în termenul maxim de 90 de zile de la semnarea contractului de concesiune, conform art. 23 din “Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare publice din 19.07.2007”

Data completării

Operator economic
(Semnătura autorizată și ștampila)

(denumirea/numele)

PROPUNEREA TEHNICĂ

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerințele prevăzute in caietul de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligățiilor prevăzute în caietul de sarcini. Este obligatorie întocmirea acesteia astfel încât în procesul de evaluare, informațiile si propunerea tehnica sa permită identificarea facila a corespondentei cu cerințele tehnice din Caietul de sarcini. Propunerea tehnica va avea un caracter ferm si obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toata perioada de valabilitate stabilita de autoritatea contractanta.

Ofertantul va prezenta modul de realizare a serviciilor prin furnizarea informațiilor referitoare la abordarea din punct de vedere proces tehnologic pentru realizarea serviciilor.

Propunerea tehnică va conține:

1. Prezentarea modului de realizare serviciilor care va descrie:

- a) Concepția proprie privind metodologia, planul de lucru si modalitatea de organizare și funcționare a serviciului, cu resursele necesare a fi implicate: personalul atestat, utilajele folosite, modul de lucru, masuri privind protecția mediului, activitățile și sarcinile concrete care vor fi încredințate personalului implicat in îndeplinirea contractului de concesiune precum și orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice și pentru demonstrarea corespondenței acesteia cu cerințele Caietului de sarcini.
- b) Personalul de specialitate minim, așa cum este solicitat în caietul de sarcini. Operatorul economic trebuie să furnizeze informații referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului tehnic de specialitate, responsabil de îndeplinirea contractului.

Pentru personalul minim de specialitate menționat in caietul de sarcini, se vor prezenta următoarele documente: - Curriculum vitae, diplome, certificate, atestări, extrase din Registrul General al Salariaților (REVISAL) sau contracte de colaborare sau declarații de disponibilitate.

- c) Informații referitoare la utilaje, instalații, echipamente tehnice, așa cum sunt solicitate în caietul de sarcini. Operatorul economic va face dovada existenței unui drept de proprietatea, a unui drept de folosință sau prezentarea unor angajamente de punerea la dispoziție, pentru utilajele si echipamentele considerate necesare pentru realizarea in bune condiții a investiției (taloane/ facturi/ contracte de comodat sau de leasing/ contracte de închiriere/ contracte de colaborare, sau orice alte tipuri conform legii).
- d) Modul de respectare a condițiilor de mediu, social si cu privire la relațiile de munca pe toata durata de îndeplinire a contractului, precum si prezentarea unei metodologii privind depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de întreținere/reparații;
- e) Programul de prestare pe luni calendaristice, la nivel de categorie de servicii (întreținere/ mentenanță, montat/demontat iluminat festiv), care să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a serviciilor, ordinea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea serviciilor, în special:
 - secvențierea, derularea în timp a activităților, cu evidențierea clară a activităților

- incluse în procesele de asigurare, respectiv de control al calității, conform legislației specifice corespunzătoare obiectului contractului;
- denumirea activităților și subactivităților aferente.

2. In cazul asocierii sau subcontractării, propunerea tehnică va cuprinde modul de împărțire a sarcinilor între operatorii economici implicați, precum și nivelul de implicare din punct de vedere al resurselor materiale și umane utilizate.

Ofertant /lider asociere
(*semnătură autorizată si stampila*)

(denumirea/numele)

LISTA
privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispune operatorul economic
pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de servicii

Subsemnatul(a), (nume/ prenume), reprezentant legal al
(denumirea operatorului economic) declar pe propria răspundere că pentru obiectivul
PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA
DIECI, JUDEȚUL ARAD, voi folosi următoarele utilaje și echipamente:

De asemenea, declar ca 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, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în
scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte
persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai
(denumirea si adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect
tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament tehnologic/aparate/dotări	Activitatea desfășurată de utilaj / echipament în derularea contractului	Cantitate	Denumire furnizor
1				
2				
3				

Nota:
Dotări specifice incluzând necesarul minim de utilaje, aparate și echipamente specifice în
conformitate cu cerințele din caietul de sarcini

Data completării

Operator economic
(denumirea/numele)

LISTA
persoanelor responsabile pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de servicii

Subsemnatul(a), (nume/prenume), reprezentant legal al (denumirea operatorului economic) declar pe propria răspundere că pentru obiectivul *PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA DIECI, JUDEȚUL ARAD*, voi folosi următorul personal:

De asemenea, declar ca 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, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (denumirea si adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Nr. crt.	Funcție	Atestate / Autorizări	Activitatea desfășurată de personal în derularea contractului	Nr. persoane
1				
2				
3				

Nota:
Resursele umane specifice incluzând necesarul minim de persoane atestate/autorizate, aparate și echipamente specifice în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini.

Data completării

Operator economic

DECLARAȚIE DE DISPONIBILITATE

Subsemnatul(a) _____ (*numele și prenumele*), posesor al actului de identitate
(*tipul actului*) seria _____ nr _____, emis de _____ (*emitent*) la data de _____
, cod numeric personal _____ având contract de muncă pe perioadă
determinată / nedeterminată / contract de prestări de servicii (*se completează cu varianta reală*)
cu _____ (*denumirea / numele organizației*), declar prin prezenta ca sunt de acord sa
particip împreună cu ofertantul _____ (*denumirea/numele operatorului economic*) în
procedura de: _____ (*denumirea obiectivului*), cod CPV _____.

