



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA LIEȘTI
CONSILIUL LOCAL

Comuna Liești, nr. 269, județul Galați, CP807180,
Tel:0236.821.020, Fax:0236.821.006
e-mail:p807180l@yahoo.com, primariaLiești@gmail.com
www.primaria-Liești.ro

HOTĂRÂREA

Nr. 74 din 22.11.2022

Privind: aprobarea proiectului investiției „Înființare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu energetic al localității LIEȘTI, Jud. Galați”

Inițiator: Boț Iulian, primarul comunei Liești, județul Galați;

Numărul de înregistrare și data depunerii proiectului:

15036 / 18.11.2022

Consiliul Local al comunei Liești, județul Galați, întrunit în ședința extraordinară în data de 22.11.2022;

Având în vedere :

- Referatul de aprobare al inițiatorului înregistrat la nr. 15036 / 18.11.2022 ;
- Raportul de specialitate al compartimentului de resort înregistrat la nr. 15837 /18.11.2022;
- Avizul comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Liești;
- Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale; Apelul de proiecte 11.2
- art. 20, alin. (1), lit. j) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. "b" și alin. (4), lit. "e", art. 139, alin. (3) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificări și completări ulterioare;

În temeiul art. 196 lit. "a" din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificări și completări ulterioare, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE :

Art. 1. Se aprobă proiectul „Înființare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu energetic al localității LIEȘTI, Jud. Galați” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale, Apelul de proiecte 11.2

Art. 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Înființare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu energetic al localității LIEȘTI, Jud. Galați”, în cuantum de 3,425,873.77

lei (inclusiv TVA) din care valoare eligibila în cuantum de 2,596,885.52 lei fără TVA și valoare neeligibila în cuantum de 828,988.25 lei inclusiv TVA.

Art. 3. Se aprobă contribuția proprie în a proiectului, 828,988.25 lei, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cât și contribuția de 0 % din valoarea eligibilă a proiectului, în cuantum de 0 Lei, reprezentând cofinanțarea proiectului „Înființare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu energetic al localității LIEȘTI, Jud. Galați”

Art. 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Înființare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu energetic al localității LIEȘTI, Jud. Galați “ pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local.

Art. 5. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform Anexei 1 la prezenta și a Devizului General.

Art. 6. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului care decurg din modificări ale documentației tehnice ca urmare a măsurilor de atenuare/compensare a unui potențial impact asupra mediului, înțelegând că respectivele costuri sunt necesare pentru implementarea proiectului.

Art. 7. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Art. 8. Se vor asigura toate resursele financiare aferente cheltuielilor cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate.

Art. 9. Primarul comunei Liești ,dl. Iulian BOȚ, se împuternicește să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT Liești..

Art. 10. Secretarul General al comunei Liești va asigura transmiterea și publicarea prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Nicolae MIȘU

**Contrasemnează,
SECRETAR GENERAL,**

Vasile AVADANEI



Descrierea investiției și indicatorilor fizici,
inclusiv valorile financiare asociate acestora

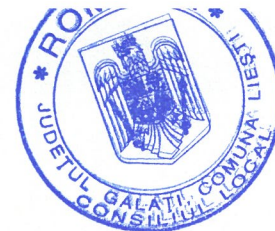
Comuna Liești intenționează implementarea unei proiect ce vizează realizarea unor capacitati de producere a energiei electrice din energie solara, pentru furnizarea energiei necesare a cladirilor publice si a iluminatului, în vederea reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera si utilizarea unor surse energetice regenerabile disponibile local.

- Pentru cladirile publice, amplasarea panourilor fotovoltaice se va realiza pe acoperisurile proprii. Toate cladirile publice sunt dotate cu instalații interioare de energie electrica și sunt racordate la rețeaua de distributie locală. Racordarea instalatiilor noi fotovoltaice se va realiza în tablourile electrice existente.

- Pentru acoperirea consumului iluminatului public se propune realizarea unui parc fotovoltaic cu panouri ampalsate pe sol și racordarea acestuia la rețeaua de distributie existentă în apropiere.

