

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
ORAȘUL SIRET
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului "Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile", a documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați ai acestuia

Consiliul local al orașului Siret;

Având în vedere:

- Referatul privind oportunitatea și necesitatea inițierii proiectului de hotărâre nr. 12364/13.12.2022 al Serviciului urbanism și amenajarea teritoriului și al Direcției buget-prognoze, impozite și taxe;
- Referatul de aprobare a proiectului de hotărâre nr. 185/13.12.2022 al domnului Adrian Popoiu, primarul orașului Siret;
- Raportul nr. 12367/13.12.2022 al Serviciului urbanism și amenajarea teritoriului și al Direcției buget-prognoze, impozite și taxe;
- Avizul nr. 12368/14.12.2022 al Comisiei pentru urbanism și administrarea teritoriului, al Comisiei pentru buget finanțe, al Comisiei pentru administrație publică locală, sport și turism, al Comisiei pentru cultură, culte, sănătate, învățământ și tineret și al Comisiei juridice;
- Ghidul specific – Condiții de accesare a fondurilor "Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale" în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020", Axa Prioritară 11 Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectiv Specific 11.2 Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților administrației publice locale;
- art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;
În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „b” și „d”, alin. (4) lit. „d”, alin. (7) lit. „n” și art. 196 alin. (1) lit. „a” din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aprobă proiectul „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11 Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectiv Specific 11.2 Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților administrației publice locale, Apelul de proiecte “Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale”.

Art. 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile”, în cuantum de 7.053.130,00 lei (inclusiv TVA).

Art. 3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a 368.305,00 lei, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cât și contribuția de 0,00% din valoarea eligibilă a proiectului, în cuantum de 6.684.825,00 Lei, reprezentând cofinanțarea proiectului „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile”.

Art. 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al UAT Orașul Siret.

Art. 5. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați proiectului „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile”, conform Anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile” 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 „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile” în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Art. 8. Se împuternicește domnul Adrian Popoiu, Primarul Orașului Siret, să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele și pentru UAT Oraș Siret pentru proiectul „Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile”.

Art. 9. Primarul orașului Siret, prin Serviciul urbanism și amenajarea teritoriului și Direcția buget-prognoze, impozite și taxe aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 10. Secretarul general al Orașului Siret asigură comunicarea prezentei hotărâri.

Președinte de Ședință,
Sauciuc Dan-Vasile



Contrasemnează,
Secretarul general al Orașului Siret,
Adrian-Victor Ioniță

Vizat control financiar preventiv,
Cătălin-Teodor Cîrșmar



Siret, 14.12.2022
Nr. 169

Anexa la HCL nr. 169 din 14.12.2022

privind aprobarea proiectului "Creșterea eficienței energetice pentru clădirile și iluminatul public din Orașul Siret prin achiziția de echipamente care produc energie din surse regenerabile", a documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați ai acestuia

Beneficiarul investiției: U.A.T. ORAS SIRET

Titularul investiției: U.A.T. ORAS SIRET

Program de finanțare: Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, Axa Prioritară 11 Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectiv Specific 11.2 Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților administrației publice locale; Apel de proiecte "Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale"

Amplasament: Orașul Siret, județul Suceava

In prezentul proiect se va analiza solutia de creștere a independenței energetice prin realizarea de economii de energie primară specifice clădirilor cât și pentru producerea de energie verde din surse regenerabile pentru consum propriu. S-a identificat posibilitatea montarii mai multor sisteme de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru asigurarea consumului propriu

Analiza situației existente privind consumul energetic

S-a analizat consumul de energie electrica prin citirea facturilor emise de catre furnizorii de energie electric ape fiecare loc de consum.

