

ROMANIA
JUDETUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI URECHESTI

HOTARAREA Nr. 48
Din 29.11.2017

Privind aprobarea Notei Conceptuale si a Temei de Proiectare in vederea elaborarii studiului de fezabilitate pentru proiectul „Îmbunătățirea siguranței publice prin modernizarea rețelelor de iluminat public cu eficiență energetică ridicată, prin tehnologii noi LED în comuna Urechești, județul Vrancea“

Avand in vedere:

- expunerea de motive a Primarului Comunei Urechesti si raportul compartimentului din aparatul de specialitate al primarului nr.5117/8.11.2017,
- avizul favorabil al Comisiei de specialitate a Consiliului local al comunei Urechesti, județul Vrancea

In baza prevederilor:

- Art. 1, alin. (2), Art. 3, Art. 4, Art. 9 si anexele 1 si 2 din HG 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;
- Avand in vedere ghidul solicitantului pentru Masura M5/6B "Imbunatatirea infrastructurii de baza si a serviciilor, conservarea si valorificarea patrimoniului local" elaborat de Grupul de Actiune Locala (GAL) Tinutul Viei si Vinului Vrancea;

In temeiul art. 36, alin (2) lit. c , art 45 si art. 115 alin 7 din Legea administratiei publice locale nr. 215/2001 republicata cu modificarile si completarile ulterioare, Consiliului Local al comunei Urechesti, județul Vrancea ,

HOTARASTE

Art. 1 Se aproba Nota Conceptuala in vederea elaborarii studiului de fezabilitate pentru proiectul „Îmbunătățirea siguranței publice prin modernizarea rețelelor de iluminat public cu eficiență energetică ridicată, prin tehnologii noi LED în comuna Urechești, județul Vrancea“ prevazuta la Anexa nr.1, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 2 Se aproba Tema de Proiectare in vederea elaborarii studiului de fezabilitate pentru proiectul „Îmbunătățirea siguranței publice prin modernizarea rețelelor de iluminat public cu eficiență energetică ridicată, prin tehnologii noi LED în comuna Urechești, județul Vrancea“ prevazuta la Anexa nr.2, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 3 Prevederile prezentei hotarari vor fi aduse la indeplinire de catre functionarii din cadrul compartimentului Urbanism si Compartimentului contabilitate, impozite si taxe locale.

Art. 4 Prevederile prezentei hotarari vor fi comunicate autoritatilor publice locale, Institutiei Prefectului judetului Vrancea si aduse la cunostinta publica prin grija secretarului comunei Urechesti, județul Vrancea.

Presedinte de sedinta,
Goleșteanu Neculai



Contrasemneaza ,
Secretar comuna,
Iordănescu Dorin

Beneficiar COMUNA URECHEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA	Aprob Primar, Bratosin Nistor
Nr. 4894/ Data 30.10.2017	(nume, funcția și semnătura)

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: "Îmbunătățirea siguranței publice prin modernizarea rețelelor de iluminat public cu eficiență energetică ridicată, prin tehnologii noi LED în comuna Urechești, județul Vrancea";

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: AFIR prin GAL Tinutul Viei si Vinului Vrancea;

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): COMUNA URECHEȘTI;

1.4. Beneficiarul investiției: COMUNA URECHEȘTI;

Primăria COMUNA URECHEȘTI
cu sediu: comuna Urechești, județul Vrancea;

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

Necesitatea obiectivului de investiții propus

Deoarece la ora actuala starea generala a retelelor de iluminat public este neeficienta, astfel incat in timp ce in unele zone iluminatul lipseste in altele acesta este precar precum si in zonele de risc sporit iluminatul este insuficient sau lipseste.

Aparatele de iluminat instalate in prezent se gasesc intr-o stare avansata de degradare, eficienta lor energetica fiind cu mult sub limitele impuse de normative. De asemenea, majoritatea aparatelor de iluminat au compartimentul optic neprotejat de dispersorul din polimetacrilat, in anumite locuri acesta lipseste. In cazul in care acesta exista este matuit si ingalbenit, opturand dispersia luminii. De asemenea, oglinda reflectoare nu exista, este distrusa sau murdara, motiv pentru care nu se face reflexia luminii corect. Astfel, lumina aparatului de iluminat nu este proiectata pe sosea si pe trotuar, ci in jurul ei, la 360°, risipindu-se o mare cantitate de lumina.

