

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”

Consiliul Local al municipiului Sebeș, jud. Alba;

Întrunit în ședința publică din data de 09.01.2020

Analizând ~~expunerea de motive~~ la proiectul de **privind aprobarea documentației tehnice actualizate a obiectivului de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”**,

Având în vedere HCL nr. 304/2018 **privind aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”**

Analizând raportul de specialitate nr. _____ întocmit de către d-nul Fărcașiu Radu, din cadrul Compartimentului Investiții al Primăriei Municipiului Sebeș, **privind aprobarea Studiului de fezabilitate actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”**.

Având în vedere documentația tehnică pentru obiectivul **„Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”**, contract nr. 75381/121/01.10.2018, încheiat între Municipiul Sebeș și S.C. PROEX INSTAL CONSULTING S.R.L.

Având în vedere H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Având în vedere prevederile art. 44, alin.1, din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale;

Văzând prevederile art. 129, alin.2, lit. b, coroborat cu alin.4, lit. d, din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ;

În temeiul art.139 din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, adoptă prezenta:

HOTĂRÂRE:

Art. 1. Se aprobă **Studiul de fezabilitate actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” conform Anexei 1 - parte integrantă din prezenta hotărâre.**

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici actualizați pentru proiectul **„Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”, în vederea finanțării acestuia în cadrul POR 2014-2020 după cum urmează:**

Indicatorii economici conform scenariului 1 sunt:

Conform Devizului General:

TOTAL GENERAL -1.770.262,15 lei fără TVA;
-2.103.881,86 lei cu TVA,
din care C+M, -1.306.267,20 lei fără TVA
-1.554.457,97 lei cu TVA

Indicatori tehnici:

Lungimea sistemului de iluminat public modernizat – 5,446 km;
Demontare corpuri de iluminat 118 buc;
Demontarea corpurilor de iluminat de pe 19 stâlpi din beton din cartierul Valea Frumoasei;
Montare 235 lămpi LED;
Montare sisteme alternative de producere a energiei electrice;
Montare 3 stâlpi prevăzuți cu două panouri fotovoltaice de 300 w;
Montare 71 stâlpi metalici din care 11 extindere pe strada Fântânele, 40 în cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar 20 pe strada Mihail Kogălniceanu;
Demontarea a 176 console de lampă și 352 cleme de prindere;
Montarea a 235 console de lampă cu 470 cleme de prindere.

Art. 3. Se aprobă descrierea sumară a investiției pentru proiectul **„Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” conform Anexei 2 - parte integrantă din prezenta hotărâre.**

Art. 4. De ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri răspunde Primarul Municipiului Sebeș.

Art. 5. Prezenta hotărâre poate fi atacată de către persoanele îndreptățite, în termenul și în condițiile prevăzute de Legea nr. 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta hotărâre va fi afișată, se va publica pe site-ul Primăriei și în monitorul oficial al municipiului Sebeș și se comunică:

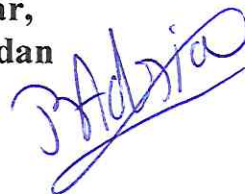
- Instituției Prefectului Județului Alba;
- Primarului Municipiului Sebeș;
- Viceprimarului Municipiului Sebeș;
- Arhitectului Șef;
- Serviciului Contencios Juridic, Administrație, Transparența Decizională și arhivă;
- Compartiment Investiții Publice;
- Compartiment Achiziții Publice;

- Compartiment Relatii Publice, Comunicare și Informatică;
- Aparatul permanent al Consiliului local.

Avizat legalitate
Secretar
Elena - Cristina Vlad



INIȚIATOR,
Viceprimar,
Adrian Bogdan



ROMÂNIA
JUD. ALBA
MUN. SEBEȘ
PRIMĂRIA SEBEȘ
VICEP R I M A R

Nr. 759 / 09.01.2020

REFERAT DE APROBARE
privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (actualizat)
pentru obiectivului de investiții
„Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”

Urmare a necesității și oportunității eficientizării și întreținerii în bune condiții a iluminatului public în Municipiul Sebeș s-a încheiat Contractul de servicii nr. 75381/121/01.10.2018 între Municipiul Sebeș și S.C PROEX INSTAL CONSULTING S.R.L.

Conform prevederilor contractului, proiectantul S.C. PROEX INSTAL CONSULTING S.R.L. a elaborat Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”.

Documentația tehnică mai sus menționată a fost cuprinsă în proiectul – cererea de finanțare „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” care a fost depusă spre finanțare nerambursabilă din Programul Operațional Regional 2014-2020. Pe parcursul etapelor de evaluare a proiectului de către ADR Centru au fost efectuate unele modificări privind indicatorii investiției.

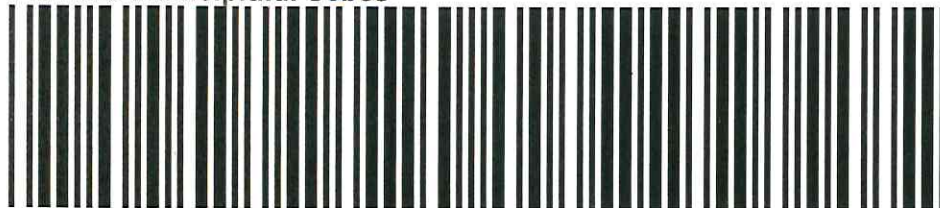
Prin Adresa nr. 332/07.01.2020 Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru a transmis Municipiului Sebeș Solicitarea de Clarificare nr. 6 privind proiectul „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” care se află în etapa de contractare pentru a beneficia de finanțare nerambursabilă din Programul Operațional Regional 2014-2020.

