

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL MARASESTI

HOTĂRÂREA NR.37
din 27.04.2023

privind : aprobarea NOTEI CONCEPTUALE si TEMEI DE PROIECTARE in vederea elaborarii STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "***Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II***"

Consiliul Local al orasului Marasesti, judetul Vrancea, intrunit in sedinta ordinara ;
Vazand :

- referatul de initiere al Biroului achizitii, management proiecte inregistrat la nr. 9135 din 25.04.2023;

- referatul de aprobare al Primarului orasului Marasesti si raportul de specialitate al Biroului achizitii, management proiecte inregistrat la nr. 9140 din 25.04.2023, prin care se propune aprobarea notei conceptuale si temei de proiectare in vederea elaborarii STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "***Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II***";

Luand act de avizul favorabil al Comisiei pentru dezvoltare urbanistica, amenajarea teritoriului, patrimoniu, administrarea domeniului public si privat, servicii publice si comert si al Comisiei pentru studii, prognoze, economie, buget, finante, impozite, taxe si agricultura, prin care se avizeaza favorabil proiectul de hotarare, Comisiei pentru administratie locala, juridica, ordine publica, drepturile omului si al Comisiei pentru cultura, stiinta, invatamant, sanatate, protectie sociala, turism, ecologie, sport si culte;

Avand in vedere prevederile Hotararii de Guvern nr. 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 prevederile art.44, alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare si ale Hotararii de Guvern nr. 907/ 2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice ;

În temeiul art. 129 alin. (2), lit. b) si alin. 4 lit. g) si art. 139, alin. (1) din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ

HOTARASTE:

Art. 1. - Se aprobă NOTA CONCEPTUALA in vederea elaborarii STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "***Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II***", conform **ANEXEI Nr.1** , care face parte din prezenta hotărâre.

Art. 2.- Se aprobă TEMA DE PROIECTARE in vederea elaborarii "STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "***Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II***", conform **ANEXEI Nr.2**, care face parte din prezenta hotărâre.

Art.3. - Biroul achizitii , management proiecte, Serviciul Arhitect sef si Serviciul Buget-contabilitate vor aduce la indeplinire prevederile prezentei hotarari.

Art. 4. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul Compartimentului juridic și monitorizare proceduri administrative :

- Institutiei Prefectului – județul Vrancea;
- Primarului orașului Marasesti;
- Biroului achiziții , informatică, management proiecte;
- Serviciul Arhitect șef ;
- Serviciului Buget- contabilitate;
- Pentru afișare pe site.

Presedinte de sedinta,

Cons. Ardeleanu Lavinia

Contrasemneaza,

***Secretar general UAT ,
Dumitru Vasilica- Violeta***

<i>Total consilieri</i>	<i>16</i>
<i>Prezenti</i>	<i>15</i>
<i>Pentru</i>	<i>15</i>
<i>Impotriva</i>	<i>-</i>
<i>Abtineri</i>	<i>-</i>

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

- 1.1. Denumire obiectiv de investiții: „Cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Marasești, jud. Vrancea-etapa II”
- 1.2. Ordonator principal de credite: Chitic Valerică Dorel;
- 1.3. Beneficiarul investiției: Orașul Măreșești, județul Vrancea;
- 1.4. Valoarea estimată a investiției: 2.559.472,44 fără TVA;

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

- 2.1. Se urmărește creșterea eficienței iluminatului public nou proiectat din punct de vedere al scaderii costurilor de consum energetic, întreținere și mentenanță.
- 2.2. Se are în vedere și creșterea gradului de securitate a cetățenilor din cadrul comunității și de asemenea se are în vedere și creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.
- 2.3. Din punct de vedere al protecției mediului se propune reducerea poluării luminoase și a poluării cu emisii CO₂ prin utilizarea de aparate de iluminat eficiente energetic.
Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special:
 - reducerea riscului de accidente rutiere ;
 - îmbunătățirea orientării în trafic ;
 - îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții;
 - creșterea potențialului economic al zonei prin atragerea de investiții, zona fiind preponderent de locuințe .
- 2.4. Totodată, iluminatul corespunzător reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea încrederii populației pe timpul nopții.
- 2.5. Iluminatul eficient presupune scăderea infracționalității și securitate sporită.
- 2.6. Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne, vând 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 rare lumina naturală.
- 2.7. Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

3. Justificarea necesității realizării obiectivului de investiții

- 3.1. Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.
- 3.2. Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică

cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

4. Acte normative în care se încadrează obiectivul de investiții

4.1. Pentru acest proiect nu s-a elaborat un studiu de fezabilitate.

4.2. Primăria localității Marasesti, județul Vrancea, a pus la dispoziție documentațiile care au la baza prevederile legale privind obligațiile autorității locale, nevoile exprimate de membrii comunității, proiectele de investiții aflate în derulare și proiectele de investiții de perspectivă imediată.

