

R O M Â N I A
JUDEȚUL HUNEDOARA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
S I M E R I A

HOTĂRÂREA NR. 117/2024

**privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru
obiectivul de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public în orașul
Simeria și în localitățile aparținătoare"**

Consiliul local al orașului Simeria, județul Hunedoara, întrunit în ședință extraordinară, convocată de îndată, în data de 19 noiembrie 2024;

Examinând propunerile cuprinse în Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 15.772 din data de 19.11.2024 prezentat de domnul Rîșteiu Emil-Ioan, primarul Orașului Simeria, cu privire la aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public în orașul Simeria și în localitățile aparținătoare";

Analizând proiectul de hotărâre nr.161/2024 privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public în orașul Simeria și în localitățile aparținătoare";

Având în vedere raportul Compartimentului Dezvoltare Locală, Management Proiecte al aparatului de specialitate al Primarului orașului Simeria, înregistrat sub nr. 15.781 din 19.11.2024, precum și avizul favorabil al Comisiei pentru Programe de dezvoltare economico-socială, Buget, Finanțe, Administrarea domeniului public și privat al orașului, Servicii și comerț, înregistrat la Primăria Orașului Simeria sub nr. 15.805 din 19.11.2024;

Luând în considerare intenția executivului de a moderniza sistemul de iluminat public în Orașul Simeria și în localitățile aparținătoare;

În temeiul dispozițiilor art.44, alin.1 și art.45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale art.1, art.3 și art.4 din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fondurile publice, precum și ale art.129, alin.2, lit.,b" și alin.4, lit.,d" și art.139, alin.1 și ale art. 196 alin. (1), lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1 – Se aprobă Nota conceptuală pentru obiectivul de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public în orașul Simeria și în localitățile aparținătoare", înregistrată la Primăria Orașului Simeria sub nr.15.770 din data de 19.11.2024, conform anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 – Se aprobă Tema de proiectare pentru obiectivul de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public în orașul Simeria și în localitățile aparținătoare", înregistrată la Primăria Orașului Simeria sub nr.15 771 din data de 19.11.2024, conform anexei nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 - Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Compartimentul Dezvoltare Locală, Management Proiecte.

Art.4 – Prezenta hotărâre poate fi atacată conform procedurii și termenelor prevăzute de Legea contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare, la Tribunalul Hunedoara, Secția Contencios Administrativ.

Art.5 - Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare și se comunică Primarului Orașului Simeria, Direcției Tehnice și Direcției Economice ale aparatului de specialitate al Primarului orașului Simeria și Instituției Prefectului Județului Hunedoara.

Simeria, 19 noiembrie 2024

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI,
Cons. HATRGAN PAVEL

Contrasemnează,
SECRETAR GENERAL,
jr. Todor Nicolae-Adrian

Prezenta hotărâre a fost adoptată în ședința extraordinară convocată de îndată a Consiliului local al orașului Simeria, din data de 19 noiembrie 2024 prin vot deschis, cu 12 voturi „pentru”.

Investitor:

ORASUL SIMERIA, jud. HD

Nr. 1570/19.11.2024

APROBAT
PRIMAR
Risteiu Emil-Ioan

NOTA CONCEPTUALA

a proiectului de investiție: „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORAȘUL SIMERIA ȘI ÎN LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE”

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii

1.1. *Denumirea obiectivului de investiții*

Prezentul concept trateaza

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORAȘUL SIMERIA ȘI ÎN LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE, din ORASUL SIMERIA, județul Hunedoara,

prin implementarea unui sistem de iluminat modern, economic, cuprinzand corpuri de iluminat de inalta eficienta energetica, sistem de control pentru variatia intensitatii luminoase in scopul reducerii consumului, precum si instalatii conexe acestui proiect, si anume pozarea subterana a instalatiei de alimentare a iluminatului public.

1.2. *Ordonatorul de credite*

Ordonatorul de credite pentru lucrarile care fac obiectul prezentului concept este Orașul Simeria.

