



**HOTĂRÂREA NR. 94**  
din 20.12.2021

**privind participarea Orașului Șimleu Silvaniei la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „ Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Șimleu Silvaniei”**

Consiliul Local al orașului Șimleu Silvaniei, județul Sălaj, întrunit în ședință publică;

Având în vedere :

Referatul de aprobare nr. 19203/2021 al Primarului orașului Șimleu Silvaniei;

Raportul de specialitate nr. 19204/2021 al Administratorului public;

Avizul Comisiei pentru programe de dezvoltare economică și socială, buget, finanțe, servicii, comerț și agricultură;

Avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, administrarea domeniului public și privat al orașului, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, turism, conservarea monumentelor istorice și arhitectură;

Avizul Comisiei juridice și de disciplină, administrație publică locală, apărarea ordinii și liniștii publice, respectarea drepturilor omului, culte și problemele minorităților;

În baza prevederilor :

- art. 20 alin. (1) lit. e) și lit. j), art. 23 alin. (2) lit. f) și art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

-Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

-Ordinului 1866 din 12 octombrie 2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

- art.129 alin. 1, alin.2 lit.b) și d), alin.4 lit.d), alin.7 lit.k), art. 139, alin.1, alin.3, lit. a), d), g) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. 3 lit. d) și art. 196 alin. 1 lit. a) OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă participarea Orașului Șimleu Silvaniei la „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” cu proiectul „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Șimleu Silvaniei”;

**Art.2** Se va asigura și susține din bugetul local contribuția financiară proprie aferentă cheltuielilor eligibile ale proiectului, reprezentând 20% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților.

**Art.3** Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează primarul orașului Șimleu Silvaniei, dl. Mihai-Cristian Lazar să reprezinte solicitantul Orașul Șimleu Silvaniei în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu.

**Art.4** Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 36.027,39 LEI.

**Art.5** Se aprobă documentația tehnico-economică, faza DALI, caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții cuprinși în Anexa privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.6** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul orașului Șimleu Silvaniei și Serviciul urbanism.

**Art.7.** Prezenta hotărâre poate fi contestată la Tribunalul Sălaj, în condițiile și în termenele prevăzute de Legea nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

**Art.8.** Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Primarul oraşului Şimleu Silvaniei;
- Prefectul Judeţului Sălaj;
- Serviciul urbanism ;
- Administrator public ;
- dosar hotărâri;
- dosarul şedinţei;
- se aduce la cunoştinţa publică prin publicare pe site-ul oraşului: [www.simleusilvaniei.ro](http://www.simleusilvaniei.ro).

*Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi, 20.12.2021, cu respectarea prevederilor art. 139, alin. 3 lit. d) din OUG nr. 57/2019, cu un număr de 15 voturi pentru, 0 voturi împotriva, 0 voturi abţineri, din totalul de 15 consilieri locali prezenţi.*

**PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,  
ANGELA-MARIA LIPO**

**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL AL ORAŞULUI,  
LUMINIŢA-NICOLETA GAL**

**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**  
Faza: DALI - „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în Orașul Șimleu Silvaniei”

**ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE:** MIHAI-CRISTIAN LAZAR -PRIMAR

**AUTORITATE CONTRACTANTĂ:** U.A.T. Orașul Șimleu Silvaniei

**AMPLASAMENT:** Orașul Șimleu Silvaniei

**PRINCIPALII INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI**

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

**Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):**

3.733.333,62 LEI din care:

2.957.844,98 LEI din bugetul alocat prin program

**739.461,25 LEI contribuția solicitantului**

36.027,39 LEI cheltuieli neeligibile

**din care construcții-montaj (C+M): 491.536,23 LEI**

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect

**Capacități (în unități fizice și valorice)**

Nr. corpuri (aparate) de iluminat instalate prin proiect: 1.106 buc;

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: 1.106 buc;

Nr. brațe de prindere: 1.106 buc;

Nr. de stâlpi păstrați prin proiect: 1.073 buc;

**Indicatori de performanță**

Nr. Crt.	Indicator de performanță		
	Consumul de energie finală în iluminatul public/KWh		
	Indicator de performanță/realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	433.811,95	136.370,23
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. kg de CO2)	114.960,17	36.138,11

**c) Indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:**

Indicatori de rezultat/operare

Scăderea puterii instalate totale: minim 58,85%;

Scăderea consumului de energie electrică: minim 68,56%;

Scăderea emisiilor de CO<sub>2</sub> cu: minim 68,56%;

Economia de energie electrică suplimentară: minim 68,56%;

Consum actual în condiții normale de funcționare: 433.811,95 kWh/an;

Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: 136.370,23 kWh/an;

**d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:**

Durata de realizare: 12 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

**Descrierea sumară a soluției:**

În cadrul investiției propuse se vor monta 1.106 corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, cu respectarea încadrării în clasele de iluminat a drumurilor/ străzilor aferente proiectului și implementarea unui sistem de telegestiune, care va permite reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție.

Soluția propusă presupune în special modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal - rutier și stradal - pietonal, prin înlocuirea și completarea corpurilor de iluminat existente pe stâlpii existenți (aferenți sistemului/rețelelor de distribuție a energiei electrice) care au un consum ridicat de energie electrică, cu corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, precum și instalarea unui sistem inteligent de management prin telegestiune (care va permite dimarea/reglajul prin variere al fluxului luminos al unei/ unor surse de lumină) la nivelul sistemului de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat se vor executa următoarele lucrări de bază, necesare demontării și montării acestora și echiparea cu sistemul inteligent de management prin telegestiune:

- deconectarea de la rețea a sistemului de iluminat existent, prin întreruperea alimentării cu energie electrică a corpurilor (aparaturilor) de iluminat existente;
- demontarea corpurilor (aparaturilor) de iluminat existente, împreună cu brațele de susținere și brațările de prindere existente;
- montarea brațelor de susținere și brațările de prindere noi;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED, împreună cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor;
- instalarea sistemului de telegestiune;
- configurarea inițială a sistemului de telegestiune;
- testare, verificare și punere în funcțiune;
- recepție lucrări.

Prin implementarea investiției se va realiza o economie a consumului de energie electrică de minim 68,56%, față de situația actuală. Pentru a obține această economie, se vor monta 1.106 corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED și se va implementa un sistem de telegestiune la nivelul întregului sistem de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Drumuri/străzile/zonile vizate în prezentul proiect au fost încadrate în clasele de iluminat M3, M4, M5 și M6, în conformitate prevederile standardului SR EN 13201.

Dimensionarea, cantitatea, dispunerea, tipul și puterea nominală a noilor corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED se stabilesc în urma breviarelor de calcul luminotehnic martor, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 60598.

În urma implementării investiției va exista posibilitatea de a reduce consumurile generale, de a crește și scădea nivelul de iluminare în anumite zone și în anumite momente ale nopții. Aceste modernizări ale sistemului de iluminat vor permite și scăderea costurilor de întreținere și vor optimiza intervențiile pentru reparații/ mentenanță și totodată vor crește gradul de confort și siguranță al cetățenilor pe timp de noapte.