Declar în continuare ca sunt dispus și doresc să lucrez în perioada (le) prevăzută (e)
pe postul pentru care CV-ul meu a fost inclus, în eventualitatea în care aceasta oferta este
câștigătoare.

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

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

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____

(*se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei*)

Data completării _____

Operator economic _____

(*Semnătura autorizată și ștampila*)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind partea/părțile din propunerea tehnică și financiară care au
caracter confidențial (daca este cazul)

Pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală, precizez că părțile din propunerea tehnică și/sau propunerea financiară:

Subsemnatul(a) _____
ofertantului/ofertantului asociat), CIF _____

- a)
 - b)
 - c)
- au caracter confidențial.

Data completării

Operator economic
(Semnătura autorizată și ștampila)

Informațiile indicate de operatorii economici ca fiind confidențiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale și elementele confidențiale ale ofertelor, trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate, în caz contrar nefiind aplicabile prevederile art. 41, alin. (1) din Lg. nr.100/2016.

Nr./dată înreg. bancă / societate de asigurări: /

BANCA / SOCIETATEA DE ASIGURĂRI

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ DE BUNĂ EXECUȚIE

Către:

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la contractul de concesiune înregistrat cu nr. _____ din data de _____
(nr. și data înreg. contractului de concesiune)

și intitulat: „ _____ ”, încheiat între:
(denumirea contractului de concesiune) (denumirea/numele contractantului)

în calitate de contractant, și _____, în calitate de achizitor, ne obligăm prin
(denumirea achizitorului)

Prezenta să plătim în favoarea achizitorului, până la concurența sumei de _____,
(suma în cifre și în litere și moneda)

reprezentând _____ % din valoarea totală fără T.V.A. a acestui contract, orice sumă
ceruta de acesta printr-o cerere însoțită de o declarație cu privire la neîndeplinirea obligațiilor ce
revin contractantului, astfel cum sunt acestea prevăzute în contractul de achiziție publică mai sus
menționat.

De asemenea, menționăm faptul că plata se va efectua în termenul menționat în cerere
necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la
culpa persoanei garantate.

Prezenta garanție este valabilă până la data de _____

În cazul în care părțile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate
a garanției sau să modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului
băncii/societății de asigurări, se va obține acordul nostru prealabil, în caz contrar, prezenta
scrisoare de garanție își pierde valabilitatea.



C

Clasa sistemului de iluminat	Iluminarea orizontala	
	Enied (minim menținută)	Uo (minim)
	lx	-
Co	50	0,4
C ₁ ,	30	0,4
C ₂	20	0,4
C ₃	15	0,4
C ₄	10	0,4
C ₅	7,5	0,4

În cazul intersecțiilor sau a zonelor de risc măsurătorile se fac cu luxmetrul, deoarece în acest caz mărimea importantă este iluminarea. Aceasta este reprezentată de fluxul luminos care cade pe o suprafață. Acum nu ne mai raportăm la un observator, pentru că se presupune că acel observator se află și el în intersecție și în plus, pe lângă el mai sunt și alți participanți la trafic (ex.: pietoni).

Așa cum s-a arătat și mai sus, un alt factor important este complexitatea câmpului vizual și posibilitatea de a te orienta. De aceea în intersecție diferă tipul măsurătorilor, comparativ cu cele de pe stradă.

Pentru zonele pietonale, piste de biciclete sau străzile laterale din zona rurală clasele de drum trebuie să respecte următoarele condiții minime:

Clasa sistemului de iluminat	Iluminarea orizontala		Iluminarea semicilindrica	
	E min. (minim mentinuta)	E nied. (menținută)	Ev.min (mentinuta)	Esc.med (mentinuta)
	lx	lx	lx	lx
P ₁	15,0	3,0	5,0	5,0
P ₂	10,0	2,0	3,0	2,0
P ₃	7,5	1,5	2,5	1,5
P ₄	5,0	1,0	1,5	1,0
P ₅	3,0	0,6	1,0	0,6
P ₆	2,0	0,4	0,6	0,2



În plus pentru a asigura o uniformitate corespunzătoare în cazul acestor clase se recomandă ca: iluminarea medie (E med) să nu depășească nivelul iluminării minime (E min) al clasei de iluminat, cu mai mult de 1,5 ori. Asta înseamnă că dacă E med impus este de 10 lux nu putem avea un E med obținut mai mare de 15 lux.

Clasele pentru iluminat pentru zonele pietonale.

Între clasele de iluminat există o legătură, nivelurile impuse fiind comparabile, așa cum se vede și mai jos:

Comparație clase de iluminat

Clasa sistemului de iluminat	Domeniul de aplicare				
	toate drumurile	toate drumurile	toate drumurile	drumuri fără intersecții	drumuri cu trotuare neiluminate
	L (cd/nr) valoare admisă	Uo(L) valoare minimă	Tl % valoare maximă	U,(L) valoare minimă	SR valoare maximă
M1	2,0	0,4	10	0,7	0,35
M2	1,5	0,4	10	0,7	0,35
M3	1,0	0,4	15	0,6	0,30
M4	0,75	0,4	15	0,6	0,30
M5	0,50	0,35	15	0,4	0,30
M6	0,30	0,35	20	0,4	0,30

Comparând actuala clasificare cu cea existentă în standardul CIE 13433, constatăm pe lângă subdivizarea claselor M3 și M4, o dezvoltare a criteriilor și în plus anumite recomandări care duc la creșterea siguranței traficului și a cetățenilor. Astfel au apărut recomandări cum sunt:

- Zona a cărui nivel de iluminare recomandat este cel mai ridicat constituie zonă de referință;
- Este de dorit să se evite o diferență mai mare de două clase comparabile între două zone alăturate.
- Acolo unde este nevoie, se recomandă să se țină cont de Iluminarea semicilindrică sau de iluminarea verticală (se calculează în special pentru spațiile în care este necesar ca suprafețele verticale să fie vizibile).