1. Liceu Latcu Voda nr. 15

CANTINA, Latcu Voda nr 15		INTERNAT, Latcu Voda nr 15		Liceul nou, Latcu Voda nr 15	
Perioada	Cantitatea de energie facturată***	Perioada	Cantitatea de energie facturată***	Perioada	Cantitatea de energie facturată***
	[kWh]		[kWh]		[kWh]
09.08/07.09.2021	886	05.01/07.06.2021	5857	05.01/01.07.2021	5548
05.01/01.07.2021	7472	08.09/08.10.2021	953	09.08/07.09.2021	402
08.09/08.10.2021	1423	08.11/08.12.2021	1232	08.09/08.10.2021	747
08.11/08.12.2021	1916	02.07.2021/07.01.2022	5277	08.11/08.12.2021	1117
02.07.2021/07.01.2022	7852	08.01/08.03.2022	2435	02.07/07.01.2022	4704
08.01/05.02.2022	1478	08.01/05.04.2022	1367	08.01/05.02.2022	963
06.02/08.03.2022	1487	06.04/08.05.2022	1057	08.01/05.04.2022	2886
08.01/05.02.2022	6439	09.05/07.06.2022	888	06.04/08.05.2022	1001
06.04/30.04.2022	1176	06.04/08.07.2022	2008	08.04/08.07.2022	2331
09.05/07.06.2022	1010	9.08/07.09.2022	431	TOTAL	19699
06.04/08.07.2022	1734	TOTAL	21505		
TOTAL	31386				

2. SCOALA PROFESIONALA
AUTO, str 28 Noiembrie, nr 43

SCOALA PROFESIONALA AUTO, str 28 Noiembrie, nr 43

Perioada	Cantitatea de energie facturată*** (kWh)
01.08/31.08.2021	1188
01.07/31.07.2021	1598
01.06/30.06.2021	2433
01.09/30.09.2021	2665
1.10/31.10.2021	3973
01.11/30.11.2021	4625
01.12/31.12.2021	5362
01.01/31.01.2021	5279
01.02/28.02.2022	4779
01.03/31.03.2022	6602
01.05/31.05.2022	2561
01.04/30.04.2022	4363
	45428

3. Primarie

Primarie

Perioada	Cantitatea de energie facturată*** (kWh)
8.2021	1569
9.2021	2129
10.2021	11000
11.2021	1620
12.2021	1801
1.2022	1865
2.2022	9636
3.2022	2323
4.2022	1934
5.2022	10145
6.2022	1790
7.2022	545
8.2022	544
	46901

4. Casa de cultura

Casa de cultura	
Perioada	Cantitatea de energie facturată***
	[kWh]
8.2021	9551
9.2021	147
10.2021	1300
11.2021	1366
12.2021	1300
1.2022	1366
2.2022	8366
3.2022	1399
4.2022	582
5.2022	6173
6.2022	1366
7.2022	997
8.2022	2746
	36659

5. Baza sportiva

Baza sportiva Stadion	
Perioada	Cantitatea de energie facturată***
	[kWh]
8.2021	32220
9.2021	4355
10.2021	3685
11.2021	3815
12.2021	3685
1.2022	3815
2.2022	23745
3.2022	4994
4.2022	3958
5.2022	3685
6.2021	26997
7.2021	988
8.2022	1969
	161986

6. Iluminat public

Iluminat public			
Perioada	Cantitatea de energie facturată*** [kWh]	Cantitatea de energie facturată*** [kWh]	Cantitatea de energie facturată** [kWh]
8.2021	4788	9	3144
9.2021	433	7	1504
		7	3737
		7	2963
10.2021	428	7	3359
		1700	4772
11.2021	406	259	5517
		9	5880
12.2021	6055	815	10519
		6	4682
1.2022	417	7	
		99	6419
2.2022	7890	7	4950
3.2022	504		
4.2022	414		
5.2022	1846		
6.2022	460		
7.2022	428		
8.2022	4839		
	28908	2939	57446
		89293	