Având în vedere H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice și prevederile art.44, alin.1, din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale,

Având în vedere cele expuse mai sus, în temeiul art. 39 din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al Municipiului Sebeș, aprobat prin HCL 19/2009, inițiez proiectul de hotărâre anexat, înregistrat cu nr _____

**VICE PRIMAR,
ADRIAN BOGDAN**



Primaria Municipiului Sebes

20-759-PMS

Nr.inreg.: 759

Data inreg.: 09.01.2020

Provenienta: Primaria Municipiului Sebes/Compartiment Relatii Publice,
Comunicare si Informatica

Adresa: localitatea

Adresant: Aparatul permanent de lucru al Consiliului Local

Cuprins: Referat de aprobarea privind aprobarea Studiului de
Fezabilitate(actualizat) pt.ob.de investiții "Modernizare sistem de iluminat
public în Cartierul V.Frumoasei, str.M.Kogălniceanu, str.Mircea cel Mare,
str.S.Henția și extindere sistem de iluminat public

RAPORT DE SPECIALITATE

**privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (actualizat)
pentru obiectivul de investiții
„Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail
Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat
public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”**

Urmare a necesității și oportunității eficientizării iluminatului public pe străzile și cartierele din Municipiul Sebeș, s-a încheiat Contractul de servicii nr. 75381/121/01.10.2018 între Municipiul Sebeș și S.C. PROEX INSTAL CONSULTING S.R.L.

Având în vedere faptul că, în municipiul Sebeș, consumul de energie electrică aferent iluminatului public este ridicat, considerăm că este necesară o monitorizare a întregului sistem de iluminat public care să reducă costurile alocate iluminatului public.

Conform prevederilor contractului, proiectantul S.C. PROEX INSTAL CONSULTING S.R.L. a elaborat Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”.

Auditul energetic a fost verificat și recepționat conform Procesului-verbal de recepție nr. 78437/1610.2018.

Prin Studiul de fezabilitate, pentru obiectivul de investiții: „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” s-a prevăzut eficientizarea și supravegherea în bune condiții a consumului de energie electrică aferentă iluminatului public pe străzile și cartierele din Municipiul Sebeș.

Documentația tehnică mai sus menționată a fost cuprinsă în proiectul – cererea de finanțare „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” care a fost depusă spre finanțare nerambursabilă din Programul Operațional Regional 2014-2020. Pe parcursul etapelor de evaluare a proiectului de către ADR Centru au fost efectuate unele modificări privind indicatorii investiției.

Prin Adresa nr. 332/07.01.2020 Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru a transmis Municipiului Sebeș Solicitarea de Clarificare nr. 6 privind proiectul „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” care se află în etapa de contractare pentru a beneficia de finanțare nerambursabilă din Programul Operațional Regional 2014-2020.

Având în vedere cele prezentate mai sus;

Având în vedere prevederile HG nr 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul –cadru al documentației tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice ;

Având în vedere prevederile art. 44, alin.1, din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

Văzând prevederile art. 129, alin.2, lit. b, coroborat cu alin.4, lit. d, din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ;

Subsemnatul Fărcașiu Radu, consilier în cadrul Compartimentului Investiții al Primăriei Municipiului Sebeș, propun spre aprobare Studiul de Fezabilitate actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”, având următorii indicatori tehnico – economici:

Indicatorii economici conform scenariului 1 sunt:

- Conform Devizului General:
TOTAL GENERAL -1.770.262,15 lei fără TVA;
-2.103.881,86 lei cu TVA,
din care C+M, -1.306.267,20 lei fără TVA
-1.554.457,97 lei cu TVA

Indicatori tehnici:

Lungimea sistemului de iluminat public modernizat – 5,446 km;
Demontare corpuri de iluminat 118 buc;
Demontarea corpurilor de iluminat de pe 19 stâlpi din beton din cartierul Valea Frumoasei;
Montare 235 lămpi LED;
Montare sisteme alternative de producere a energiei electrice;
Montare 3 stâlpi prevăzuți cu două panouri fotovoltaice de 300 w;
Montare 71 stâlpi metalici din care 11 extindere pe strada Fântânele, 40 în cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar 20 pe strada Mihail Kogălniceanu;
Demontarea a 176 console de lampă și 352 cleme de prindere;
Montarea a 235 console de lampă cu 470 cleme de prindere.