Posturile de transformare, componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public, bransamentele, instalațiile de forță, instalațiile de legare la pământ, instalațiile de automatizări, măsură și control, punctele de aprindere, etc., sunt proprietatea S.C. ENEL DISTRIBUȚIE S.A și sunt în administrarea acesteia, cu unele excepții ale zonelor unde s-au realizat extinderi ale sistemului de iluminat.

5. STRUCTURA ECONOMICO-FINANCIARĂ ACTUALĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Valoarea de inventar - nu exista date privind valoarea de inventar.

Cheltuielile legate de consumul de energie electrică al sistemului de iluminat public sunt estimate în funcție de tariful la energie electrică pentru anul 2021.



6. ARIA TERITORIALĂ DE DESFĂȘURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Până în prezent, Comuna Dieci nu a beneficiat de un contract prin delegarea serviciului de iluminat public acesta fiind asigurat cu forțe proprii și prin contractare lucrări cu diverse societăți comerciale.

Păstrarea acestui sistem de asigurare a serviciului de iluminat public duce la neîndeplinirea atât a parametrilor luminotehnici solicitați de standarde pe arterele de circulație rutiera și pietonală cât și a indicatorilor de performanță.

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

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

7. INVESTIȚII NECESARE PENTRU MODERNIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA CANTITATIVĂ, CALITATIVĂ ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC

7.1. ASPECTE GENERALE PRIVIND GESTIUNEA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

- 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 structurii tehnico-edilitare aferente". Pe baza informațiilor rezultate în conformitate cu elementele enunțate anterior autoritatea publică locală va elabora indicatorii de performanță care trebuie îndepliniți de serviciul de iluminat public, stabilindu-i prin hotărâre de consiliu local, cu respectarea prevederilor regulamentului-cadru al serviciului



(Anexa la Ordinul nr. 86/2006 al ANRSC). În art. 7 alin. (2) din Legea nr. 230/2006 se menționează expres faptul ca indicatorii de performanță care vor influența evaluarea și opțiunea gestiunii serviciului trebuie să se supună cu prioritate necesităților reale ale comunităților locale, să țină cont de starea tehnică precum și de eficiența sistemului de iluminat public existent. Propunerea și adoptarea acestor parametrii de evaluare a serviciului de iluminat public trebuie conform legii să se realizeze în urma unor consultări și dezbateri publice (art. 18 alin. 2 din Legea nr. 230/2006).

O evaluare corectă a modalității de gestiune a serviciului de iluminat public se supune, astfel cum am subliniat anterior, atât legii - care stabilește criteriile generale de evaluare - însă mai ales regulamentului propriu local al serviciului și eventual caietului de sarcini aferent. Prevederile care trebuie avute în vedere trebuie să cuprindă informații reale privitoare la :

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

7.2. GESTIUNEA DIRECTĂ

Legea nr. 230/2006 oferă autorității publice locale posibilitatea ca pe baza unei evaluări realizate conform celor menționate anterior să opteze pentru gestiunea directă a serviciului de iluminat public sau pentru gestiunea delegată a acestui serviciu. Conform prevederilor art. 19 din actul normativ indicat, în cazul gestiunii directe "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".

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

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

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice menționează în art. 29 alin.(2) faptul că pentru realizarea gestiunii directe este necesar ca la nivelul autorității



administrației publice locale să poată exista structuri proprii care să desfășoare activitatea aferenta. Aceste structuri pot fi:

- a) compartimente de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale;
- b) servicii publice sau direcții de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale, având autonomie financiară și funcțională;
- c) servicii publice sau direcții de specialitate, cu personalitate juridică, organizate în subordinea consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale sau a asociației de dezvoltare comunitară, având patrimoniu propriu, gestiune economică proprie și autonomie financiară și funcțională. În ipoteza în care la nivelul autorității publice locale nu pot exista asemenea structuri care să beneficieze implicit și de infrastructura aferentă unei bune desfășurări a activității incidente ipoteza realizării serviciului prin gestiune directă nu se poate realiza. Evaluarea în sine a structurii odată ce a fost identificată se realizează precum am menționat după criteriile specifice serviciului, în cazul de față incidente fiind normele din cuprinsul Legii nr. 230/2006, respectiv, cele din Regulamentul Cadru aprobat ca anexa la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

7.3. GESTIUNEA DELEGATĂ

Această modalitate de gestiune a serviciului de iluminat public presupune transferul printr-un contract a sarcinilor și responsabilităților instituite în acest domeniu din patrimoniul autorităților locale către un operator cu statut de societate comercială cu capital public, privat sau mixt. Odată cu delegarea sarcinilor și responsabilităților, autoritatea publică locală transferă și exploatarea și administrarea serviciului, astfel încât operatorul să poată acționa în mod independent și responsabil în vederea realizării obligațiilor contractuale, atingerii parametrilor de performanță, precum și a obiectivelor din lege. Gestiunea delegată reprezintă o excepție legală de la responsabilitatea impusă autorității publice locale în privința gestionării serviciului de iluminat public, respectiv, de la obligația generală a acesteia de a satisface exigentele obiectivelor impuse de lege în acest domeniu.

