ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
COMUNA ȘIMIAN
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE nr. 123

privind modificarea **HCL nr. 64/19.04.2023** pentru aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici precum si asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM pentru obiectivul de investiții investiții ***„Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Șimian"***

Consiliul Local al Comunei Șimian, având în vedere:

Văzând referatul de aprobare al primarului nr.16893/22.08.2023 prin care se propune modificarea HCL nr. 30/2022 pentru aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici precum si asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM aferente obiectivului de investiții investiții ***„Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Șimian"*** aprobat prin *"Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public", preum si raportul de specialitate al Compartimentului Dezvoltare inregistrat cu nr. 16894/22.08.2023;*

Având în vedere:

Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea 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;

Ordinul 1.947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a *"Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public"*;

Solicitarea de remediere a dosarului depus si inregsitrat la AFM cu nr. IIPS01202253700061 in cadrul Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public - sesiunea august 2022;

În temeiul prevederilor art. 129(2) lit. "b", art. 139 (3) lit. "d" și art. 196 (1) lit. "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ modificat ulterior;

Propune Consiliului Local să adopte prezenta

HOTĂRÂRE:

Art.I Se aprobă modificarea documentației tehnico-economică - Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) - aferentă obiectivului de investiții investiții ***„Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Șimian"***, aprobat prin "Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public".

ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
COMUNA ȘIMIAN
CONSILIUL LOCAL

Art.II Se aprobă modificarea anexei nr. 1 la HCL nr. 64/19.04.2023 privind indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții ***„Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Șimian”***, care va avea continutul revizuit in conformitate cu Anexa 1 la prezenta hotărâre.

Art.III Compartimentul financiar-contabil din cadrul aparatului de specialitate al Primarului va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre.

Art. IV Hotărârea poate fi contestata la instanta competenta, in termenele si conditiile prevazute de legislatia in vigoare.

Art.V Hotărârea va fi comunicată către secretarului comunei Șimian jud. Mehedinți prezenta hotarare se va comunica compartimentului financiar-contabil, precum si Institutiei Prefectului județului Mehedinți si se va face publica prin afisare.

Adoptată, azi 23.08.2023, în sedinta extraordinara de indata, in comuna Șimian, județul Mehedinți

Președinte de ședință
Ciolacu Ion

ROMÂNIA JUD. MEHEDINȚI COM. ȘIMIAN CONSILIUL LOCAL

Secretar General UAT
Bădănoiu Adriana

ROMANIA
JUDEŢUL MEHEDINŢI
COMUNA ŞIMIAN
CONSILIUL LOCAL

ANEXA NR. 1

PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ŞI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII
Faza: DALI - *„Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Șimian"*

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMARUL COMUNEI ŞIMIAN
AUTORITATE CONTRACTANTĂ: U.A.T. COMUNA ŞIMIAN
AMPLASAMENT: COMUNA SIMIAN

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENŢI INVESTIŢIEI

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

Valoarea totală a investiţiei (inclusiv TVA):

2.049.146,00 LEI, din care:

1.999.914,00 LEI din bugetul alocat prin program
49.232,00 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcţii-montaj (C+M): 1.335.180,00 LEI

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanţă - elemente fizice/capacităţi fizice care să indice atingerea ţintei obiectivului de investiţii - şi, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele şi reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect
Capacităţi (în unităţi fizice şi valorice)
Nr. corpuri (aparate) de iluminat instalate prin proiect: **442 buc;**
Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: **442 buc;**

ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
COMUNA ȘIMIAN
CONSILIUL LOCAL

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 implemnetării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	**133.791,85**	**88.648,15**
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	**35,45**	**23,49**

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 consumului de energie electrică: **minim 33.74%;**
Scăderea emisiilor de CO2 cu: **minim 33.74%;**
Economia de energie electrică suplimentară: **minim 33.74%;**
Consum actual în condiții normale de funcționare: **133,791.850 kWh/an;**
Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: **88,648.15 kWh/an;**

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

Durata de realizare: 18 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
COMUNA ȘIMIAN
CONSILIUL LOCAL

Descrierea sumară a soluției:

În cadrul investiției propuse se vor monta **442** corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, cu respectarea încadrării în clasele de iluminat a drumurilor/străzilor/zonelor aferente proiectului și implementarea unui sistem de telegestiune care va monitoriza, comanda și transmite date care permit obținerea de informații detaliate asupra rețelei de iluminat în vederea optimizării consumurilor de energie, a costurilor și funcționării acesteia și care poate grupa funcțiuni de reglare a fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție.