Echipamente componenta electrica:

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/serviciilor	U M	Cantitate	Prețul unitar	Valoare
	Echipamente				
1	Panou fotovoltaic monocristalin 400W	buc	560.00	1,197.48	670,588.80
2	Invertor electric trifazat 100 kW	buc	1	101,400.00	101,400.00
3	Invertor electric trifazat 10 kW	buc	11	9,702.60	106,728.60
4	Invertor electric trifazat 7 kW	buc	1	8,003.80	8,003.80
5	Invertor electric trifazat 6 kW	buc	2	7,781.15	15,562.30
6	Invertor electric trifazat 5 kW	buc	1	6,029.70	6,029.70
7	Invertor electric trifazat 4 kW	buc	1	4,751.05	4,751.05
8	Invertor electric trifazat 3 kW	buc	2	4,617.70	9,235.40
9	Invertor electric trifazat 2 kW	buc	3	3,524.40	10,573.20
	Total furnizare echipamente				932,872.85



Rezultate pe termen lung, ca urmare a implementării proiectului sunt:

- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului
- contribuirea Comunei Zerind la atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile
- creșterea producției de energie din surse regenerabile
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei termice din surse regenerabile
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - gaz natural.

Durata de implementare a obiectivului de investitii este de 13 luni.

Durata de executie a obiectivului de investitii este de 9 luni

Costuri de implementare a investitiei:

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/serviciilor	U M	Cantitate	Prețul unitar	Valoare	Linia bugetară	Eligibil/neeligibil
	Echipamente						
1	Panou fotovoltaic monocristalin 400W	buc	560.00	1,197.48	670,588.80	4.3	eligibil
2	Invertor electric trifazat 100 kW	buc	1	101,400.00	101,400.00	4.3	eligibil
3	Invertor electric trifazat 10 kW	buc	11	9,702.60	106,728.60	4.3	eligibil
4	Invertor electric trifazat 7 kW	buc	1	8,003.80	8,003.80	4.3	eligibil
5	Invertor electric trifazat 6 kW	buc	2	7,781.15	15,562.30	4.3	eligibil
6	Invertor electric trifazat 5 kW	buc	1	6,029.70	6,029.70	4.3	eligibil
7	Invertor electric trifazat 4 kW	buc	1	4,751.05	4,751.05	4.3	eligibil
8	Invertor electric trifazat 3 kW	buc	2	4,617.70	9,235.40	4.3	eligibil
9	Invertor electric trifazat 2 kW	buc	3	3,524.40	10,573.20	4.3	eligibil
	Total furnizare echipamente				932,872.85		
	Montaj echipamente						



10	Montaj Panou fotovoltaic monocristalin 400W	buc	560	359.24	201176.64	4.2	eligibil
11	Montaj Invertor electric trifazat 100 kW	buc	1	35490.00	35490.00	4.2	eligibil
12	Montaj Invertor electric trifazat 10 kW	buc	11	2910.78	32018.58	4.2	eligibil
13	Montaj Invertor electric trifazat 7 kW	buc	1	2401.14	2401.14	4.2	eligibil
14	Montaj Invertor electric trifazat 6 kW	buc	2	2334.35	4668.69	4.2	eligibil
15	Montaj Invertor electric trifazat 5 kW	buc	1	1808.91	1808.91	4.2	eligibil
16	Montaj Invertor electric trifazat 4 kW	buc	1	1425.32	1425.32	4.2	eligibil
17	Montaj Invertor electric trifazat 3 kW	buc	2	1385.31	2770.62	4.2	eligibil
18	Montaj Invertor electric trifazat 2 kW	buc	3	1057.32	3171.96	4.2	eligibil
	Total montaj echipamente				284,931.86		
	Lucrari						
1	Lucrari de constructii: Structura sustinerepanou solar acoperis	buc	165.00	384.85	63,500.25	4.1	eligibil
2	Lucrari de instalatii electrice: Procurare cabluri electrice curent continuu	ml	412.50	3.39	1,398.38	4.1	eligibil
3	Lucrari de instalatii electrice: Montare cablurielectrice curent continuu	ml	1,031.25	1.02	1,048.78	4.1	eligibil
4	Lucrari de instalatii electrice: Procurare cabluri electrice curent alternativ	ml	350.00	12.05	4,217.50	4.1	eligibil
5	Lucrari de instalatii electrice: Montare cablurielectrice curent alternativ	ml	9,875.00	3.62	35,698.13	4.1	eligibil
6	Lucrari de instalatii electrice: Realizare racordare instalatie in TEG existent - cladiri publice	buc	14.00	1,000.00	14,000.00	4.1	eligibil
7	Lucrari de constructii: Structura sustinerepanou solar - parc fotovoltaic	buc	395	458.55	181,127.25	4.1	eligibil
8	Lucrari de constructii: Imprejmuire perimetru - parc fotovoltaic	ml	305	500	152,500.00	4.1	eligibil