7. Spital psihiatrie

Perioada	Cantitatea de energie facturată*** [kWh]	Cantitatea de energie facturată*** [kWh]	Cantitatea de energie facturată*** [kWh]	Cantitatea de energie facturată*** [kWh]
septembrie	99	10532	2737	
octombrie	116	9671	2886	1647
noiembrie	145	11557	3437	1337
decembrie	176	11938	4362	2433
ianuarie	286	14.01	4603	1287
februarie	233	13639	3955	2963
martie	198	12417	3757	3639
aprilie	392	13933	3636	1774
mai	594	11688	3582	2545
iunie	324	10138	3189	2959
iulie	193	10239	3092	497
august	181	10574	3445	1305
	2937	140336	42681	22386

8. Scoala Gimnaziala

Sc Gimnaziala Petru Musat					
Corp A		Corp B		Corp C	
Perioada	Cantitatea de energie facturată*** (kWh)	Perioada	Cantitatea de energie facturată*** (kWh)	Perioada	Cantitatea de energie facturată*** (kWh)
01.07/31.07.2021	1814	08.06/21.08.2021	259	01.08/31.08.2021	246
01.08/30.08.2021	1559	22.08/31.08.2021	43	01.07/31.07.2021	245
01.07/31.07.2022	841	3.02/30.05.2021	1711	01.06/30.06.2021	233
01.12/31.12.2021	1029	01.07/31.07.2022	301	26.01/31.07.2022	250
01.08/30.08.2022	919	01.12/31.12.2021	232	01.12/31.12.2021	250
01.08/31.08.2022	919	01.06/30.06.2022	229	01.06/30.06.2022	212
TOTAL	6881	01.08/31.08.2022	229	01.08/31.08.2022	212
		TOTAL	3463	TOTAL	2388

9. Spital boli cronice

Nr. crt.	Perioada	Radiologie Ambulatoriu	Spital	Birouri
1	august	182	5587	1113
2	septembrie	176	6098	1089
3	octombrie	563	8534	1115
4	noiembrie	1770	14082	1417
5	decembrie	2829	12205	1519
6	ianuarie	3839	13528	1579
7	februarie	3270	11796	1373
8	martie			
9	aprilie	3000	29379	7674
10	Mai			
11	iunie	1203		2617
12	iunie		10708	
13	iunie		7853	
14	iunie	683		1126
15	iulie	305	6041	1179
16	august	263	5620	1149
		18083	131431	22950

Total consum energie electrica: 846393 KWh

Total consum energie: 72,77 Tep

Emisii rezultante de gaze cu efect de seră: 846,393 MWh en electrica x 0.33 to CO₂ = 279,3 to CO₂

Oportunitatea proiectului și intervențiile propuse a fi realizate în cadrul proiectului

Pentru un efect semnificativ de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera s-au stabilit următoarele măsuri:

- investiții în echipamente/utilaje/dotări specifice necesare pentru obținerea de energie din surse regenerabile destinate consumului propriu de energie al IMM-urilor și întreprinderilor mari, care se încadrează în capacitatea de producție specifică prosumatorului:

- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 80 KW pentru iluminat public
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 120 KW pentru Baza Sportiva Stadion
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 120 KW pentru Spital Psihiatrie (9 mai)
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 40 KW pentru Spital Psihiatrie (Carpati)
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 20 KW pentru Spital Psihiatrie (Transilvaniei)
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 10 KW pentru Scoala Gimnaziala "Petru Musat"
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 20 KW pentru Spital Boli Cronice Radiologie
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 120 KW pentru Spital Boli Cronice
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 20 KW pentru Spital Boli Cronice birouri
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 40 KW pentru sediu Primarie
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 40 KW pentru Casa de Cultura
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 40 KW pentru Scoala Profesionala Auto
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 20 KW pentru Liceu
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 20 KW pentru Liceu_Cantina
- montarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 20 KW pentru Liceu_Internat