În urma etapelor de evaluare a proiectului la Agenția pentru Dezvoltare Regională centru a fost necesară modificarea următorilor indicatori tehnici :Lungimea sistemului de iluminat public modernizat – 5,446 km (de la 7,465 km); Demontare corpuri de iluminat 118 buc (de la 176 buc.); Demontarea corpurilor de iluminat de pe 19 stâlpi din beton din cartierul Valea Frumoasei (de la demontarea a 19 stâlpi); Montare 71 stâlpi metalici din care 11 extindere pe strada Fântânele, 40 în cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar 20 pe strada Mihail Kogălniceanu (de la Montare 71 stâlpi metalici din care 11 extindere pe strada Fântânele, 35 în cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar restul de 25 suplimentar în zonele care necesită acest lucru);

Față de cele mai sus prezentate, subsemnatul Fărcașiu Radu, consilier în cadrul Compartimentului Investiții Publice al Primăriei Municipiului Sebeș, propun spre aprobare Studiul de fezabilitate actualizat pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”.

Prenume, nume	Funcția publică	Semnătura	Data	Nr.ex.
Avizat: - Borz Dana	Consilier superior		08.01.2020	
Întocmit: Fărcașiu Radu	Consilier superior		08.01.2020	

ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
MUNICIPIUL SEBEȘ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR. 304 / 2018

**privind aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții
„Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail
Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de
iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”**

Consiliul Local al municipiului Sebeș, jud. Alba;

Întrunit în ședința publică, de îndată din data de 17.10.2018, ora 16,30;

Analizând expunerea de motive la proiectul de privind aprobarea documentației tehnice a obiectivului de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”

Analizând raportul de specialitate nr. 78979/17.10.2018 întocmit de către d-nul Fărcașiu Radu, din cadrul Compartimentului Investiții al Primăriei Municipiului Sebeș, privind aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”.

Având în vedere documentația tehnică, pentru obiectivul „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”, contract nr. 75381/121/01.10.2018, încheiat între Municipiul Sebeș și S.C. PROEX INSTAL CONSULTING S.R.L.

Având în vedere H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Având în vedere Ghidul solicitantului – Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1, Operațiunea C - Iluminat Public;

Având în vedere posibilitatea depunerii unei cereri de finanțare nerambursabilă (proiect) în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020 - Apelul POR/300/3/1/Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari/1/Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari;

Având în vedere prevederile art. 44, alin.1, din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale;

Văzând prevederile art.36, alin. 2, lit. b, coroborat cu alin. 4, lit. d, din Legea nr. 215/2001 – legea administrației publice locale, republicată în 2007;

În baza art. 45 din aceeași lege:

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” conform Anexei 1 – parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru proiectul „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”, în vederea depunerii spre finanțare a acestuia în cadrul Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1, Operațiunea C - Iluminat Public, după cum urmează:

Indicatorii economici conform scenariului 1 sunt:

Conform Devizului General:

-1.770.262,15 lei fără TVA;
-2.103.881,86 lei cu TVA,
din care C+M, -1.306.267,20 lei fără TVA
-1.554.457,97 lei cu TVA

Indicatori tehnici:

- Lungimea sistemului de iluminat public modernizat – 7,465 km;
- Demontare corpuri de iluminat 176 buc;
- Demontare 19 stâlpi cartier Valea Frumoasei;
- Montare 235 lămpi LED;
- Montare sisteme alternative de producere a energiei electrice;
- Montare 3 stâlpi prevăzuți cu două panouri fotovoltaice de 300 w;
- Montare 71 stâlpi metalici din care 11 extindere pe strada Fântânele, 35 în cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar restul de 25 suplimentar în zonele care necesită acest lucru;
- Demontarea a 176 console de lampă și 352 cleme de prindere;
- Montarea a 235 console de lampă cu 470 cleme de prindere.

Art. 3. Se aprobă descrierea sumară a investiției pentru proiectul „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba” conform Anexei 2 – parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă depunerea proiectului „Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Valea Frumoasei. strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele din Municipiul Sebeș, jud. Alba”, cod proiect 123956, în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1, Operațiunea C - Iluminat Public - Apelul POR/300/3/1.

Art. 5. De ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri răspunde Primarul Municipiului Sebeș.

Art. 6. Prezenta hotărâre poate fi atacată de către persoanele îndreptățite, în termenul și în condițiile prevăzute de Legea nr. 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.



Program Operațional Regional

Apel: POR/300/3/1/Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari

Agencia pentru Dezvoltare Regională Centru (ADR Centru)

Proiect: cod SMIS 123956 - Modernizare sistem de iluminat public în Cartierul Valea Frumoasei, Str. Mihail Kogălniceanu, Str. Mircea Cel Mare, Str. Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe Str. Fântânele, din municipiul Sebeș

Solicitarea de clarificare 6

Nr. 332/07.01.2020

Stimate domnule Primar,

Contractare

Solicitant

Ca urmare a verificării documentelor primite ca răspuns la scrisoarea de demarare a etapei precontractuale a ADR Centru nr. 46667/02. 12.2019 și în urma verificării pe principiul 4 ochi a documentației de contractare pentru proiectul dumneavoastră având titlul „Modernizare sistem de iluminat public în Cartierul Valea Frumoasei, Str. Mihail Kogălniceanu, Str. Mircea Cel Mare, Str. Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe Str. Fântânele, din municipiul Sebeș”, cod SMIS 123956, este necesară transmiterea următoarelor clarificări:

- 1) Declarația de angajament se va retransmite cu înscrierea corectă a valorii aferente contribuției proprii (41.356,95 lei) astfel încât să corespundă cu valoarea din bugetul cererii de finanțare.
- 2) Valoarea cheltuielilor neeligibile menționate la art. 3 în HCL de aprobare a proiectului (cererii de finanțare) nr. 341/2019 nu corespunde cu valoarea din bugetul cererii de finanțare. Se va retransmite Hotărârea Consiliului local de aprobare a proiectului (cererii de finanțare) și a cheltuielilor aferente refăcută.
- 3) Hotărârea de aprobare a studiului de fezabilitate nr. 304/2018 se va retransmite actualizată având în vedere modificarea indicatorilor în etapa de evaluate tehnică și financiară.
- 4) În tabelul centralizator al numerelor cadastrale în coloana „Obiectiv de investiție aferent proiectului” se va menționa tipul lucrărilor pentru fiecare extras de carte funciară care face obiectul proiectului.
- 5) În secțiunea „Activități previzionate” nu se regăsește activitatea privind „Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor”, deși în secțiunea „Plan de achiziții” această achiziție se estimează a se realiza în august 2021. Se vor corela.
- 6) Se vor corela datele estimate de transmitere a cererilor de rambursare din secțiunea „Graficul de rambursare” cu cele din Anexa 4 „Graficul cererilor de prefinanțare/rambursare/plată”. Se va avea în vedere că prima lună de implementare este luna februarie 2020.
- 7) Este necesară revizuirea și retransmiterea formularelor bugetare F1 și F 23 întrucât valorile bugetului rezultate din MySMIS sunt următoarele:
 - a) Finanțare națională (85%): 1.757,41460 mii lei;
 - b) Finanțare externă nerambursabilă (15%): 310,13198 mii lei;
 - c) Formularul F1 - coloana 5 „Buget propriu” - Valoarea înscrisă se va înscrie în mii lei;
 - d) Formularul F23 se va transmite în întregime
- 8) În Lista de echipamente și/sau lucrări și/sau servicii se vor detalia utilajele/echipamentele incluse pe linia bugetară 4.3. Totodată se vor detalia valorile cuprinse la pct. 3 „Proiectare”.

Secțiunea a fost deblocată.

Se permite atașarea de documente.

Atribute proiect
Complementaritate finanțări ant.
Responsabil de proiect
Persoană de contact
Capacitate solicitant
Localizare proiect
Obiective proiect
Rezultate așteptate
Context
Justificare
Grup țintă
Sustenabilitate
Relevantă
Riscuri
Principii orizontale
Metodologie
Descrierea investiției
Maturitatea proiectului
Indicatori prestabiliti
Indicatori suplimentari proiect
Plan de achiziții

Resurse umane implicate

Resurse materiale implicate

Activități previzionate

Secțiunea a fost deblocată.

Buget - Activități si cheltuieli

Buget - Plan anual de cheltuieli

Buget - Amplasament

Buget - Câmp de intervenție

Buget - Formă de finanțare

Buget - Tip teritoriu

Buget - Activitate economică

Buget - Obiectiv tematic

Buget - Mecanisme aplic. terit.

Graficul de rambursare

Secțiunea a fost deblocată.

Termenul de răspuns este data de 09.01.2020.

Vă atragem atenția că, netransmiterea în etapa contractuală a oricărui document obligatoriu conform Ghidului Solicitantului, conduce la respingerea cererii de finanțare. În acest sens, vă aducem la cunoștință că, potrivit prevederilor ghidului solicitantului, termenul limită pentru transmiterea tuturor documentelor este de 30 zile calendaristice calculate de la data primirii de către solicitant a notificării privind demararea etapei precontractuale. OI nu va putea solicita clarificări cu privire la documentele transmise după expirarea acestui termen, cererea de finanțare respingându-se automat în cazul în care documentele sunt incomplete, cu excepția situației când sunt necesare clarificări suplimentare pentru corelarea informațiilor din cererea de finanțare și/sau documentele suport. Este răspunderea și riscul dumneavoastră dacă veți transmite documentele în ultima zi a termenului respectiv și nu veți mai putea beneficia de posibilitatea de a mai fi solicitate clarificări.

Menționăm că anexele la cererea de finanțare solicitate se vor încărca o singură dată, la secțiunea relevantă.

Pentru informații referitoare la modul de introducere a răspunsurilor la solicitările de clarificări accesați site-ul Fonduri Europene Structurale și de Investiții - secțiunea MySMIS2014: <http://www.fonduri-ue.ro/mysmis>, secțiunea Manuale, unde se găsește Manualul de utilizare MySMIS2014 FrontOffice (Modul Contractare / Funcția Clarificări - paginile 110-118).

Persoana de contact din partea ADR Centru este doamna Andreea Boldoșan – expert economic, tel. 0358.401.276, int. 444, e-mail: secretariat_por@adrcentru.ro.

Vă mulțumim pentru participarea la acest apel de proiecte.