9	Lucrari de constructii: Drum de acces interior - parc fotovoltaic	mp	1220	200	244,000.00	4.1	eligibil
10	Lucrari de instalatii electrice: Procurare cabluri electrice curent continuu - parc fotovoltaic	ml	987.5	3.39	3,347.63	4.1	eligibil
11	Lucrari de instalatii electrice: Montare cabluri electrice curent continuu - parc fotovoltaic	ml	762.5	1.017	775.46	4.1	eligibil
12	Lucrari de instalatii electrice: Procurare cabluri electrice curent alternativ - parc fotovoltaic	ml	500	12.05	6,025.00	4.1	eligibil
13	Lucrari de instalatii electrice: Montare cabluri electrice curent alternativ - parc fotovoltaic	ml	500	3.615	1,807.50	4.1	eligibil
14	Lucrari de instalatii electrice: Realizare racordare - parc fotovoltaic	buc	1	425000	425,000.00	4.1	eligibil
	Total lucrari				1,134,445.87		
Total investitie componenta electrica					2,352,250.57		
	Servicii						
1	Studiu de fezabilitate	buc	1	30000	30,000.00	3.5.3	Neeligibil
2	Proiect tehnic	buc	1	50000	50,000.00	3.5.6	Neeligibil
3	Verificarea proiectului tehnic	buc	1	2000	2,000.00	3.5.5	Neeligibil
4	Organizarea procedurilor de achizitie	buc	1	20000	20,000.00	3.6	Neeligibil
5	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	buc	1	130000	130,000.00	3.7.1	Neeligibil
6	Auditul financiar	buc	1	20000	20,000.00	3.7.2	Neeligibil
7	Dirigentie de santier	buc	1	10000	10,000.00	3.8.2	Neeligibil
8	Cheltuieli pentru informare si publicitate	buc	1	20000	20,000.00	5.4	Neeligibil
	Total servicii				282,000.00		

Diverse si neprevazute				244,634.94	5.3	eligibil
Total investitie				2,878,885.52	lei	
TVA 19%				546,988.25	lei	
Total investitie cu TVA				3,425,873.77	lei	
din care						
Cheltuieli eligibile				2,596,885.52	lei	
Cheltuieli eligibile				524,824.78	EUR	
Cheltuieli neeligibile				282,000.00	lei	

	RON fara TVA	TVA 19%	RON inclusiv TVA
TOTAL GENERAL	2,878,885.52	546,988.25	3,425,873.77
Din care C + M	1,419,377.73	269,681.77	1,689,059.50

Proiectant,
SC OGAUS TECHNOLOGY SRL





DEVIZUL GENERAL
privind cheltuielile necesare realizarii:

**Infiintare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile
de energie de tip solar, in vederea acoperirii consumului propriu energetic al localitatii Liesti, Jud.
Galati**

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	5	6
Cheltuieli pentru 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	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilizatorilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
Cheltuieli pentru proiectarea și asistență tehnică				
3.1.	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.1.1. Masuratori topografice	0.00	0.00	0.00
	3.1.1.2. Studii geotehnice	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	0.00	0.00	0.00
3.2.	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3.	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare	82,000.00	15,580.00	97,580.00
	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/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30,000.00	5,700.00	35,700.00
	3.5.4. Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7.	Consultanță	150,000.00	28,500.00	178,500.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	130,000.00	24,700.00	154,700.00
	3.7.2. Auditul financiar	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.8.	Asistență tehnică	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.1.1. Pe perioada de execuție a lucrărilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.1.2. Pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către I.S.C.	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 3		262,000.00	49,780.00	311,780.00
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1,134,445.87	215,544.72	1,349,990.59
	LUCRARI	1,134,445.87	215,544.72	1,349,990.59
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	284,931.86	54,137.05	339,068.91
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	932,872.85	177,245.84	1,110,118.69
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		2,352,250.57	446,927.61	2,799,178.18
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, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1.	Comisioanele si dobanzii aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3.	Cota pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism, si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorului - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	244,634.94	46,480.64	291,115.58
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	20,000.00	3,800.00	23,800.00
TOTAL CAPITOL 5		264,634.94	50,280.64	314,915.58
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea 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 GENERAL		2,878,885.52	546,988.25	3,425,873.77
Din care C + M		1,419,377.72	269,681.77	1,689,059.49

Intocmit: SC OGAUS TECHNOLOGY SRL
DATA:



Beneficiar Investitor
COMUNA LIESTI