Activitatea operatorilor care vor prelua gestiunea sistemului este reglementată de Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice care vor presta serviciul de iluminat public în baza contractului de delegare a gestiunii, aprobat de autoritățile administrației publice locale și în baza licenței eliberate de autoritatea competentă [art. 19 alin. (3) din Legea nr. 230/2006]. Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite către Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul sau în ceea ce privește drepturile și obligațiile părților trebuie să se supună principiilor care deriva din Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public, precum și din Regulamentul-cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Diferența fundamentală care există între gestiunea directă și gestiunea delegată în cazul serviciului de iluminat public este că dacă în prima ipoteză autoritatea publică locală păstrează în patrimoniul ei toate obligațiile privind îndeplinirea obiectivelor din lege, implicit, responsabilitățile de finanțare și întreținere, în cea de-a doua ipoteză, operatorul public sau privat preia în integralitate sarcinile aferente, cu excepția



prerogativelor privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv, a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele precizate la art. 17 alin. (1) din Legea nr. 230/2006. Astfel, obiectul contractelor de delegare a gestiunii serviciului poate include: activitățile de operare propriu-zisă, gestionare, administrare, exploatare, întreținere, precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructură aferente serviciului de iluminat public.

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

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

Conform art. 22 alin. (5) din Legea nr. 230/2006 autoritatea publică locală are competența exclusivă de a impune în acord cu legea toate exigentele necesare pentru realizarea în bune condiții a delegării. Astfel legea nu limitează accesul la procedura de selecție a delegării, fiind permisă participarea oricăror operatori, chiar și a celor nou-înființați, cu respectarea însă a condițiilor impuse de către autoritatea publică locală. În virtutea atribuțiilor de reprezentare ale administrației publice locale, așa cum reiese din cuprinsul Legii nr. 215/2001, aceasta va impune exigențele necesare privitoare la asigurarea existenței garanțiilor profesionale și financiare ale operatorului, precum și modalitatea de respectare a indicatorilor de performanță. Prin cuprinsul contractului de delegare autoritatea publică locală poate impune prevederi și cu privire la nivelul tarifelor aplicate privind prestarea serviciului în condiții de calitate și de cantitate corespunzătoare, toate acestea constituind criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

7.4. CONCLUZII ȘI ANALIZE COMPARATIVE

În conformitate cu estimările realizate în urma auditării sistemului de iluminat public existent din Comuna Dieci, serviciul de iluminat public include pentru următorii 5 ani următoarele elemente:

1. întreținerea și menținerea sistemului de iluminat public pe perioada celor 5 ani.
2. Sistem de iluminat festiv - operațiuni de montare / demontare-Sâni .



Conform art. 22 alin. (5) din Legea nr. 230/2006 autoritatea publică locală are competența exclusivă de a impune în acord cu legea toate exigentele necesare pentru realizarea în bune condiții a delegării. Astfel, legea nu limitează accesul la procedura de selecție a delegării, fiind permisă participarea oricăror operatori, chiar și a celor nou-înființați, cu respectarea însă a condițiilor impuse de către autoritatea publică locală. În virtutea atribuțiilor de reprezentare ale administrației publice locale, astfel cum reies din cuprinsul Legii nr. 215/2001, aceasta va impune exigențele necesare privitoare la asigurarea existenței garanțiilor profesionale și financiare ale operatorului, precum și modalitatea de respectare a indicatorilor de performanță. Prin cuprinsul contractului de delegare autoritatea publică locală poate impune prevederi și cu privire la nivelul tarifelor aplicate privind prestarea serviciului în condiții de calitate și de cantitate corespunzătoare, toate acestea constituind criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

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

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

Numărul mai mare de dezavantaje, precum și cel mai mic de avantaje al gestiunii directe în raport cu gestiunea delegată, recomandă în prima fază adoptarea celei de-a doua variante. Posibilitatea extinsă de a defini contractual limitele de exploatare a serviciului, finalitatea și ritmul investițiilor din infrastructură determină ca formula gestiunii delegate să fie mai ușor de pus în acord cu interesele generale ale comunității și implicit, cu principiile care guvernează serviciul.

Matricea riscurilor de exploatare privind delegarea serviciului de iluminat public este indicată într-o Anexă separată.

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



AVANTAJE:

GESTIUNE DIRECTA	GESTIUNEA INDIRECTA (DELEGATA)
------------------	--------------------------------



JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DIECI

Dieci str. Principală nr. 139A, cod postal: 317115,

Tel: 0257-314408 Fax: 0257-314546

E-mail: primariadieci@gmail.com, Pagina web: www.primaria-dieci.ro

<http://dieci-arad.blogspot.ro>

- menținerea responsabilității față de populația deservită; - tarife mai mici decât în cazul gestiunii delegate, neexistând profit; - menținerea autorității nemijlocite a UAT-ului asupra activității; - accesul la fonduri europene destinate autorităților publice	- parametrii serviciilor și necesarul de investiții vor fi clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor să treacă la operator; - accelerarea investițiilor din momentul când operatorul își intra în drepturi; - nevoia de profit a operatorului va genera schimbarea rapidă a proceselor interne și a relațiilor cu clienții; - autoritatea transferă sarcina investițiilor și (potențială) finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine; - autoritatea va avea calitatea de a superviza și a reglementa conformarea operatorului la cerințele impuse în contract și nu de gestiune directă a serviciului; - autoritatea va avea drept de control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a întrerupe delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are o activitate defectuoasă care persistă, prin clauzele de penalizare și de reziliere ale contractului; - autoritatea are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului, acesta să includă toate prevederile optime; - reducerea imixtiunii politicului în deciziile de afaceri, investiții și personal; criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri bancare.
GESTIUNE DIRECTA	GESTIUNEA INDIRECTA (DELEGATA)



JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DIECI

Dieci str. Principală nr. 139A, cod postal: 317115,
Tel: 0257-314408 Fax: 0257-314546
E-mail: primariadieci@gmail.com, Pagina web: www.primaria-dieci.ro
<http://dieci-arad.blogspot.ro>

- ritm lent de investiții, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare si pe sumele puse la dispoziție de către ordonatorul de credite; - Autoritatea ar trebui sa furnizeze in continuare fonduri si garanții in calitate de acționar unic (daca se organizează o societate pe acțiuni pentru operarea serviciului); - creșterea numărului de persoane din cadrul aparatului propriu al Primarului, personal care sa se ocupe de serviciul respectiv; - activitatea de atragerea de surse de finanțare; - costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente si utilaje specifice, mijloace de transport si intervenție, personal, instruire personal, autorizare personal; - costuri de licențiere la A.N.R.S.C.	- negocierea unui contract detaliat pe termen lung, în special pentru prima parte a contractului, cea în care se realizează investițiile; - autoritatea trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și supervizare; - monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire din contract în caz de ne performanță; - autoritatea trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului.
---	--

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

Pentru a aproxima costurile ipotetice pe care le presupune înființarea și funcționarea unui serviciu propriu al primăriei de operare/administrare a iluminatului public din Comunei Dieci s-a realizat o simulare a cheltuielilor care este mai jos.

Situația 1- înființare serviciul propriu de operare a sistemului de iluminat public, analiză cost beneficiu la nivelul anului 2021:

1	Cheltuieli de înființare, dotare, organizare;	720.300,00 lei
2	Cheltuieli pentru 5 ani cu funcționarea (salarizare, utilități, întreținere utilaje).	3.491.976,50 lei
3	Cheltuieli cu materialele necesare realizării operațiunilor de întreținere / iluminat stradal	147.000,00 lei
	TOTAL:	4.359.276,50 lei



Ipoteze de calcul:

- Autoritatea contractanta realizează întreg aparatul necesar pentru obținerea licenței necesare;
- Autoritatea contractanta dispune de fondurile necesare realizării investițiilor în utilaje și echipamente de lucru.

Situație 2 - Delegare gestiunii sistemului de iluminat public către un operator analiza cost beneficiu:

ESTIMAREA COSTURILOR DE DELEGARE A GESTIUNII		
1	Întreținerea și menținerea sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 5 ani	307.000,00 lei
2	Sistem de iluminat festiv - operațiuni de montare / demontare – 5 ani	125.000,00 lei
Total:		432.000,00 lei

Rezumând, ar trebui făcută comparația între:

- costul serviciului / 5 ani în varianta delegării serviciului = **432.000,00 lei**
- costul serviciului / 5 ani în varianta administrării directe = **4.359.276,50 lei**

Asumarea tuturor riscurilor este descrisă.

Calculul de mai sus este doar un exemplu care arată faptul că, în varianta asumării de către autoritate a gestionării directe a sistemului de iluminat public, cheltuielile necesare pentru a-l menține în parametri normali de funcționare vor fi mai mari decât vor fi în varianta delegării sistemului.

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

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

Amplarea sistemului de iluminat public din comuna Dieci, investițiile făcute în perioada anterioară și necesitatea întreținerii lor, impun ca sistemul să fie gestionat de către un operator care să dețină cel puțin următoarele:

- experiența în gestionarea unui sistem de iluminat public;
- capacitatea tehnică să o facă (dotarea cu utilaje specifice, spațiu de depozitare și dispecerat, mijloace de transport și de intervenție etc.);



- pregătirea profesională a angajaților atestată conform legii cu toate certificările necesare (electricieni autorizați ANRE, specialiști cu certificate de atestare profesională în iluminat CNRI etc.);
- licența ANRSC clasa 3;
- atestate ANRE pentru proiectare, execuție, măsurări-încercări-verificări – C1B și C2B.

Starea actuală a gestiunii sistemului de iluminat public, fără operator și aflată în posesia autorității, aceasta din urmă fără instrumentele necesare unei minime administrări, impune o rezolvare cât mai rapidă a situației. Perpetuarea ei înseamnă generarea de riscuri pe care le implică defecțiunile neremediate ale sistemului de iluminat: risc de accidente rutiere, insecuritate publică datorată lipsei luminii pe trotuare, alei pietonale, parcuri și grădini, precum și încurajarea infracțiunilor și creșterea gradului de criminalitate.

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

8. DURATA DELEGĂRII SERVICIULUI

Conform art. 22 alin. 2 din Legea nr. 230/2006 trebuie subliniat faptul că pe toată durata derulării contractului de delegare a gestiunii, bunurile mobile sau imobile aparținând domeniului public ori privat al unităților administrativ-teritoriale, utilizate pentru realizarea serviciului, se vor concesiona operatorului căruia i s-a atribuit contractul de delegare a gestiunii. Art. 24 din legea nr. 230/2006 prevede în mod explicit atributul autorității publice locale ca odată cu luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public să stabilească în acord cu dispozițiile legii nr. 51/2006 cuprinsul contractului propus, respectiv, drepturile și obligațiile părților, precum și întinderea acestora. Astfel, durata contractului de delegare a gestiunii trebuie să fie stabilită în acord cu interesul comunității locale, cu programul de dezvoltare a sistemului aferent serviciului, fără însă a fi mai mare decât durata necesară amortizării investițiilor, cu rezerva de a nu depăși 49 de ani, cum prevede art. 24 alin. 2 din Legea nr. 230/2006. Conform prevederilor legii la stabilirea duratei propriu-zise din contract un element fundamental îl va reprezenta analiza cuantumului finanțărilor pe segmentul de investiții ce va fi realizat de către operator, astfel încât, amortizarea acestora să poată fi atinsă în timpul de desfășurare al raporturilor juridice dintre părți.