4.3. La propunerea conducerii Primăriei Orașului Măreșești, a fost aprobată realizarea unui studiu de fezabilitate, care cuprinde analiza privind stabilirea soluțiilor optime în ceea ce privește eficientizarea și modernizarea iluminatului public și extinderea acestuia în zonele stabilite de către beneficiar. Analiza este făcută luând în calcul necesarul de energie electrică, parametri tehnici și funcționali, rentabilitatea, eficiența sistemului de iluminat public, asigurarea unui nivel de iluminat conform normativelor în vigoare, coroborat cu optimizarea consumului de energie electrică și reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră

5. Acorduri internaționale care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Nu este cazul

6. Principalele obiective urmărite prin proiect sunt:

- Scăderea consumului de energie electrică în sectorul iluminatului public
- Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră

Obiectivele secundare urmărite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativelor în vigoare
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutier

7. Estimarea suportabilității investiției

În conformitate cu evaluarea generală, cheltuielile necesare realizării investiției sunt 2.559.472,44 lei fără TVA, 3.040.984,69 lei inclusiv TVA, evaluări prezentate în devizul general.

S-a identificat ca sursă de finanțare a cheltuielilor estimate pentru Proiectul Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Marasesti, jud. Vrancea- etapa 2 în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Ministerul mediului, apelor și pădurilor.

8. Informații privind regimul terenului

Terenul aferent construcției obiectivului proiectat este domeniul public și privat, în proprietatea Orașului Măreșești.

9.Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții

Obiectivul de investitii consta in realizarea lucrarilor de Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, judetul Vrancea, in intravilanul orasului Marasesti.

10.Lucrarile ce se vor realiza sunt urmatoarele :

- Modernizare aparate de iluminat existente (demonzare/montare aparate de iluminat);
- .Montari instalatii electrice noi prin: pozare retea LES 0,4kV, montare stalpi metalici h=8m, montare de brat/consola de sustinere aparat de iluminat stradal, montare aparat de iluminat public nou proiectat, cablu de alimentare si cleme de legatura la reseaua LES 0,4kV iluminat public proiectata, montare puncte de aprindere si cutii de distributie.

Presedinte de sedinta,

Cons. Ardeleanu Lavinia

Contrasemneaza,

*Secretar general UAT ,
Dumitru Vasilica- Violeta*

Întocmit,
Sef Birou AMP
Luca Elena

TEMA DE PROIECTARE

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

„ Cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orasul Marasesti, judetul Vrancea etapa II ”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Orasul Marasesti, judetul Vrancea.

1.4. Beneficiarul investiției

Oras Marasesti, judetul Vrancea.

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

Primaria Oras Marasesti, judetul Vrancea.

Sediu : Strada Siret, nr. 1, Marasesti, judetul Vrancea.

Tel: 0237 260 150

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

Intregul sistem de iluminat stradal existent se afla în intravilanul Orasului Marasesti și pe teritoriul administrativ al acesteia. Sistemul de iluminat stradal este format din stalpi din beton de tip SE sau SCP, rețele de alimentare cu energie electrică aeriene de tip clasic sau torsadate, puncte de alimentare și aprindere. Terenul se afla în intravilanul Orasului Marasesti este de folosință neproductivă și aparține domeniului public. Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de

iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

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);

Pentru executia acestui proiect nu sunt necesare suprafete noi de teren si nu sunt necesare expropriieri de teren.

Terenul pe care se vor executa lucrarile proiectate este de folosinta neproductiva si apartine domeniului public.

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

Nu este cazul

c) surse de poluare existente în zonă;

Singurele surse de poluare existente in zona constau in :

- Poluarea fonica : generata in mare masura de traficul urban ;
- Poluarea cu particule in suspensie si praf: generate de catre traficul urban, actiunea omului si activitatea industrială din localitate;

d) particularități de relief;

Sistemul de iluminat stradal nu este influentat de particularitatile de relief existente.

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

Sistemul de iluminat stradal existent are asigurate sursele de energie electrica necesare, existand posturi de transformare si puncte de aprindere dimensionate corespunzator.