Oportunitatea obiectivului de investiții propus

Prin realizarea unui iluminat corespunzător se reduce riscul de accidente rutiere, numărul de agresiuni contra persoanelor, se îmbunătățește orientarea în trafic prin creșterea siguranței circulației pe durata nopții.

Un bun iluminat trebuie să aducă o atmosferă propice și ambianța în întreaga localitate.

Oportunitatea are repercursiuni pozitive atât asupra locuitorilor cât a agenților economici care își desfășoară activitatea în zonă.

2.1. Scurtă prezentare privind:

a. deficiențe ale situației actuale:

Aparatele de iluminat montate în prezent sunt echipate astfel: lampi cu sodiu de putere mari, lampi cu vapori de mercur de puteri mari și lampi economice. Aparatele de iluminat cu sodiu și mercur sunt mari consumatoare de energie și au un randament luminotehnic scăzut și nu corespund normelor și cerințelor actuale.

Din considerente de mediu aparatele de iluminat existente sunt toxice datorită faptului că din construcție acestea conțin mercur, sodiu, plumb etc. care eliberează gaze poluante dacă lampa este deteriorată.

Astăzi, sistemul de iluminat COMUNA URECHEȘTI este alcătuit astfel:

- **Circuitele sistemului de iluminat public existent în lungime de 23835m, sunt amplasate pe infrastructura sistemului de distribuție a energiei electrice care sunt alimentate din 7 posturi de transformare comandate de 7 puncte de aprindere;**
- **Număr stâlpi existenți în sistemul de distribuție a energiei electrice este de 726 buc.;**
- **Număr aparate de iluminat existente, 291 buc. sunt amplasate pe stâlpi din sistemul de distribuție a energiei electrice;**

b. efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Modernizarea sistemului de iluminatului public în COMUNA URECHEȘTI la standarde europene de flux luminos presupune montarea de aparate de iluminat și extinderea rețelei electrice de iluminat în zonele în care nu există și, găsirea unor soluții de reducere a costurilor de energie electrică (montarea de aparate de iluminat cu LED).

Aparatele de iluminat cu LED-uri sunt acum o alternativă viabilă la iluminatul stradal clasic, acesta având următoarele avantaje:

- Consumul unui aparat de iluminat stradal cu LED-uri este aproximativ 50% din consumul unui aparat de iluminat stradal clasic;
- Cheltuielile practic zero cu mentenanța aparatelor de iluminat cu LED deoarece acestea au o durată de viață mai mare decât a aparatelor de iluminat clasice (sodiu, mercur);

- Achiziționarea aparatelor de iluminat stradal cu LED-uri se amortizează din economiile obținute prin reducerea consumului de energie electrică și datorită cheltuielilor pentru mentenanță care în cazul iluminatului cu LED-uri este zero deoarece durata de viață este de 100.000 ore;
- Randamentul optic al aparatelor de iluminat stradal cu LED-uri este superior celor cu reflector clasic;
- Randamentul surselor de alimentare este de asemenea superior fără energie reactivă;
- Gama de tensiuni la care se alimentează sursele de alimentare a aparatelor de iluminat cu LED-uri este mult mai largă, începând de la 90V până la 250V;
- Aparatele de iluminat cu LED-uri sunt mult mai rezistente la vibrații și solicitări mecanice;
- Aparatele de iluminat cu LED-uri sunt ecologice fără componente periculoase pentru mediu;
- Aprinderea unui aparat de iluminat cu LED-uri utilizat în iluminatul public este foarte rapidă practic instantanee, spre deosebire de aparatele de iluminat clasice care au nevoie de timp;
- LED-urile, din aparatul de iluminat utilizat în iluminatul public, nu conțin mercur sau plumb și nu eliberează gaze toxice dacă aparatul de iluminat este deteriorat;
- Utilizarea tehnologiei LED și a surselor de alimentare în comutație duce la creșterea eficienței energetice în iluminatul public în comparație cu aparatele de iluminat stradal clasice cu descărcări în gaze;

c. impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

Sistemul de iluminat din prezent nu respectă normele și cerințele europene, este neuniform, este costisitor datorită consumului mare de energie electrică al aparatelor de iluminat existente care au randamentul luminotehnic scăzut în comparație cu un aparat de iluminat modern și eficient cu tehnologie LED.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus;