Semnatura:

Sicoe Andreea Delia

SICOE
ANDREEA-
DELIA
Digitally signed by
SICOE ANDREEA-
DELIA
Date: 2020.01.07
14:51:24 +02'00'

DOBREAN
MIHAELA-
DIANA

Digitally signed by
DOBREAN MIHAELA-
DIANA
Date: 2020.01.07
14:15:25 +02'00'

POPA DAN-
CONSTANTIN
IN
Semnat digital de
POPA DAN-
CONSTANTIN
Date: 2020.01.07
14:35:29 +02'00'



ANEXA 2 la HCL /

PRIVIND DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI PROPUSE

Proiect

**MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC IN CARTIERUL VALEA FRUMOASEI,
STR.MIHAIL KOGALNICEANU, STR.SAVA HENTIA, STR.MIRCEA CEL MARE SI
EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC PE STR. FANTANELE DIN MUNICIPIUL
SEBES, JUD. ALBA**

1. Concluziile privind situatia existenta si necesitatea promovarii proiectului

Prezentul proiect „Modernizare sistem de iluminat public in Cartierul Valea Frumoasei, Strada Mihail Kogalniceanu, Strada Sava Hentia, Strada Mircea cel Mare si extindere sistem de iluminat public pe strada Fantanele din municipiul Sebes”, vizeaza cresterea eficientei energetice a sistemului de iluminat public aferent zonelor respective, cu un numar estimat de utilizatori de 6500 de persoane care functioneaza cu utilizarea de elemente ale sistemului de distributie a energiei electrice.

Calitatea iluminatului public reprezintă unul dintre criteriile de apreciere a nivelului civilizației dintr-o anumită regiune. Un iluminat public performant conduce la scăderea riscurilor accidentelor rutiere, la scăderea numărului de agresiuni ale infractorilor asupra populației.

Directiva Consiliului Europei 347/2010 prevede diminuarea surselor de iluminat cu eficiență scăzută, precum cele cu conținut de mercur, care nu sunt comercializate începând cu anul 2015. În acest sens, modernizarea corpurilor de iluminat cu LED aduce beneficii pentru dezvoltarea durabilă, fiind mai rezistente, mai eficiente și de o calitate superioară față de cele din prezent.

Amplasamentul sistemului de iluminat public stradal se afla in intravilanul orasului Sebes. Reteaua de iluminat public stradal este clasica si torsadata comuna cu rețeaua de distributie a energiei electrice, amplasata pe stalpi din beton de tip SE4, SE11, 10001, 10002, 10005, etc. Reteaua de iluminat public este amplasata de-a lungul drumurilor orasenesti si trotuarelor aferente din orasul Sebes.

Alimentarea cu energie electrica se face prin puncte de aprindere amplasate pe stalpi din beton, in imediata apropiere a posturilor de transformare. Acestea sunt in curs de modernizare si externalizare printr-un alt proiect finantat din surse proprii ale primariei.

Posturile de transformare sunt in constructie terestra cu transformatori electrici de 250 kVA, 20/0.4 Kv, ele alimentand cu energie electrica atat rețeaua electrica de distributie cat si rețeaua de iluminat public stradal.

Sistemul actual de iluminat public din municipiul Sebes este alcatuit din 2420 corpuri de iluminat vechi cu consum mare de energie, lampi de 150- 250 w vapor de mercur cu balast, lampi de 250 w sodiu, lampi de 150 w cu vapor de sodiu sau mercur.

Numarul total de aparate de iluminat aferent strazilor din prezentul proiect este de 176 aparate stradale, iar numarul de stalpi este de 175 de bucati din beton. Părțile componente ale actualului sistem de iluminat (stâlpi, corpuri de iluminat, sisteme de prindere, etc.) se caracterizează printr-o stare de uzura avansata (aproximativ 40% au o vechime de peste 25 ani).

Aparatele de iluminat cu vechime mai mica de 10 ani sunt aparate de iluminat in stare mai buna, au un grad de protectie al compartimentului optic IP54 sau IP65 si sunt echipate cu surse cu descarcare la inalta presiune in vapor de sodiu. Aceste aparate sunt de tip Spotvision, etc.

Distributia in teren a corpurilor de iluminat este inefficienta deoarece in unele zone corpurile de iluminat sunt montate din stalp in stalp (drumul principal), in timp ce in zonele din interiorul orasului corpurile de iluminat sunt montate din doi in doi stalpi sau pe distanta mai mare neasigurand iluminatul corespunzator din punct de vedere al securitatii si sigurantei, in unele zone iluminatul lipseste cu desavarsire. In zonele de risc sporit (intersectii, trecere pietoni, scooli, treceri la nivel), acestea trebuie imbunatatite.

Comanda iluminatului public se realizeaza prin sistem mecanic si fotocelula, iar sistemul de iluminat public nu contine elemente care sa permita eficientizarea si economia consumului de energie electrica. Reteaua de iluminat public este clasica, torsadata si in anumite zone subterana comuna cu reseaua electrica de distributie pentru consumatorii casnici.

In urma auditului energetic efectuat a rezultat o putere instalata de 30900 W pentru cele 176 aparate de iluminat existente si care fac obiectul prezentului proiect. Consumul de energie electrica activa estimat pentru cca 4000 ore de functionare pe an este de cca 123.600 kwh.

In aceste conditii, este necesara modernizarea sistemului de iluminat public pentru a-l eficientiza si a contribui la reducerea consumului de energie primara si a emisiilor de gaze cu efect de sera.

Cresterea eficientei energetice a iluminatului public stradal consta in adoptarea de solutii practice si economice care sa duca la consumuri energetice reduse, costuri minime de intretinere si instalare, realizarea unui climat luminos confortabil, cu un consum minim de energie, cu utilizarea cat mai intensa de surse si corpuri de iluminat performante si fiabile si sistem de telegestiune cu o investitie minima.