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

Nu este cazul.

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;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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;

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.

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

Asigurarea unui iluminat corespunzător poate conduce la o reducere cu 30 % a numărului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile urbane, cu 45% pe cele rurale și cu 30% pentru autostrăzi. Totodată, iluminatul corespunzător al trotuarelor reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea încrederii populației pe timpul nopții.

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

Prin acest proiect soluție prevede înlocuirea aparatelor de iluminat neperformante și vechi existente cu aparate de iluminat cu surse LED, a consolelor și colierelor de susținere, a cablului de alimentare până la coloana, extinderea rețelei actuale și a clemelor de legătură;

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;

Lucrarile vor consta în: înlocuire aparate de iluminat și console existente, pichetare trasee și montare rețea LES 0,4kV iluminat public, montare stalpi metalici pentru iluminat, brat/console de susținere aparat de iluminat stradal, aparat de iluminat public LED 30W și 100W stradal, cablu de alimentare și cleme de legătură și derivatie, priza de pamant, puncte de aprindere și cutii de distribuție.

Aparatele de iluminat (corpurile de iluminat) eficiente energetic echipate cu surse LED au gradul de protecție IP66, rezistență la impact IK10, cu putere nominală de 30W și 100W detaliate pentru fiecare arteră de circulație în Anexa 2. Aparatele de iluminat sunt prevăzute cu echipament compatibil pentru sistemul de telegestiune și dimming propus.

Pentru fixarea aparatelor pe stalpi se vor folosi console și bratari de fixare pe stâlpi dimensionate pe fiecare stâlp astfel încât să se asigure înălțimea de montaj a aparatelor.

Consolele noi sunt calculate astfel încât aparatele de iluminat să fie amplasate în poziția optimă în raport cu carosabilul având dimensiunile în funcție de bratul, înălțimea și unghiul de

inclinare al aparatului de iluminat rezultat din calculul luminotehnic si in acelasi timp pentru a face fata solicitarilor multiple la care sunt supuse: vant, chiciura, vibratii, etc.

Acestea se vor executa din teava OL zincata la cald de 1 1/2''.

Consolele vor fi prevazute in partea inferioara cu gaura pentru a se asigura impamantarea tuturor elementelor metalice care pot fi puse accidental sub tensiune.

Bratarile vor avea dimensiunile stalpilor din zona de montaj.

Racordul la coloana de alimentare cu energie electrica se face cu cablu tip CYY-F 2x1,5 mmp si cu cleme de derivatie cu dinti.

Achizitionarea si instalarea unui sistem de telegestiune aferent obiectivului de investitie. Sistemul de telegestiune a iluminatului monitorizeaza, comanda si transmite date care permit obtinerea de informatii detaliate asupra retelei de iluminat in vederea optimizarii consumului de energie, a costurilor si functionarii sistemului si poate grupa functiuni de reglare a fluxului luminous la nivelul intregului obiectiv de investitie, avand ca suport tehnologiile de comunicare si informationale actuale. Scopul sistemului de telegestiune este de a asigura exploatarea eficienta si operativa a sistemului de iluminat, cresterea nivelului de calitate a serviciului de iluminat, scaderea emisiilor de CO2 si asigurarea protectiei mediului inconjurator.

d) număr estimat de utilizatori;

10269 locuitori conform recensamantului efectuat in anul 2011.

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Minim 20 ani

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

Nu este cazul

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.

Asigurarea unui iluminat corespunzator in intregul oras si a unui tratament egal pentru toti locuitorii.

Reducerea cheltuielilor indirecte, reducere numarului de accidente rutiere pe timpul noptii, reducere numarului de agresiuni fizice contra persoanelor, imbunatatirea climatului social si cultural.

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

- HG 1069/2007 Strategia energetica a Romaniei pentru perioada 2007-2020 actualizata pentru perioada 2011-202
- Directiva nr. 2006/32/CE a Parlamentului European si a consiliului
- OG 22/2008 privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie
- Directiva 2012/27/CE
- Legea 121/2014 cu privire la eficienta energetica
- Legea 98/2016 privind achizițiile publice