Nu sunt existente în zona investiției similare.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus:

Legislația care reglementează modul în care se realizează și administrează iluminatul public este **Legea Serviciului de Iluminat Public (legea 230 din 7 Iunie 2006)**. Această lege este coroborată cu Ordinul 93 din 20 Martie 2007 emis de Autoritatea Națională de Reglementare pentru serviciile Publice de Gospodărie Comunală, Ordinul 86 din 20 Martie 2007, 87 din 20 Martie 2007, 77 din 14 Martie 2007, emise de aceeași autoritate.

Această lege prezintă autoritățile și competențele, organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public, operatorii și utilizatorii și finanțarea serviciului de iluminat public. De asemenea răspunderile și sancțiunile.

Art. 31 din Legea 230 din 7 iunie 2007:

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile administrației publice locale, fie asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.

(3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea regulamentului serviciului și a prevederilor prezentei legi.

Art. 32. din Legea 230 din 7 iunie 2007:

(1) 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.

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții: Nu este cazul.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:

Lucrarea „*Îmbunătățirea siguranței publice prin modernizarea rețelelor de iluminat public cu eficiență energetică ridicată, prin tehnologii noi LED în comuna Urechești, județul Vrancea*”, este necesară a se executa pentru:

- realizarea unei rețele publice de iluminat cu eficiență energetică care duce la economisirea energiei;
- realizarea unui sistem de iluminat public uniform care contribuie la satisfacerea nevoilor comunități locale;
- reducerea consumului de energie;
- reducerea emisiilor de CO₂ ;
- reducerea costurilor de energie electrică;
- reducerea cheltuielilor de mentenanță/întreținere/reparații.
- creșterea eficienței din punct de vedere luminotehnic;
- utilizarea de materiale corespunzătoare și prietenoase cu mediul înconjurător tehnologie – LED.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:- costurile unor investiții similare realizate;- standarde de cost pentru investiții similare:

Se estimeaza ca se vor monta 726 de aparate de iluminat cu un cost total de aproximativ 363.000 lei.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:

- a) Studiu de fezabilitate – 16.500 lei
- b) Verificarea tehnica – 500 lei
- c) Proiect tehnic si detalii de executie – 5.600 lei
- d) Consultanta – 5.000 lei
- e) Asistenta tehnica diriginie de santier– 500 lei
- f) Cheltuieli pentru informare si publicitate – 200 lei

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):

Sursele de finanțare pentru realizarea obiectivului de investiții pot fi alocate atât din bugetul local cât și din fonduri externe nerambursabile.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Circuitele sistemului de iluminat public sunt amplasate pe infrastructura rețelei de distribuție a energiei electrice amplasat pe domeniul public si privat al comunei.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

- a. descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):

Comuna Urechești se afla în partea de sud a județului Vrancea, într-o zonă de câmpie, pe malul stâng al râului Oreavu. Comuna Urechesti este formata numai din satul de resedinta cu acelasi nume.

Prezenta investitie este amplasata in intravilanul comunei Urechesti.

- b. relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:
Vecinii comunei Urechești sunt:
 - la nord- comuna Cotești,
 - la sud- comuna Popești,
 - la est- comuna Slobozia Ciorăști și Gugești,
 - la vest- comuna Gura Calîței si Poiana Cristei.