1.3. *Ordonatorul secundar / terțiar de credite*

Prezentul concept nu presupune un alt ordonator de credite decat cel principal.

1.4. *Beneficiarul investitiei*

Beneficiarul investitiei va fi ORASUL SIMERIA , județul Hunedoara.

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investitii propus

2.1. *Situatia existenta*

ORASUL SIMERIA in prezent are realizat un sistem de iluminat stradal incomplet, existând străzi pe care nu au existat stâlpi sau străzile noi care nu au

fost cuprinse în proiectul de Reabilitare și modernizare a sistemului de iluminat public. Având în vedere noua viziune a Uniunii Europene, este necesară implementarea sistemului de iluminat public conform cerințelor de eficiență, de reducere a emisiilor de carbon și realizarea unor sisteme de iluminat dotate cu sistem de telegestiune.

2.2. Soluția propusă

Realizarea obiectivului de investiții propus va conduce spre un sistem de iluminat modern, economic, ușor de gestionat. Noul sistem de iluminat va avea lampi cu LED, economice, și telegestiune, care se vor monta pe stâlpi de iluminat existenți/proiectați.

Investiția va consta în montarea a **33 de stâlpi metalici** echipați cu sistem fotovoltaic pentru alimentarea lampilor LED de 50W fiecare stâlp cu autonomie de de 5 zile (conform specificațiilor de mai jos), stâlpii vor fi 100% autonomi, pentru obținerea uniformității luminoase conform tabelului anexat:

Strada/ZONA	Putere Proiectată LED [W]	Nr. Stâlpi de il.echipați cu panouri fotovoltaice
Str. Depozitelor	50	5
Str. Gheroghe Lazar	50	6
Str. Ciocarliei	50	5
Str. Victoriei	50	0
Str. Alea Trandafirilor	50	4
Str. G. Cosbuc	50	0
Strada Closca	50	3
Str. Cuza Voda	50	4
Saulesti-Str. Ulita Mica	50	0
Saulesti - Dupa Sat	50	4
Str. Principala Barcea Mare	50	2

2.3. Obiectivele propuse

Implementarea instalației de iluminat public își propune:

Montarea de corpuri performante din punct de vedere energetic
Asigurarea criteriilor de performanță pentru iluminatul stradal, prin realizarea nivelului de iluminat corespunzător.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții

Valoarea estimată a lucrărilor necesare pentru execuția obiectivului de investiții se situează între 2,600,000 RON fără TVA și 3,100,000 RON fără TVA

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectare

Totalul maxim estimat pentru serviciile de realizare a DALI, este de aproximativ 37.000 RON fără TVA.

3.3. Surse identificate pentru finantarea cheltuielilor estimate
Pentru finantarea proiectului se vor utiliza fonduri AFM.

4. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic

Instalatia de iluminat existenta este amplasata pe domeniul public al Oraşului Simeria.

5. Cadrul legislativ

Legea 98 din 2016 privind achizițiile publice
Legea nr. 99 din 2016 privind achizițiile sectoriale
Legea 100 din 2016 privind concesiunile de lucrari și servicii
H.G. nr. 907 din 2016 privind etapele de elaborare i continutul cadru
al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de
investitii finantate din fonduri publice
H.G. nr. 525 din 1996 Regulamentul general de urbanism
H.G. nr. 490 din 2011 privind completarea Regulamentului general
de urbanism, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 525/1996
Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public
Legea nr.10/1995 modificata prin Legea nr.123/2007 privind calitatea
in constructii
Legea nr. 307/1996 privind normele generale de protectia muncii ;
Legea nr. 90/2006 privind norme generale de protectia muncii