- HG 1460/2008 – Strategia nationala pentru dezvoltare durabila a Romaniei – Orizonturi 2013-2020-2030
 - OG 28/2013 pentru aprobarea Programului national de dezvoltare locala
 - Ordinul nr. 77/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare si modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
 - Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii;
 - Legea nr. 230/ 2006 a serviciului de iluminat public;
 - Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;
 - Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea si funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public si privat de interes local;
 - Hotararea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Ordinul nr. 86/2007 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public al ANRSPGC;
 - Ordinul nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini cadru al Serviciului de iluminat public al ANRSPGC;
 - Legea nr 199/2000 privind utilizarea eficienta a energiei; Ordonanța nr. 22/2008
 - O.U.G nr 13/20.02.2008 pentru modificarea si completarea Legii serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006 si a Legii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 241/2006;
 - Ordinul Presedintelui 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;
 - OUG 54 / 2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;
 - 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 protectia mediului;
 - HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/ acordului cadru din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice
- Strategia națională de siguranță rutieră pentru perioada 2016 – 2020;

***Presedinte de sedinta,
Cons. Ardeleanu Lavinia***

***Contrasemneaza,
Secretar general UAT,
Dumitru Vasilica- Violeta***

Întocmit,
Sef Birou AMP
Luca Elena

ROMANIA
JUDETUL VRANCEA
PRIMARIA ORASULUI MARASESTI
Nr.9140/25.04.2023

Aprobat ,
Primar,
Chitic Valerica Dorel

RAPORT DE SPECIALITATE

privind : aprobarea NOTEI CONCEPTUALE si TEMEI DE PROIECTARE in vederea elaborarii STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea- etapa II"

In data de 13 iulie 2022, a fost publicat ghidul de finantare pentru Programul privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public.

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de

iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

Indicatorii de performanță ai Programului sunt:

- a)** reducerea consumului anual de energie primară în iluminat public (kWh/an). Acest indicator va fi declarat de către beneficiar în raportul de finalizare și în fiecare raport de monitorizare depus anual;
- b)** scăderea anuală a gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂). Se va calcula ca sumă a cantității de gaze cu efect de seră diminuate prin implementarea fiecărui proiect. Cantitatea de gaze cu efect de seră diminuată în cadrul fiecărui proiect este cea prevăzută în raportul de finalizare, respectiv în raportul anual de monitorizare.

Etapale Programului sunt următoarele:

- a)** publicarea pe pagina de internet a AFM a anunțului de deschidere a sesiunii de depunere a dosarelor de finanțare;
- b)** înscrierea și transmiterea dosarelor de finanțare;
- c)** etapa I: analiza conformității administrative a documentelor depuse, a eligibilității solicitantului, proiectului și a cheltuielilor în baza documentelor depuse;
- d)** publicarea pe pagina de internet a AFM a listei proiectelor respinse în urma analizei dosarelor de finanțare din etapa I;
- e)** depunerea și soluționarea contestațiilor;
- f)** etapa a II-a: analiza eligibilității proiectului și a cheltuielilor în baza documentelor depuse;
- g)** aprobarea proiectelor în vederea finanțării, după parcurgerea etapelor I și a II-a;
- h)** publicarea pe pagina de internet a AFM a rezultatelor analizei dosarelor de finanțare din etapa a II-a;
- i)** depunerea și soluționarea contestațiilor;
- j)** încheierea contractelor de finanțare;
- k)** implementarea proiectului;
- l)** monitorizarea proiectului;
- m)** raportarea către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului a modului de utilizare a sumelor din veniturile obținute în urma scoaterii la licitație a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră și a cantității de CO₂ diminuate prin implementarea proiectelor de modernizare/extindere a sistemelor de iluminat, conform **(1)** Finanțarea se acordă în procent de maximum 100% din cheltuielile eligibile ale unui obiectiv de investiție și

în limita sumelor ce pot fi acordate pentru fiecare categorie de solicitanți, așa cum sunt prevăzute la alin. (2).

Finanțarea se acordă în funcție de categoria unității administrativ-teritoriale, după cum urmează:

- a)** pentru comune cu o populație de până la 5.000 de locuitori - maximum 1.000.000 lei;
- b)** pentru comune cu o populație de peste 5.001 de locuitori - maximum 2.000.000 lei;
- c)** pentru orașe - maximum 3.000.000 lei;
- d)** pentru municipii de rang 0 - municipiul București - maximum 50.000.000 lei;
- e)** pentru municipii de rang I - maximum 6.000.000 lei;
- f)** pentru municipii de rang II - maximum 5.000.000 lei.

Numărul de locuitori se stabilește luând în considerare ultimul recensământ publicat pe pagina de internet a Institutului Național de Statistică.