Este traversată prin extremitatea ei estică de șoseaua națională DN2, care leagă Focșaniul de Buzău. La Urechești, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ205B, care o leagă spre nord de Cotești, Cârligele, Vârteșcoiu, Broșteni, Odobești și Bolotești (unde se termină în DN2D).

c. surse de poluare existente în zonă:

Nu este cazul.

d. particularități de relief:

Relieful comunei Urechești este de deal, stepa și silvostepa, adică pădure, vii, arabil și pasune.

e. nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

Ca și utilitate necesară pentru sistemul de iluminat este energia electrică furnizată de operatorul de distribuție din zonă.

f. existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu s-au identificat rețele edilitare care să necesite relocarea sau protejare.

g. posibile obligații de servitute: Nu este cazul;

h. condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Sistemul de iluminat public utilizează infrastructura rețelei de distribuție existente (aparate de iluminat se vor amplasa pe stâlpii existenți) prin urmare respectă distanțele de vecinătăți și apropieri conform normativelor în vigoare;

i. reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

Se va obține Certificat de Urbanism, avize și acorduri solicitate prin acesta.

j. existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate: Nu este cazul;

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a. destinație și funcțiuni:

Strategia locală de dezvoltare a serviciului de iluminat public a Comunei Urechești prin care se urmărește:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public.
- asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliată, respectiv de Comitetul Național Român de Iluminat, denumit în continuare C.N.R.I.;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

b. caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se obțin următoarele beneficii:

- Reducerea consumului de energie electrică;
- Aparatele de iluminat cu LED nu conțin mercur sau pulberi și nu emana gaze toxice dacă aparatul de iluminat este deteriorat;
- Utilizarea tehnologiei LED și a surselor de alimentare în comutație duce la creșterea eficienței energetice în iluminatul public în comparație cu aparatele de iluminat stradale clasice cu descărcări în gaze.
- Scăderea numărului de accidente rutiere, dar și a celor datorate electrocutării;
- Reducerea agresiunilor;
- Dezvoltarea turismului;
- Atragerea de investitori.

c. durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse:

Durata medie de utilizare a unui sistem de iluminat public este de 10 ani.

d. nevoi/solicitări funcționale specifice:

Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne. El are rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul căilor rutiere;
- iluminarea zonelor rezidențiale;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul zonelor de plimbare și agrement;
- iluminatul parcurilor și grădinilor;
- iluminatul clădirilor și monumentelor.

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

- utilizarea rațională a energiei electrice,
- reducerea costului investițiilor,
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalațiilor electrice de iluminat.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții:
Nu este cazul.
- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente:
Nu este cazul.
- studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate:
Nu este cazul.

Data:	Întocmit:
30.10.2017	Viceprimar, Lupu Leica Nicusor (nume, funcția, compartiment și semnătura)

Presedinte de sedinta ,
Golesteanu Neculai



Contrasemneaza ,
Secretar comuna,
Iordachescu Dorin

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Iordachescu Dorin.

Beneficiar/ Proiectant/ Consultant
COMUNA URECHEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA
Nr. 5066/ Data 06.11.2017

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: Îmbunătățirea siguranței publice prin modernizarea rețelelor de iluminat public cu eficiență energetică ridicată, prin tehnologii noi LED în comuna Urechești, județul Vrancea;

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: AFIR prin Asociatia GAL Tinutul Vici si Vinului Vrancea;

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): COMUNA URECHEȘTI;

1.4. Beneficiarul investiției: COMUNA URECHEȘTI;

Primăria COMUNA URECHEȘTI
cu sediu: comuna Urechești, județul Vrancea;

2. Date de identificare a obiectivului de investiții:

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală:

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):

Comuna Urechești se afla în partea de sud a județului Vrancea, într-o zonă de câmpie, pe malul stâng al râului Oreavu. Comuna Urechesti este formata numai din satul de resedinta cu acelasi nume.

Prezenta investitie este amplasata in intravilanul comunei Urechesti,

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Vecinii comunei Urechești sunt:

- la nord- comuna Cotești,
- la sud- comuna Popești,
- la est- comuna Slobozia Ciorăști și Gugești,
- la vest- comuna Gura Calitei și Poiana Cristei.