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

Durata contractului poate fi afectată de o denunțare unilaterală a convenției de către autoritatea administrativă, care în temeiul art. 17 din legea nr. 230/2006 are atributul de a verifica modalitatea de realizare a delegării de gestiune, respectiv, îndeplinirea conformă a obligațiilor asumate. De menționat este faptul că în acord cu dispozițiile art. 23 alin. (7) din legea nr. 230/2006 părțile pot să prevadă și alte clauze de



reziliere, aspect care în mod evident poate fi în legătură cu durata, producând de altfel efecte atunci când intervine cazul incident.

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

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

- a) pentru motive de interes general, caz în care durata contractului nu poate fi prelungită cu mai mult de 2 ani;
- b) În cazul în care operatorul, la cererea autorității administrației publice locale și pentru buna executare a serviciului sau pentru extinderea sistemului de iluminat public, a realizat investiții care nu ar putea fi amortizate în termenul rămas până la expirarea contractului inițial decât printr-o creștere excesivă a tarifelor sau a taxelor locale.

În toate cazurile descrise mai sus, prelungirea contractului poate fi decisă de către autoritatea administrativă, prin Consiliul Local al Comunei Dieci.

Durata concesiunii unui serviciu de iluminat public se stabilește ținând cont de:

- experiența anterioară a operării serviciului în Comuna Dieci;
- experiența similară a altor comune / orașe / municipii;
- reglementările legale privind serviciul de iluminat;
- finanțările posibile de obținut și durata de recuperare a costurilor de către operatorul economic;
- durata necesară realizării lucrărilor de reabilitare / modernizare, implicând toate aspectele tehnice (studii, aprobări, avize, proiecte tehnice, instalare, punere în funcțiune, verificări, recepție etc.)

Experiența altor comune comparabile cu Comunei Dieci, pentru contracte trecute sau în derulare, ar indica o durată de delegare de 5 (cinci) ani.

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

Legea 100/2016 – art. 16 prevede că, pentru concesiunile de lucrări sau concesiunile de servicii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, durata maximă a concesiunii nu poate depăși timpul estimat în mod rezonabil necesar concesionarului pentru a obține un venit minim care să permită recuperarea costurilor investițiilor efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor, precum și a unui profit rezonabil.

Având în vedere cele expuse mai sus propunem ca durata concesiunii, pentru care se încheie contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, să fie de 5 ani.

9. REDEVENȚA

Delegarea gestiunii se va face prin intermediul unui contract de delegare a gestiunii serviciului. Prin intermediul acestui contract, se va stabili redevența pe care operatorul o va plăti concesionarului.



Operatorul are obligația de a plăti concesionarului redevența stabilită prin contract. Redevența minimă anuală propusă este de minim 2% din venitul realizat în baza contractului de concesiune, fără TVA.

Redevența devine exigibilă de la data de începere a contractului și va fi plătită semestrial în contul notificat de concedent. Factura va fi emisă până la data de 15 ale primei luni următoare semestrului pentru care trebuie efectuată plata (de exemplu factura redevenței pentru primul semestru va fi efectuată înainte de data de 15 iulie). Plata facturii se va face în termenul legal de 30 zile de la data emiterii acesteia.

În cazul în care concesionarul nu efectuează plata redevenței datorată concedentului, în termenul prevăzut la alineatul de mai sus, concedentul va plăti penalități de întârziere în cuantum 0,1% din suma datorată pentru fiecare zi de întârziere, până la plata integral a debitului.

10. JUSTIFICAREA DELEGĂRII DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA DIECI

Delegarea serviciului de iluminat public în Comuna Dieci se realizează din următoarele motive:

- din punct de vedere economic costul serviciului pe o perioadă de 5 ani este considerabil redus față de gestiunea directă;

Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- caiete de sarcini ale serviciului de iluminat public;
- regulamentul de serviciu a iluminatului public;
- inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică și privată a comunei Dieci;
- procesul verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute în inventar;
- oferta operatorului.

11. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Motivele prezentate la Capitolul 7 al studiului recomandă ca fiind oportună concesionarea gestiunii sistemului de iluminat public către un operator cu experiență, care să posede capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială, bonitatea și capacitatea financiară necesare prestării serviciului încredințat. Structura delegării trebuie riguros stabilită în contractul încheiat între autoritatea administrativă și persoana juridică delegată, în conformitate cu prevederile din cuprinsul legii nr. 51/2006, respectiv, ale legii nr. 230/2006 și legii 100/2016.

Păstrarea gestiunii ca serviciu propriu al autorității presupune asumarea riscurilor legate de lipsa experienței, de întârzierile generate de înființarea unui astfel de serviciu, de obținerea autorizațiilor și licențelor necesare funcționării, dar mai ales de posibilitatea ca cheltuielile cu întreținerea sistemului de iluminat să crească în această variantă. Soluția delegării gestiunii serviciului de iluminat public reprezintă o excepție de la asumare în integralitate a parametrilor de performanță și a exigențelor obiectivelor stabilite prin legea nr. 230/2006, respectiv, prin Regulamentul Cadru aprobat ca anexa la Ordinul nr. 77/2006 al Președintelui ANRSC.