Finanțarea Programului se realizează din veniturile rezultate din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră încasate la Fondul pentru mediu, în limita creditelor de angajament și bugetare prevăzute cu această destinație prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, aprobat conform legii.

Criterii de eligibilitate a solicitantului.

Este eligibil solicitantul care îndeplinește cumulativ următoarele criterii:

- a)** acționează în nume propriu;
- b)** nu a fost condamnat pentru infracțiuni împotriva mediului, prin hotărâre judecătorească definitivă;
- c)** și-a îndeplinit obligațiile de plată a taxelor, impozitelor și amenzilor către bugetul de stat, bugetele locale, bugetul Fondului pentru mediu, conform prevederilor legale în vigoare;
- d)** nu a obținut și nu este pe cale să obțină finanțare prin proiecte ori programe finanțate din alte fonduri publice, inclusiv fonduri comunitare, pentru realizarea investiției care urmează a fi realizată prin Program.

Criterii de eligibilitate a proiectului

(1) Este eligibil proiectul care îndeplinește cumulativ următoarele criterii:

- a)** este prevăzut a se realiza în intravilan, la nivelul sistemului de iluminat public deținut/administrat de solicitant;
- b)** terenul pus la dispoziție pentru realizarea proiectului este în proprietatea/administrarea solicitantului, pentru

părțile din proiect care presupun înlocuirea stâlpilor existenți și/sau extinderea sistemului de iluminat;

- c)** terenul pus la dispoziție pentru realizarea proiectului este liber de sarcini, nu face obiectul unui litigiu în curs

de soluționare la instanțele judecătorești, nu face obiectul vreunei revendicări potrivit unei legi speciale sau

dreptului comun, nu face obiectul procedurii de expropriere pentru cauză de utilitate publică, pentru părțile din

proiect care presupun înlocuirea stâlpilor existenți și/sau extinderea sistemului de iluminat;

d) respectă prevederile standardelor din seria SR EN 13201 pentru iluminat public, ale standardelor din seria

SR EN 60598 pentru corpuri de iluminat și ale standardelor din seria SR EN 50419 privind marcarea

echipamentelor electrice și electronice, asumate prin cererea de finanțare;

e) cuprinde și achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune aferent obiectivului de investiție propus;

f) demonstrează economie de energie de minimum 25%, așa cum este definită la art. 4 alin. (1) lit. o);

g) prevede realizarea iluminatului stradal rutier și/sau stradal pietonal; nu sunt acceptate la finanțare tipurile de iluminat arhitectural, iluminat ornamental-festiv sau alte tipuri de iluminat în

afara celui menționat mai sus;

h) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public se realizează/se va realiza prin intermediul unui operator, în conformitate cu prevederile [art. 3 alin. \(4\) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006](#), cu modificările și completările ulterioare, care prevăd că serviciile de utilități publice [republicată](#) sunt furnizate/prestate prin intermediul unor operatori sau al unor operatori regionali definiți potrivit art. 4 din prezentul ghid, și ale [Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006](#), cu modificările și completările ulterioare.

Categorii de cheltuieli eligibile

Sunt considerate eligibile următoarele:

a) cheltuielile pentru elaborarea auditului energetic (subcap. 3.1.3 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin [privind etapele de elaborare și conținutul-Hotărârea Guvernului nr. 907/2016](#) cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare), proiectare și asistență tehnică (cap. 3.5 și 3.8 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr. 907/2016](#), cu modificările și completările ulterioare) sunt eligibile cumulativ, în limita a 6% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente investiției de bază;

b) cheltuielile cu consultanța (cap. 3.7 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr. 907/2016](#), cu modificările și completările ulterioare) sunt eligibile în limita a 4% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente investiției de bază;

c) cheltuielile pentru investiția de bază:

1. achiziționarea și montarea de: corpuri de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizarea și/sau extinderea sistemului de iluminat;

2. achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune;

3. active necorporale noi (brevete, licențe, know-how) necesare investiției de bază;

d) cheltuieli pentru informare și publicitate, conform cap. 5.4 din conținutul-cadru al devizului general aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr. 907/2016](#), cu modificările și completările ulterioare;

e) TVA aferentă proiectului, în condițiile în care aceasta a fost solicitată și nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

(2) Cheltuielile bancare, respectiv comisioanele bancare, diferențele de curs valutar etc., nu constituie cheltuieli eligibile.