Este traversată prin extremitatea ei estică de șoseaua națională DN2, care leagă Focșaniul de Buzău. La Urechești, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ205B, care o leagă spre nord de Cotești, Cârligele, Vârteșcoiu, Broșteni, Odobești și Bolotești (unde se termină în DN2D).

c) surse de poluare existente în zonă:

Nu este cazul.

d) particularități de relief:

Relieful comunei Urechești este de deal, stepa și silvostepa, adică pădure, vii, arabil și pasune.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

Ca și utilitate necesară pentru sistemul de iluminat este energia electrică furnizată de operatorul de distribuție din zonă.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu s-au identificat rețele edilitare care să necesite relocarea sau protejare.

g) posibile obligații de servitute: Nu este cazul;

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Sistemul de iluminat public utilizează infrastructura rețelei de distribuție existente (aparate de iluminat se vor amplasa pe stâlpii existenți) prin urmare respectă distanțele de vecinătăți și apropieri conform normativelor în vigoare;

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

Se va obține Certificat de Urbanism, avize și acorduri solicitate prin acesta.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție:

Nu este cazul;

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni:

Strategia locală de dezvoltare a serviciului de iluminat public a Comunei Urechești prin care se urmărește:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public.
- asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliată, respectiv de Comitetul Național Român de Iluminat, denumit în continuare C.N.R.I.;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se obțin următoarele beneficii:

- Reducerea consumului de energie electrică;
- Aparatele de iluminat cu LED nu contin mercur sau pulberi si nu emana gaze toxice daca aparatul de iluminat este deteriorat;
- Utilizarea tehnologiei LED si a surselor de alimentare in comutatie duce la cresterea eficientei energetice in iluminatul public in comparatie cu aparatele de iluminat stradale clasice cu descarcari in gaze.
- Scăderea numărului de accidente rutiere, dar și a celor datorate electrocutării;
- Reducerea agresiunilor;
- Dezvoltarea turismului;
- Atragerea de investitori.

- c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare: Nu este cazul.
- d) număr estimat de utilizatori: 2532.
- e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Durata medie de utilizare a unui sistem de iluminat public este de 10 ani.

- f) nevoi/solicitări funcționale specifice:

Plecand de la cerintele de utilitate publica ale comunitatii locale, care au in vedere urmatoarele:

- ✓ ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si calitatii vietii;
- ✓ cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatii locale;
- ✓ asigurarea sigurantei circulatiei pietonale si rutiere;
- ✓ realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, ca baza a dezvoltarii economico-sociale a comunitatii locale;
- ✓ functionarea si exploatarea in conditii de siguranta, rentabilitate si eficienta economica a infrastructurii economice urmarind aplicarea principiilor:
 - autonomie locala;
 - descentralizarea serviciilor publice;
 - transparenta, responsabilitate si egalitate;
 - corelarea cerintelor cu resursele;
 - dezvoltarea durabila a localitatilor;
 - parteneriatul public privat;

- g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului: Nu este cazul.

- h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului:

Strategia locală de dezvoltare a serviciului de iluminat public a Comunei Urechești prin care se urmărește:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public.
- asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care Romania este afiliată, respectiv de Comitetul Național Roman de Iluminat, denumit în continuare C.N.R.I.;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;

- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

Legislația care reglementează modul în care se realizează și administrează iluminatul public este **Legea Serviciului de Iluminat Public (legea 230 din 7 Iunie 2006)**. Această lege este coroborată cu Ordinul 93 din 20 Martie 2007 emis de Autoritatea Națională de Reglementare pentru serviciile Publice de Gospodărie Comunală, Ordinul 86 din 20 Martie 2007, 87 din 20 Martie 2007, 77 din 14 Martie 2007, emise de aceeași autoritate.

Acestă lege prezintă autoritățile și competențele, organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public, operatorii și utilizatorii și finanțarea serviciului de iluminat public. De asemenea răspunderile și sancțiunile.

Art. 31 din Legea 230 din 7 iunie 2007:

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile administrației publice locale, fie asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.

(3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea regulamentului serviciului și a prevederilor prezentei legi.

Art. 32. din Legea 230 din 7 iunie 2007:

(1) 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.

Aprob, Beneficiar:	Luat la cunoștință, Investitor:
COMUNA URECHEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA	Primar, Bratosin Nistor (nume, funcția și semnătura autorizată)
Întocmit, Beneficiar/ Proiectant / Consultant: SC SICAL SRL	

Președinte de sedință,
Goleșteanu Neculai



Contrasemnează,
Secretar comuna,
Iordachescu Dorin