Majoritatea corpurilor de lampa:

- nu mai prezinta garantie in functionare;
- au durata de viata expirata;
- sunt amortizate din punct de vedere economic;

Punctele de aprindere :

- nu mai prezinta garantie in functionare ;
- au durata de viata expirata ;
- sunt amortizate din punct de vedere economic;

2. Obiectivul general al proiectului

Proiectul „Modernizare sistem de iluminat public in Cartierul Valea Frumoasei, Strada Mihail Kogalniceanu, Strada Mircea cel Mare, Strada Sava Hentia si extindere sistem de iluminat public pe strada Fantanele, din Municipiul Sebes”, are ca obiectiv general sa contribuie la reducerea consumului de energie primara in infrastructurile publice ale Municipiului Sebes, respectiv in iluminatul public, cu 50%, contribuind astfel la reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin cresterea eficientei energetice a sistemului de iluminat public local.

Modernizarea si extinderea instalatiilor de iluminat in vederea cresterii eficientei energetice a SIP prin :

- a) Montarea de corpuri de iluminat cu aparate de iluminat cu surse eficiente energetic - tip LED , cu puteri cuprinse intre 35 si 100 W, cu minim 130 lm/W si temperatura de culoare maxim 4000 K pentru evitarea poluarii luminoase.
- b) Inlocuirea tuturor bratelor de lampa si a colierelor,
- c) Montarea de corpuri de iluminat noi pe strazile si stilpii din strazile la care face referire prezentul proiect astfel incat sa asigure iluminatul stradal conform normativelor in vigoare,
- d) Montarea la intersectii de corpuri de iluminat suplimentare acolo unde este cazul,
- e) Stabilirea programului de aprindere iluminat public in functie de conditiile de trafic auto si pietonal ale orasului,

- f) Extinderea sistemului de iluminat public acolo unde este cazul,
- g) Montarea de stalpi cu panouri fotovoltaice in zonele care permit acest lucru; h)
- Implementarea sistemului de telemanagement la nivelul intregului sistem de iluminat din proiect cu posibilitatea dezvoltarii lui la intreg municipiul.

Aceste investitii se incadreaza in trei componente de activitati eligibile din cadrul POR 2014-2020, Axa 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, PI. 3.1. Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea C Iluminat Public, după cum urmează:

- A. Achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune a iluminatului public;
- B. Montarea/inlocuirea corpurilor de iluminat cu un consum ridicat de energie electrică cu iluminat prin utilizarea unor corpuri de iluminat LED cu eficiența energetică ridicată;
- C. Utilizarea surselor regenerabile de energie.

3. Amplasamentul investiției

Amplasamentul sistemului de iluminat public stradal se afla în intravilanul orașului Sebes. Reteaua de iluminat public stradal este clasică și torsadată comună cu rețeaua de distribuție energie electrică, amplasată pe stalpi din beton de tip SE4, SE11, 10001, 10002, 10005, etc. Reteaua de iluminat public este amplasată de-a lungul drumurilor orașenești din orașul Sebes. Având în vedere Directivele Europene care prevăd înlocuirea până la sfârșitul anului 2015 a surselor cu descarcare la înaltă presiune în vapori de mercur cu surse mai eficiente, precum și starea aparatelor de iluminat în care se utilizează aceste surse se impune înlocuirea cu prioritate a acestora cu aparate de iluminat cu performanțe superioare.

Aparatele de iluminat stradal echipate cu surse cu descarcare la înaltă presiune în vapori de sodiu, necorespunzătoare, fără dispersor sau având dispersorul matuit, cu reflectorul distrus și având un grad de protecție scăzut trebuie înlocuite de urgență cu aparate de iluminat corespunzătoare.

De asemenea datorită vechimii, dispersoarele corpurilor de iluminat au devenit mate și nu mai asigură un nivel de luminozitate corespunzător la nivelul solului. Bratele de lampă și colierele ce susțin aceste corpuri de lampă sunt ruginite, deteriorate. Punctele de aprindere (tablourile electrice) aferente iluminatului public sunt subdimensionate sau supradimensionate. Reteaua electrică de distribuție este de tip TYIR 50+3x70+16 și TYIR 50+3x35+16, cit și clasică Ol-Al și este comună cu rețeaua de distribuție iluminat public (conductor 16-25 mm²). Distribuția în teren a corpurilor de iluminat este ineficientă deoarece în unele zone corpurile de iluminat sunt montate din stâlp în stâlp (drumul principal), în timp ce în zonele din interiorul orașului corpurile de iluminat sunt montate din doi în doi stalpi sau pe distanță mai mare neasigurând iluminatul corespunzător din punct de vedere al securității și siguranței, în unele zone iluminatul lipsește cu desăvârșire. În zonele de risc sporit (intersecții, trecere pietoni, școli, treceri la nivel), acestea trebuie îmbunătățite.

Sistemul stradal utilizează elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, iar în sensul utilizării cu titlu gratuit și pe perioada nedeterminată a acestor elemente, UAT Sebes urmează să semneze cu SC Electrica Distribuție SA contractul cadru, privind *folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public*.