Consilier
Urs Florin

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI
Cons. HAȚEGAN P/AVEL

Contrasemnatura,
SECRETAR GENERAL
Jr. Todor Nicolae-Adrian

ANEXA Nr. 2 la proiect HCL nr.117/2024

APROBAT

PRIMAR

Rîstieiu Emil-Ioan

Beneficiar
ORASUL SIMERIA
Nr. 15 771 / 19.11.2024

TEMA DE PROIECTARE

1. Informatii generale

1.1. Denumirea obiectivului de investitii:

„MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORAŞUL SIMERIA ŞI ÎN LOCALITĂŢILE APARTINĂTOARE”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor:

ORASUL SIMERIA

1.3. Ordonator de credite (secundar, tertiar):

NU E CAZUL

1.4. Beneficiarul investitiei:

ORASUL SIMERIA

1.5. Elaboratorul temei de proiectare:

ORASUL SIMERIA

2. Date de identificare a obiectivului de investitii

2.1. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente, documentatie Cadastrala:

Simeria este un oraş în judeţul Hunedoara, Transilvania, România, amplasarea lampilor este in intravilan pe teren apartinand UAT Simeria.

2.2. Particularitati ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investitii,dupa caz:

a) descrierea succinta a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafata terenului,dimensiuni in plan);

SIMERIA ESTE UN ORAŞ ÎN JUDEŢUL HUNEDOARA, TRANSILVANIA, ROMÂNIA, FORMAT DIN LOCALITATEA COMPONENTĂ:

- SIMERIA (REȘEDINȚA), ȘI DIN SATELE
- BÂRCEA MARE,
- CĂRPINIȘ,
- SÂNTANDREI,
- SIMERIA VECHE,
- ȘĂULEȘTI,
- UROI.

SE AFLĂ ÎN PARTEA DE VEST A ȚĂRII, ÎN LUNCA MUREȘULUI, LA CONFLUENȚA ACESTUIA CU RÂUL STREI, ÎNTRE MUNȚII APUSENI ȘI RETEZAT. A AVUT O POPULAȚIE DE 14.556 DE LOCUITORI ÎN ANUL 2011, DE ATUNCI POPULAȚIA A SCĂZUT CONSTANT.

ORASUL SIMERIA și-a propus ca în următorii ani să atingă următoarele obiective:

- îmbunătățirea calității mediului, prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin stimularea utilizării vehiculelor electrice;
- dezvoltarea infrastructurii de alimentare a vehiculelor cu energie electrică;
- dezvoltarea transportului ecologic.

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

Se află în partea de vest a țării, în lunca Mureșului, la confluența acestuia cu râul Strei, între munții Apuseni și Retezat

c) surse de poluare existente în zona;

NU ESTE CAZUL

d) particularități de relief;

Seismic, în conformitate cu Normativul P100/1992, teritoriul se încadrează în zona categoriei D (construcții de medie importanță) cu următoarele caracteristici:

- coeficient de seismicitate $K_s = 0,16$
- perioada de colt $T_c = 0,7$ s
- grad de seismicitate echivalent = 7,5

DATE CLIMATICE

Clima în general întrunește caracteristicile zonei montane cu cele patru anotimpuri. Are caracter temperat-continental cu specific submontan. Diferențele dintre temperaturile medii

ale sezonului rece si ale sezonului cald sunt moderate. Regimul precipitațiilor este destul de bogat fiind caracteristic zonelor de la poalele munților. Vânturile dominante sunt determinate de poziția geografică a orașului, predominant din direcția vest. Temperatura medie anuală este de +8°C.

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

NU ESTE CAZUL

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;

- teren intravilan al UAT Simeria
- proprietar UAT Simeria
- folosința actuală a terenurilor: drumuri
- Destinația conform PUG este: cai de comunicație rutieră
-

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat în vecinătate; existența condițiilor 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;

Realizarea obiectivului de investiții propus va conduce spre un sistem de iluminat modern, economic, ușor de gestionat. Noul sistem de iluminat va avea lampi cu LED, economice, și telegestiune, se vor monta stalpi de iluminat existenți/proiectați.