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



JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DIECI

Dieci str. Principală nr. 139A, cod postal: 317115,

Tel: 0257-314408 Fax: 0257-314546

E-mail: primariadieci@gmail.com, Pagina web: www.primaria-dieci.ro

<http://dieci-arad.blogspot.ro>

- realizarea Hartii Electronice a Sistemului de Iluminat, ca sarcină expresă înscrisă în caietul de sarcini al delegării;
- realizarea Planului General de Iluminat Public al Comunei Dieci, printr-o colaborare între reprezentanți desemnați de viitorii operatori și de Autoritate sub coordonarea unui specialist extern cu experiență. Acestea vor fi instrumente de lucru extrem de utile atât operatorului cât și Autorității, care alături de implementarea sistemului de telegestiune vor permite o administrare mult mai simplă și mai ieftină a sistemului de iluminat. Prevederile clare ale planului general de iluminat elimină orice dificultăți în estimarea costurilor de investiție și întreținere ulterioara.

Alături de argumentele expuse în studiu, acest lucru demonstrează ca pentru primăria Comunei Dieci este avantajos atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere urbanistic-calitativ să concesioneze serviciul de iluminat public pe un intervalul de 5 ani. Prin concesionarea serviciului de iluminat cu repartizarea costurilor pe mai mulți ani (minimum 5 ani) costurile devin suportabile și în același timp se realizează un iluminat public performant.

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

Întocmit,

SC A&D PROIECT SOLUTION SRL

Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat public



JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DIECI

Dieci str. Principală nr. 139A, cod postal: 317115,

Tel: 0257-314408 Fax: 0257-314546

E-mail: primariadieci@gmail.com, Pagina web: www.primaria-dieci.ro

<http://dieci-arad.blogspot.ro>

Nr · Cr t.	Categoria de Risc	Descriere	Distribuția Riscurilor	
			Concedent	Concesionar
1 Riscuri de amplasament				
1	Lucrări de Întreținere la Sistemul de iluminat Public (S1P) din Comuna Dieci pe structura existentă	Sistemul de iluminat public se afla în proporția cea mai mare în patrimoniul Comuna Dieci	Riscul de litigiu privind nepredarea în folosință gratuită a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci către Concesionar	Riscul de a nu putea executa lucrările de întreținere în termenul angajat prin contract, ca urmare a nepredării Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci
2	Aprobările privind executarea lucrărilor de întreținere	Autorizațiile, avizele și aprobările de alocare resurse bugetare privind amplasarea elementelor infrastructurii Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci (a stâlpilor și a punctelor de aprindere)	Riscul de neîncepere a lucrărilor în termen de întreținere a Sistemului de Iluminat Public în Comuna Dieci datorat lipsei de finanțare privind infrastructura SIP care face obiectul concesiunii	Riscul privind întârzieri în obținerea aprobărilor și autorizațiilor reglementate prin cadrul legislativ privind execuția lucrărilor contractate
3	Titlu de proprietate sau contract comodat pentru folosința gratuită a Sistemului de iluminat public pe toată perioada de existență a acestuia	Comuna Dieci a va prelua Sistemul de Iluminat Public fie pe baza de titlu de proprietate, fie pe baza de proces verbal de predare primire după semnarea contractului de concesiune, fie pe baza de contract de comodat potrivit Legii 230/2007	Riscul de nepreluare a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci și a decalări /întârzierii execuției lucrărilor de întreținere și de nerealizare a indicatorilor de performanță așteptați	Riscul de neîndeplinire a performanței Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci, ca urmare a întârzierilor execuției lucrărilor de întreținere în termenul angajat prin contract
4	Disponibilitatea amplasamentului	Amplasarea stâlpilor de iluminat și a punctelor de aprindere a iluminatului public	Riscul ca în cazul în care amplasarea elementelor infrastructurii SIP să fie pe terenul aparținând altor proprietari decât Comuna Dieci și aceștia să nu permită o eventuală amplasare a elementelor infrastructurii SIP pe proprietatea lor	Riscul de întârziere a execuției lucrărilor de întreținere a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci.
2 Riscuri de proiectare, construcție și recepție				
1	Proiectare	Proiectul nu permite efectuarea prestațiilor la costul oferit.	Riscul de a nu beneficia de un sistem de iluminat public potrivit angajamentelor anterioare	Riscul de a înregistra pierderi financiare față de oferta inițială.
2	Construcție	Apariția pe parcursul execuției întreținere a sistemului de iluminat public în Comuna Dieci a unor evenimente, care fac imposibilă finalizarea la termen a construcției la costul estimat.	Riscul de întârziere a punerii în funcțiune și de majorare a costurilor inițiale.	Riscul de plată a unor penalități și daune contractuale și a unor pierderi financiare ca urmare a depășirii costului inițial estimat
3 Riscuri de finanțare				



JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DIECI

Dieci str. Principală nr. 139A, cod postal: 317115,

Tel: 0257-314408 Fax: 0257-314546

E-mail: primariadieci@gmail.com, Pagina web: www.primaria-dieci.ro

<http://dieci-arad.blogspot.ro>

1	Dobânzi pe parcursul investiției.	Dobânzile la creditele angajate se pot schimba pe parcursul investiției.	În cazul scăderii dobânzilor creditului, exista riscul de a plăti o suma mai mare pentru activitățile de investiții în SIP contractate	În cazul creșterii dobânzii creditului angajat, exista riscul de a înregistra pierderi financiare față de profitul inițial estimat.
2	Finanțator incapabil	Operatorul câștigător nu este capabil să mobilizeze surse financiare pentru acoperirea financiară a proiectului.	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public în Comuna Dieci întreținut corespunzător la termenul din contract	Riscul de a nu duce la îndeplinire execuția clauzelor contractului de concesiune și a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci
3	Finanțarea indisponibilă	Concesionarul nu poate asigura resursele în cuantumul stabilit pentru finanțarea întreținerii sistemului de iluminat public	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public în Comuna Dieci întreținut corespunzător la termenul din contract.	Riscul de neîndeplinire a obligațiilor contractuale și toate celelalte consecințe ce decurg din aceasta.
4	Modificări de taxe	Taxele care se aplică finanțării iluminatului public pot fi modificate de către beneficiar.	Riscul de a nu putea finanța valoarea investiției la care s-a angajat prin contract pentru sistemul de iluminat public.	Riscul de scădere a profitabilității contractului sau de a înregistra pierderi financiare.
5	Finanțarea suplimentară	Ca urmare a apariției de soluții noi de iluminat impuse prin lege sau a unor extinderi neprevăzute a zonelor de iluminare	Riscul de a nu avea prevăzute în buget sumele necesare finanțării lucrărilor suplimentare.	Riscul ca concesionarul să nu poată suporta financiar consecințele modificărilor pe termen scurt.
4 Operare				
1.	Întreținere	Calitatea lucrărilor executate este necorespunzătoare, având ca rezultat creșterea peste valorile prevăzute a costurilor de întreținere a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci.	Riscul ca Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci să nu funcționeze în mod corespunzător, să nu atingă indicatorii de performanță prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul ca valoarea lucrărilor de întreținere să depășească veniturile stabilite prin contract, din această activitate.
	Schimbarea cerințelor concedentului în afara limitelor contractuale.	Concedentul își schimbă cerințele după semnarea contractului.	Riscul de modificare a proiectului față de cel stabilit inițial prin oferta, care conduce la costuri suplimentare de nepredare.	Riscul de a nu realiza proiectul în termenul stabilit prin contract, de creștere a costurilor totale ale proiectului față de cele inițiale oferite și de neefectuare a recepției la termenul contractat.
3.	Operare	Concesionarul nu corespunde financiar sau nu poate efectua prestațiile conform contractului.	Riscul de a nu beneficia de un serviciu de iluminat corespunzător.	Riscul de a pierde concesiunea prin delegarea de gestiune a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci.



JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DIECI

Dieci str. Principală nr. 139A, cod postal: 317115,

Tel: 0257-314408 Fax: 0257-314546

E-mail: primariadieci@gmail.com, Pagina web: www.primaria-dieci.ro

<http://dieci-arad.blogspot.ro>

4	Soluții tehnice vechi sau inadecvate.	Soluțiile tehnice propuse nu sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru a asigura realizarea performanțelor luminotehnice ale Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci.	Riscul de a nu avea un Sistemului de Iluminat Public în Comuna Dieci a întreținut potrivit standardelor de iluminat și de neîndeplinire a indicatorilor prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul de a plăti penalități și daune contractuale sau de reziliere a contractului de concesiune prin delegare de gestiune
5 Piața				
1	Inflația	Valoarea plăților în timp este diminuată de inflație,	Riscul de a nu primi o lucrare la nivelul angajamentelor asumate de executant prin contract	Riscul de a nu acoperi din sumele încasate costurile serviciului furnizat
6 Riscul legal și de politic al beneficiarului				
1	Reglementare	Exista un cadru statutar de reglementari care va afecta activitatea concesionarului.	Riscul ca furnizarea serviciului de iluminat public sa fie afectată în ce privește nivelul cantitativ și calitativ asumat prin contract	Riscul ca nivelul veniturilor, cheltuielilor și profitabilității contractului serviciului prestat să fie afectate.
2	Schimbări legislative sau de politică	Schimbările legislative sau de politică a concedentului care nu pot fi anticipate la semnarea contractului și care se adresează direct, specific și exclusiv proiectului, ceea ce modifică nivelul costurilor de capital sau operaționale ale proiectului.	Riscul de afectare semnificativă a investițiilor în reabilitarea și modernizarea sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci sau a primirii unui serviciu de iluminat public sub nivelul calitativ prevăzut în contract.	Riscul de creștere semnificativă a costurilor proiectului și diminuarea drastică a profitabilității acestuia sau intrarea în zona pierderilor cu afectarea serioasă a calității serviciului public.
7 Activele proiectului				
1	Deprecierea tehnică a întreținerii Sistemului de Iluminat Public din Comuna Dieci	Deprecierea tehnica si morala a soluției propuse este mai mare decât cea stabilita inițial	Riscul de a primi un serviciu de iluminat public sub noile standarde actualizate.	Riscul de a amortiza investiția accelerat cu afectarea profitabilității proiectului.
8 Forța majora				
1	Forța majora	Forța majora declarata si care se întinde pe o durata mare de timp împiedica realizarea contractului.	Riscul de întrerupere pe perioade mari de timp a primirii unui serviciu de iluminat public corespunzător.	Riscul de creștere a cheltuielilor si a pierderilor financiare ale proiectului, ca urmare a creșterii cheltuielilor cu asigurarea bunurilor de capital.

Întocmit,
SC A&D PROIECT SOLUTION SRL