4. Scenariul tehnico-economic recomandat

Investitia propusa urmareste eficientizarea energetica a sistemului de iluminat public din Municipiul Sebeş, prin modernizarea instalatiilor de iluminat la nivelul stadardelor europene. Scenariul recomandat are urmatoarele componente:

Se propune:

MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC IN CARTIERUL VALEA FRUMOASEI, STR.MIHAIL KOGALNICEANU, STR.SAVA HENTIA, STR.MIRCEA CEL MARE SI EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC PE STR. FANTANELE DIN MUNICIPIUL SEBES

1. Demontarea corpurilor de iluminat cu un consum ridicat de energie electrica, lampi stradale cu vapori de sodiu, existente in numar de 176 de bucati;
2. Demontarea a 19 stilpi din beton din cartierul Valea Frumoasei;
3. Montare corpuri 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 235 lampi stradale LED dimabile, din care 94 lampi de 100 W, 80 lampi de 60 W cu minim 130 lm/W, 23 lampi de 40 W si 38 lampi de 35 W cu minim 130 lm/W;
4. Montarea de sisteme alternative de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie care vor inmagazina energia captata in acumulatori, sistemul de iluminat public urmand a consuma energia colectata pe timpul noptii:
 - se vor monta 3 stalpi metalici prevazuti cu cite doua panouri fotovoltaice de 300 W si acumulatori pentru inmagazinarea energiei, echipati cu lampa de 60 W;
5. Montarea a 71 stilpi metalici din care 11 extindere pe strada Fintinele, 35 in cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar restul de 25 suplimentar in zonele care necesita acest lucru pentru obtinerea uniformitatii luminoase conform anexei atasate si 2005 metri linie electrica subterana iluminat(LES);
6. Demontarea a 176 console de lampa si 352 cleme de prindere;
7. Montarea a 235 console de lampa cu 470 cleme de prindere;
8. 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 i se regleze intensitatea luminoasa in mod automat conform unor programme 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 municipiului Sebes , str. Piata Primariei nr. 1, Sebes.
9. Lungimea sistemului de iluminat public modernizat 7,465 km.

SITUATIE PROIECTATA SCENARIUL I

Nr. crt.	Denumire stradă	Lampi Existente/ putere lampa	Putere existen ta SIL W	Stalpi Existen ti	Stilpi propusi	Lampi Propuse/ putere lampa LED	Putere SIL Proiect ata LED	Clasa 13201 /2015
1	Mihail Kogalniceanu (intre Augustin Bena si Bl.46)	16/250w	4000	16		16/100W	1600	M3
2	Mihail Kogalniceanu de la bl 46 in sus	21/250w	5250	21	17 Metal	38/100W	3800	M3
3	Cartier Valea Frumoasei zona blocuri	21/150W	5250	19 se demole aza	35 Metal	32/60w	1920	M5
4	Valea Frumoasei de la pod la intersectie cu Dorin Pavel	8/250W	2000	8	5 Metal	17/100W	1700	M3
					3 FOTO	3/60W	180	
5	Tineretului	5/150W	750	5		5/40W	200	M6
6	Zavoiului	4/150W	600	4	3 Metal	7/60W	420	M6
7	Crangului ,Fara Zona Blocuri	11/150W	1650	11		11/60w	660	
8	Arini + bucla Can.Morii – Eminescu	6/150W	900	6		6/40W	240	M6
9	Mihai Eminescu fara zona blocuri	12/150W	1800	12		12/40w	480	M6
10	Fintinele	17/150W	2550	17		17/35w	595	M6
11	Fintinele extindere				11Metal	11/35w	385	M6
12	Sava Hentea	23/150W	3450	23		23/100 W	2300	M4
13	Mircea cel Mare(Gaterului)	22/150W	3300	23		23/60w	1380	M5
14	Mircea cel Mare(Gaterului) fundatura 1	3/150W	450	3		3/35w	105	M6
15	Mircea cel Mare(Gaterului) fundatura 2	3/150W	450	3		3/35w	105	M6
16	Ramificatie Mircea cel Mare	4/150W	600	4		4/35W	140	M6
	TOTAL	176	30900 W	175	74 din care 71 Metal si 3 Fotovolt	235 Lampi LED din care 3 lampi pe stilp	16450w	

					aici	fotovoltaic		
--	--	--	--	--	------	-------------	--	--

Aceste investitii se incadreaza in trei componente de activitati eligibile din cadrul POR 2014-2020, Axa 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, PI. 3.1. Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea C Iluminat Public, după cum urmează:

- Achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune a iluminatului public;
- Montarea/inlocuirea corpurilor de iluminat cu un consum ridicat de energie electrică cu iluminat prin utilizarea unor corpuri de iluminat LED cu eficiența energetică ridicată;
- Utilizarea surselor regenerabile de energie.

5. Indicatori tehnico-economici

Indicatori financiari:

Conform deviz general este de 1.770.262,15 lei fara TVA

respectiv 2.103.881,86 lei cu TVA

din care valoarea C+M 1.306.267,20 lei fara TVA

respectiv 1.554.457,97 lei cu TVA

In devizul general sunt cuprinse costuri cum ar fi :

Costuri pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii;

Costuri pentru proiectare si asistenta tehnica;

Costuri pentru investitia de baza;

Costuri pentru alte cheltuieli (organizare santier, comisioane cote taxe, diverse si neprevazute, informare si publicitate);

Costuri pentru probe tehnologice si teste;

Aceste costuri sunt evidentiata in devizul general ce face parte din documentatie pentru **scenariu 1**.