Obiectivele propuse

Implementarea instalației de iluminat public își propune:

Montarea de corpuri performante din punct de vedere energetic

Asigurarea criteriilor de performanță pentru iluminatul stradal, prin realizarea nivelului de iluminat corespunzător.

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

1. Demontarea corpurilor de iluminat cu un consum ridicat de energie electrica, lampi stradale cu vapori de sodiu, existente in numar de 16 de bucati montate pe stalpi existenti;
2. Demontarea a 16 console de lampa si 32 cleme de prindere;
3. Montarea corpurilor de iluminat LED cu eficienta energetica ridicata, durata mare de viata (ex > 100.000 ore de functionare) si care permit reglarea fluxului luminos prin sistem de telegestiune:
 - se vor monta 49 lampi stradale LED cu telegestiune, din care 49 lampi de 50 W, cu minim 140 lm/W;
4. Montarea a 33 de stâlpi metalici echipati cu sistem fotovoltaic pentru alimentarea lampilor LED de 50W fiecare stalp cu autonomie de de 5 zile (conform specificatiilor de mai jos) , stâlpii vor fi 100% autonomi, pentru obtinerea uniformitatii luminoase conform tabelului anexat:

Strada/ZONA	Putere Proiectata LED [W]	Nr. Stalpi de il.echipati cu panouri fotovoltaice
Str. Depozitelor	50	5
Str. Gheroghe Lazar	50	6
Str. Ciocarliei	50	5
Str. Victoriei	50	0
Str. Alea Trandafirilor	50	4
Str. G. Cosbuc	50	0
Strada Closca	50	3
Str. Cuza Voda	50	4
Saulesti-Str. Ulita Mica	50	0
Saulesti - Dupa Sat	50	4
Str. Principala Barcea Mare	50	2

Tabel nr.8 - Detalii privind situatia proiectata.

5. Montarea a 49 console de lampa cu 98 cleme de prindere;
6. Implementarea sistemului de telegestiune a iluminatului public:
 - va fi implementat la nivelul intregului obiectiv;
 - va asigura controlul individual al fiecarui corp de iluminat (astfel incat fiecare corp de iluminat sa poata fi pornit/oprit sau sa se regleze intensitatea luminoasa in mod automat conform unor programe prestabilite);
 - va permite interconectarea cu o platforma de terta parte prin intermediul unei interfete programabile de aplicatii (API).
 - sistemul de telegestiune va fi coordonat din cladirea primariei.

Lungimea sistemului de iluminat public modernizat/extins 2450 ml din care - modernizat 640 ml si extins 1810 ml.

c) nivelul de echipare, de finisare si de dotare, exigente tehnice ale constructiei in conformitate cu cerintele functionale stabilite prin reglementari tehnice, de patrimoniu si de mediu in vigoare;

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

d) număr estimat de utilizatori;
NU ESTE CAZUL

e) durata minima de functionare, apreciata corespunzator destinatiei/functiunilor propuse;
20 ani

f) nevoi/solicitari functionale specifice;

NU ESTE CAZUL

g) corelarea solutiilor tehnice cu conditionarile urbanistice, de protectie a mediului si a patrimoniului;

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului și ale O.U.G. nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Proiectantul va adopta soluții tehnice care să respecte reglementările urbanistice, reglementările privind protecția mediului, a sănătății și a patrimoniului.

2.4. Cadru legislativ aplicabil și impunerile ce rezulta din aplicarea acestuia:

DALI se va întocmi în conformitate cu conținutul cadru al studiului de fezabilitate aprobat prin H.G. 907/2016 – privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

2.5. Alte precizări:

Termenul de realizare a serviciilor este de 30 zile calendaristice. Valoarea estimată a serviciilor de proiectare pentru elaborarea documentației este de 37.000 lei fără TVA.

Consilier
Urs Florin

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI
Cons. HATEGAN PAVEL

Contrasemnează,
SECRETAR GENERAL
Jr. Todor Nicolae Adrian