

**ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ALEXENI**

HOTĂRÂRE

privind aprobarea D.A.L.I. și a indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiție și pentru aprobarea proiectului „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița”

Consiliul local al Comunei Alexeni,
întrunit în ședință extraordinară de indata din data de 26 noiembrie 2021,
analizând referatul de aprobare și proiectul de hotărâre privind aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița și a indicatorilor tehnico-economici, inițiat de Primarul Comunei Alexeni

văzând raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului Comunei Alexeni și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local al Comunei Alexeni,

în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public,

în conformitate cu prevederile art. 42, art. 44 alin.(1), art.45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, și cu cele ale Hotărârii Guvernului nr. 907/ 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,

în temeiul art. 129, alin.(2), lit. b), coroborat cu alin. (4), lit. d), e) și g) și alin. (2), lit .d) coroborat cu alin. (7), lit. k), art. 139 alin.(3), lit. a) și cu art. 196 alin (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/ 2019, privind Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1 Se aprobă documentația de avizare a lucrărilor de intervenție (D.A.L.I.) pentru obiectivul de investiție .. Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița”, potrivit Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița”, potrivit Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă Devizul general al obiectivului de investiție „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița”, potrivit Anexei nr.3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Aprobarea proiectului de investiții „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița” și participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, organizat de Administrația Fondului pentru Mediu.

Art. 5. Aprobarea bugetului proiectului, după cum urmează:

- Valoarea totală a proiectului 1.244.889,83 lei din care:
- Cheltuieli eligibile 1.218.747,80 lei;
- Cheltuieli neeligibile: 26.142,03 lei;
- Ajutor nerambursabil solicitat 999.982,57 lei;
- Contribuție proprie la cheltuielile eligibile: 218.765,23 lei.

Art. 6. Aprobarea asigurării și susținerii contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale obiectivului în valoare de 218.765,23 lei, respectiv 17,95% din cheltuielile eligibile ce revin conform bugetului final al proiectului pentru Comuna Alexeni.

Art. 7. Aprobarea acoperirii temporare din bugetul local al Comunei Alexeni, a fondurilor necesare până la momentul rambursării cheltuielilor eligibile, și susținerea cheltuielilor neeligibile ale obiectivului, în valoare de 1.244.889,83 lei.

Art.8. Aprobarea contractării finanțării și desemnarea domnului Crețu Ion, Primarul Comunei Alexeni, să reprezinte solicitantul în relația cu Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.9. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Alexeni.

Art.10 Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul Secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei Alexeni, Instituției Prefectului Județului Ialomița și se aduce la cunoștință publică potrivit legii.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL
VASILE IONEL



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al comunei
Dinu Marina




Nr. 41
Adoptata la Alexeni
Astazi 26.11.2021

Anexa nr. 2
la Hotărârea Consiliului Local nr. 41/ 26 noiembrie 2021

Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița”

Denumirea obiectivului de investiție:

„Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Ialomița”

Elaboratorul documentației:

Societatea ROMOFFICE S.R.L. – *elaborator D.A.L.I.*:

Societatea CASA AUDITORILOR S.R.L. , auditor energetic complex Clasa I-a, ing.

Petronela Grigorescu– *elaborator raport de audit energetic.*

Amplasamentul obiectivului:

Comuna Alexeni, județul Ialomița

Eșalonarea investiției:

- durata de realizare a investiției: durata estimată a realizării investiției efective este de 9 luni.

Indicatori tehnico-economici:

- Valoarea totală investiției (inclusiv TVA): 1.244.889,83 lei;
- din care C + M (inclusiv TVA): 826.468,04 lei.

Indicatori tehnici:

Lucrările de modernizare și completare a infrastructurii sistemului de iluminat public din Comuna Alexeni, inclusiv instalarea sistemului de telegestiune aferent, presupun următoarele:

- demontarea aparatelor de iluminat public stradal existente și a elementelor conexe acestora;
- montarea aparatelor de iluminat public stradal, moderne, echipate cu LED-uri cu putere de 30W, în număr de 500 și a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, controller etc);
- pentru fiecare aparat de iluminat, racordul la coloana de alimentare cu energie electrică se refăce cu cablu tip CYY-F 3x1.5 mmp și cu cleme de derivație cu dinți tip CDD.

Distribuția exactă a stâlpilor și a corpurilor existente este prezentat în detaliu în Auditul energetic și în DALI, împreună cu situația propusă a fi realizată prin implementarea proiectului.

Iluminat existent - Lămpi cu descărcări în vapori de sodiu joasă presiune
--

Nr. Crt.	Tip corp iluminat	Tip corp iluminat [W]	Putere [W]	Nr. Ore de funcționare/an	Număr corpuri	Consum orar [kWh]	Consum anual [kWh]
2	Lampă cu descărcări în vapori de sodiu de înalta presiune	150	163,5	4150	323	52,81	219.163,58
TOTAL					323	52,81	219.163,58

Iluminat optimizat - Corpuri LED cu implementare sistem de telegestiune scenariul 2 (scenariul propus)							
Nr. Crt.	Tip corp iluminat	Tip corp iluminat [W]	Putere [W]	Nr. Ore de funcționare/an	Număr corpuri	Consum orar [kWh]	Consum anual [kWh]
1	Corp iluminat tip LED și instalarea sistemului de telegestiune	30	28,42	4.150	500	14,21	58.965,00
TOTAL					500	14,21	58.965,00