(3) Valoarea proiectului estimată prin cererea de finanțare nu este limitată, beneficiarul fiind obligat să susțină din surse proprii cheltuielile efectuate peste pragurile prevăzute la art. 7 alin. (2) ori cheltuielile declarate neeligibile. Având în vedere datele prezentate mai sus, rog Consiliul Local al Orasului Marasesti sa aprobe NOTA CONCEPTUALA si TEMA DE PROIECTARE în vederea elaborarii STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II"

Sef Birou A.M.P

Consilier juridic,

Elena Luca

Hanganu Cristina Alina

ROMANIA

JUDETUL VRANCEA

PRIMARIA ORASULUI MARASESTI

Nr. 9138/25.04.2023

REFERAT DE APROBARE

privind : aprobarea NOTEI CONCEPTUALE si TEMEI DE PROIECTARE în vederea elaborarii STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II"

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

Finanțarea se acordă în funcție de categoria unității administrativ-teritoriale, după cum urmează:

- a) pentru comune cu o populație de până la 5.000 de locuitori - maximum 1.000.000 lei;
- b) pentru comune cu o populație de peste 5.001 de locuitori - maximum 2.000.000 lei;
- c) pentru orașe - maximum 3.000.000 lei;**
- d) pentru municipii de rang 0 - municipiul București - maximum 50.000.000 lei;
- e) pentru municipii de rang I - maximum 6.000.000 lei;
- f) pentru municipii de rang II - maximum 5.000.000 lei.

Numărul de locuitori se stabilește luând în considerare ultimul recensământ publicat pe pagina de internet a Institutului Național de Statistică.

Finanțarea Programului se realizează din veniturile rezultate din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră încasate la Fondul pentru mediu, în limita creditelor de angajament și bugetare prevăzute cu această destinație prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, aprobat conform legii.

Proiectul Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Marasesti, jud.Vrancea-etapa 2 în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Ministerul mediului, apelor și pădurilor, se afla în etapa a II-a: analiza eligibilității proiectului și a cheltuielilor în baza documentelor depuse, beneficiarul acestuia fiind orașul Marasesti.

Având în vedere datele prezentate mai sus, rog Consiliul Local al Orașului Marasesti să aprobe NOTA CONCEPTUALĂ și TEMA DE PROIECTARE în vederea elaborării STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investiții cu denumirea “Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II”.

Primar,

Chitic Valerica Dorel

ROMANIA
JUDETUL VRANCEA
PRIMARIA ORASULUI MARASESTI
Nr. 9135/25.04.2023

Aprobat,
Primar,
Chitic Valerica Dorel

REFERAT DE INITIERE

privind : aprobarea NOTEI CONCEPTUALE si TEMEI DE PROIECTARE in vederea elaborarii STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investitii cu denumirea "Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II"

Obiectul proiectului de hotarare

Proiectul de hotarare presupune participarea orasului Marasesti in cadrul Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public si aprobarea Devizului General al obiectivului de investitii „Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public in orasul Marasesti , jud. Vrancea, etapa a II-a,,

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu surse LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Finanțarea Programului se realizeaza din veniturile rezultate din vanzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera incasate la Fondul pentru mediu, in limita creditelor de angajament si bugetare prevazute cu aceasta destinatie prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, aprobat conform legii.

Finanțarea se acordă în procent de maximum 100% din cheltuielile eligibile ale unui obiectiv de investiție și în limita sumelor ce pot fi acordate pentru fiecare categorie de solicitanți. Programul se adresează unităților administrativ-teritoriale organizate la nivel de comună, oraș sau municipiu care pot beneficia de fonduri până la maximum 50 milioane lei, în funcție de categoria unității administrativ-teritoriale.

Proiectul Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Marasesti, jud.Vrancea-etapa 2 în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Ministerul mediului, apelor și pădurilor, se afla în etapa a II-a: analiza eligibilității proiectului și a cheltuielilor în baza documentelor depuse, beneficiarul acestuia fiind orașul Marasesti.

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Principalele obiective urmărite prin proiect sunt:

- Scăderea consumului de energie electrică în sectorul iluminatului public
- Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră

Obiectivele secundare urmărite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele în vigoare
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infracțiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Având în vedere datele prezentate mai sus, rog Consiliul Local al Orașului Marasesti să aprobe NOTA CONCEPTUALĂ și TEMA DE PROIECTARE în vederea elaborării STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru proiectul de investiții cu denumirea “Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Marasesti, jud.Vrancea-etapa II”

Intocmit,
Sef Birou AMP,
Elena Luca