Soluția propusă presupune în special modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal - rutier și/sau 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 fluxilui luminos al unei/unor surse de lumină) la nivelul sistemului de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat instalate prin proiect 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 (aparatelor) de iluminat existente;
- demontarea corpurilor (aparatelor) de iluminat existente, împreună cu brațele de susținere și brățările de prindere existente;
- montarea brațele de susținere și brățările de prindere noi;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED, împreună cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor pentru aparate de iluminat;
- instalarea sistemului de management prin telegestiune;
- configurare inițială sistem de telegestiune;
- testare, verificare și punere provizorie în funcțiune;
- punere în funcțiune și recepția lucrări.

Prin implementarea investiției se va realiza o economie a consumului de energie electrică de minim **33.74%,** față de situația actuală. Pentru a obține această economie, se vor monta **442** 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/zonele vizate în prezentul proiect au fost încadrate în clasele de iluminat **M4, M5, 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 urmba breviarelor de calcul luminotehnic martor, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 60598.

ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
COMUNA ȘIMIAN
CONSILIUL LOCAL

Aparatele de iluminat propuse tip AIL 1, AIL 2, AIL 3 și AIL 4 vor îndeplini minim:
- carcasă din aluminiu turnat sub presiune;
- aparatul va fi integrat într-un sistem de control fără fir care permite controlul individual de la distanță;
- lentile din sticlă securizată sau policarbonat;
- alimentare electrică: 230Vac ±10% /50 Hz;
- grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66;
- rezistență la impact (minim) IK09;
- clasă de izolație electrică: Clasa I;
- echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere;
- temperatura de culoare Tc = 3000-4000K;
- indicele de redare al culorilor Ra≥70;
- compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separte, pentru a evita pătrunderea prafului/murdărirea compartimentul optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri;
- compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte;
- compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte;
- prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10kV; la scurtcircuit; la suprasarcină;
- durata de viață: 100.000 ore la Ta=25˚C;
- aparatele vor avea certificare ENEC și ENEC+ ce va confirma respectarea minim a următoarelor standarde: EN60598-2-3:2003/A1:2011, EN60598-1:2015, EPRS003-2018;
- aparatele vor avea aplicat marcaj CE în conformitate cu directivele europene în vigoare.

Sistemul de telegestiune va îndeplini minim:
- sistem compus din modul de control instalat pe aparatul de iluminat, aplicația sistemului de telegestiune și interfața utilizator;
- modulul va fi conectat direct la aparatul de iluminat printr-un conector stadnardizat de tip Nema sau Zhaga;
- modulul nu necesită nicio programare sau comisionare – este de tip "plug & play". Odată corpul alimentat electric, serverul va recunoaște, comunica și poziționa automat corpul (aparatul) de iluminat pe harta online;
- la momentul instalării modulul se va auto configura și va furniza minim următoarele date despre aparatele de iluminat: coordonate GPS, poziționare în harta sistemului de telegestiune, tip aparat de iluminat (model, nr. leduri, puterea electrică instalată, tip driver, curentul pe driver), starea aparatului de iluminat;
- modulul de control va avea minim fotocelulă pentru controlul aprinderii și stingerii în funcție de nivelul iluminării naturale și ceas astronomic pentru

ROMANIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
COMUNA ȘIMIAN
CONSILIUL LOCAL

controlul aprinderii și stingerii;
- comunicația de la modulele individuale la serverul Cloud se face direct, nu se acceptă sisteme prevăzute cu elemente terțe cu rol de concentratoare de date, altele decât modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.

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.

Presedinte de sedinta
Ciolacu Ion

ROMANIA JUD. MEHEDINȚI COM. ȘIMIAN CONSILIUL LOCAL

Secretar General UAT
Bădănoiu Adriana