Indicatori de performanță:

Economia de energie rezultată. calculate conform formulei $(C_i - C_f) / C_i \times 100$ va fi:

Economia de energie rezultată				
Nr. Crt.	Consum de energie anual actual kwh/an	Consum de energie anual rezultat în urma investiției kwh/an	Economia de energie rezultată kwh/an	Economia de energie rezultată în variație procentuală %
1	219.163,58	58.965,00	160.198,58	73,10

Calcul: (Consum inițial de 219.163,58 kWh/an – consumul anual rezultat 58.965,00 kWh/an / economie de energie de 160.198,58 kWh/h – 73,10%

Reducerea emisiilor anuale de CO₂:

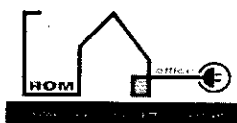
Calcul reducere emisii de CO ₂				
Nr. Crt.	Economie energie electrica [kWh]	Emisii de CO ₂ (gCO ₂ /kWh)	Total economie emisii (gCO ₂ /an)	Total economie emisii TCO ₂ /AN
1	160.198.58	265.00	42.452.622.38	42.45

$$160.198.58 \text{ kWh} \times 265 \text{ gCO}_2/\text{kWh} = 42.452.622,38 \text{ g/an} = 42,45 \text{ tCO}_2.$$

Surse de finanțare:

Prezenta investiție se va depune în vederea finanțării în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, organizat de Administrația Fondului pentru Mediu. Se vor utiliza și sume de la bugetul local pentru asigurarea contribuției proprii și a cheltuielilor neeligibile.

Anexa nr.3 la Hotărârea Consiliului Local nr.41/26 noiembrie 2021



ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A .
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019, 0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

S.C. ROMOFFICE S.R.L. Slobozia
J 21/550/2005
Cod fiscal: RO18101849
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO24TREZ3915069XXX001625
Manager general, Stefan Balan
0721.190.241 (Vodafone)
office@scromofficesrl.ro
www.scromofficesrl.ro

Lucrarea nr. 39/2021
Nov. 2021

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului
Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în localitatea Alexeni, județ Iași
SCENARIUL 2

in lei

Conform H.G. nr.907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcap. de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare
		(fara TVA)		(Inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Partea I				
Cap.1.Cheltuieli pt.obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajări pt.protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
Cap.2.Cheltuieli pt.asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.	Cheltuieli pt.asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
Cap.3.Chelt.pt.pentru proiectare și asistenta tehnica				
3.1.	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1.	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Alte studii specifice- Audit Energetic	5,000.00	950.00	5,950.00
3.2.	Documentatii-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizatii	250.00	47.50	297.50
3.3.	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare	49,000.00	9,310.00	58,310.00
3.5.1.	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentatia de avizare a lucrarilor de interventie și deviz general	43,300.00	8,227.00	51,527.00
3.5.4.	Documentatiile tehnice necesare în vederea obținerii	200.00	38.00	238.00
3.5.5.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie	500.00	95.00	595.00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de executie	5,000.00	950.00	5,950.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7.	Consultanta	36,000.00	6,840.00	42,840.00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	36,000.00	6,840.00	42,840.00
3.7.2.	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8.	Asistenta tehnica	7,000.00	1,330.00	8,330.00
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1.	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele impuse în programul de control a lucrarilor de executie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2.	Dirigentie de santier	5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 3		97,260.00	18,477.50	115,727.50
Cap.4.Cheltuieli pt. investitia de baza				
4.1.	Constructii și instalatii	694,510.96	131,957.08	826,468.04
4.1.1.	Constructii și instalatii - cheltuieli eligibile	691,280.96	131,343.38	822,624.34
4.1.2.	Constructii și instalatii - cheltuieli neeligibile(Demontare corpuri de iluminat existente)	3,230.00	613.70	3,843.70
4.2.	Montaj utilaj, echipamente tehnologice și functionale	0.00	0.00	0.00

4.3.Utilaje, echip.tehnologice si functionale care necesita rodaj - Controler cu sistem de telegestiune incorporat	240.000.00	45.600.00	285.600.00
4.4.Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5. Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6.Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4	934,510.96	177,557.08	1,112,068.04
Cap.5.Alte cheltuieli			
5.1.Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1.Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2.Comisioane, taxe, cote, costul creditului	7,639.61	0.00	7,639.61
5.2.1.Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	3,472.55	0.00	3,472.55
5.2.3.Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	694.51	0.00	694.51
5.2.4.Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor-CSC	3,472.55	0.00	3,472.55
5.2.5.Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de constructie/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3.Cheltuieli diverse si neprevazute	6,945.11	1,319.57	8,264.68
5.4.Cheltuieli pentru informare si publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
TOTAL CAPITOL 5	15,584.72	1,509.57	17,094.29
Cap.6. Chelt.pentru probe tehnologice si teste			
6.1. Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2. Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6	0.00	0.00	0.00
TOTAL	1,047,345.66	187,544.15	1,244,889.81
din care C+M	894,510.96	131,957.08	826,468.04

BENEFICIAR,
PRIMARIA ALEXENI

PROIECTANT,
SC ROMOFFICE SRL