Indicatori tehnici:

1. Demontarea corpurilor de iluminat cu un consum ridicat de energie electrica, lampi stradale cu vapori de sodiu, existente in numar de 176 de bucati;

2. Demontarea a 19 stilpi din beton din cartierul Valea Frumoasei;

3. Montarea corpurilor de iluminat LED cu eficiența energetică ridicată, durată mare de viață (ex > 100.000 ore de funcționare) și care permit reglarea fluxului luminos prin sistem de telegestiune:

- se vor monta 235 lampi stradale LED dimabile, din care 94 lampi de 100 W, 80 lampi de 60 W cu minim 130 lm/W, 23 lampi de 40 W și 38 lampi de 35 W cu minim 130 lm/W;

4. Montarea de sisteme alternative de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie care vor înmagazina energia captată în acumulatori, sistemul de iluminat public urmând a consuma energia colectată pe timpul nopții:

- se vor monta 3 stalpi metalici prevăzuți cu câte două panouri fotovoltaice de 300 W și acumulatori pentru înmagazinarea energiei, echipați cu lampa de 60 W;

5. Montarea a 71 stilpi metalici din care 11 extindere pe strada Fintinele, 35 în cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar restul de 25 suplimentar în zonele care necesită acest lucru pentru obținerea uniformității luminoase conform anexei atasate și 2005 metri linie electrică subterană iluminat (LES);

6. Demontarea a 176 console de lampa și 352 cleme de prindere;

7. Montarea a 235 console de lampa cu 470 cleme de prindere;

8. 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 tera parte prin intermediul unei interfete programabile de aplicatii (API).
- Sistemul de telegestiune va fi coordonat din cladirea Primariei municipiului Sebes, str. Piata Primariei nr. 1, Sebes.

9. Lungimea sistemului de iluminat public modernizat 7,465 km.

Indicatori de performanta garantati:

Calitatea serviciilor prestate/reabilitate

- economie de energie electrica: $>50.000,00$ kwh/an
- economie de bani $>30.000,00$ lei/an
- reducerea consumului de CO₂ $>45\%$
- numarul de sesizari privind echipamentele nefunctionale, pe tipuri de iluminat stradal, pietonal, ornamental, din numarul total de echipamente in functiune $a \leq 5\%$.
- nivelul de luminanta/iluminarea medie mentinuta/pe categoria caii de circulatie dupa efectuarea reabilitarii in conformitate cu prescriptiile SR-EN13201.
- uniformitatii generale a luminantei/iluminarii mentinute in urma reabilitarii/pe fiecare categorie a caii de circulatie in conformitate cu prescriptiile SR-EN 13201/2015.
- controlul limitarii orbirii – T.I.- cauzat de sistemul de iluminat, dupa reabilitare prin incadrarea in prescriptiile SR-EN 13201/2015.
- timpul mediu de rezolvare al sesizarilor privind echipamentele defecte aferente SIPMS $e \leq 24h$.
- timpul mediu de rezolvare al sesizarilor privind defectele la reseaua de alimentare cu energie electrica: $f \leq 48$.

Indicatorii se vor monitoriza dupa modernizare, mentinerea lor in timp se realizeaza prin programul de intretinere adoptat, care ar trebui sa fie impus de catre Administratia Publica Locala, pentru a se obtine oferte echivalente.

Durata estimata de realizare a investitiei este de 12 luni.

INDICATORI DE PROIECT

Indicator de rezultat		
Consumul de energie finală în iluminatul public/ GWh		
Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Scăderea consumului anual de <i>energie primară</i> ¹ în iluminat public (kwh/an) ²	consum existent 123.600 kwh/an	Consum după implementare 65.800 kwh/an Scadere consum 57.800 kwh/an
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO ₂)	Emisii existente 86,64 to/an	Emisii după implementare 46.13 to/an Reducere emisii CO ₂ 40,08 to/an

Indicator proiect (suplimentari, în funcție de ce se realizează prin proiect)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Lungime sistem de iluminat public creat/modernizat/extins/reîntregit (ml) ³	6125	7465
Surse de energie regenerabila utilizate (nr.)	0	3
Nivel de iluminare mediu (lx) ⁴	3.6	5.83
Nivel de luminanță medie menținută minimă (cd/m ²) ⁵	0.21	0.3
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	176	235
Numărul de puncte luminoase controlate prin telegestiune	0	232
Numărul de stâlpi instalați prin proiect	0	74

6. Surse de finanțare

Sursele de finanțare identificate pentru investiția publică propusă sunt:

Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 - *Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor*, Operațiunea C – *Iluminat public*.

- Rata cofinanțării FEDR: maxim 85 % din total valoare eligibilă;
- Rata cofinanțării Buget de Stat: maxim 13 % din total valoare eligibilă;
- Rata cofinanțării Buget Local: minim 2 % din total valoare eligibilă.

Intocmit,

SC PROEX INSTAL CONSULTING SRL