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/serviciilor	UM	Cantitate	Prețul unitar (fără T.V.A)	Valoare totală	Linia bugetară	Eligibil/neeligibil
TOTAL					5653000	5653000	5653000
Echipamente							
1	Sistem fotovoltaic 80 KW	buc	1	508500	508500	508500	508500
2	Sistem fotovoltaic 20 KW	buc	6	106300	637800	637800	637800

3	Sistem fotovoltaic 40 KW	buc	4	197600	790400	790400	790400
4	Sistem fotovoltaic 10 KW	buc	1	51800	51800	51800	51800
5	Sistem fotovoltaic 120 KW	buc	3	658000	1974000	1974000	1974000
Total					3962500	3962500	3962500
Lucrari							
1	Montare sisteme fotovoltaice	buc	1	1385000	1385000	1385000	1385000
Total				1385000	1385000	1385000	1385000
Servicii							
1	Proiectare si asistenta tehnica	buc	1	305500	305500	305500	305500
Total				305500	305500	305500	305500

Rezultatele preconizate ale proiectului

1. Reducerea cantitativă și procentuală a emisiilor rezultante de gaze cu efect de seră

$$876 \text{ MWh} \times 0.33 \text{ tone CO}_2/\text{MWh} = \mathbf{289,08 \text{ tone CO}_2}$$

2. Producție de energie electrica din surse regenerabile

$$730 \text{ KW} \times 1200 \text{ h/an} = 876000 \text{ KWh/an}$$

DEVIZ GENERAL

**Privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului de investitii
Creșterea eficienței energetice pentru Primaria SIRET
prin achiziția de echipamente care produc
energie din surse regeberabile**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5

CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1,1	Obținerea terenului	0	0	0
1,2	Amenajarea terenului	0	0	0
1,3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0	0	0
1,4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0	0	0
Total capitol 1		0	0	0
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0	0	0
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3,1	Studii	0	0	0
	3.1.1. Studii de teren	0	0	0
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0
	3.1.3. Alte studii specifice	0	0	0
3,2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	15000	2850	17850
3,3	Expertizare tehnică	0	0	0
3,4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	30000	5700	35700
3,5	Proiectare	170500	32395	202895
	3.5.1. Temă de proiectare	0	0	0
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0	0	0
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	26500	5035	31535
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	37500	7125	44625
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	31500	5985	37485
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	75000	14250	89250
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	0	0	0
3,7	Consultanță	60000	11400	71400
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	42000	7980	49980
	3.7.2. Auditul financiar	18000	3420	21420
3,8	Asistență tehnică	30000	11400	71400
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	30000	5700	35700
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	30000	5700	35700

	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0	0	0
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0	0	0
Total capitol 3		305500	58045	363545
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4,1	Construcții și instalații	5.347.500,00	1016025	6363525
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		0	0
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		0	0
4,4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0	0
4,5	Dotări	0	0	0
4,6	Active necorporale	270000	51300	321300
Total capitol 4		5617500	1067325	6684825
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5,1	Organizare de șantier	0	0	0
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0	0	0
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0	0	0
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0	0	0
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0	0	0
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0	0	0
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0	0	0
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0	0	0
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0	0	0
5,3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0	0	0
5,4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	4000	760	4760
Total capitol 5		4000	760	4760
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6,1	Pregătirea personalului de exploatare	0	0	0
6,2	Probe tehnologice și teste	0	0	0

Total capitol 6	0	0	0
TOTAL GENERAL	5.927.000,00	1.126.130,00	7.053.130,00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	5.347.500,00	1.016.025,00	6.363.525,00

In preturi la data de: octombrie 1 euro = 4,9481

Valori in euro			
TOTAL GENERAL	1.197.833,51	227.588,37	1.425.421,88
din care C+M	1.080.717,85	205.336,39	1.286.054,24

Președinte de Sedință
Sauciuc Dan-Vasile



Vizat control financiar preventiv,
Cătălin-Teodor Cîrșmar



Contrasemnează,
Secretarul general al Orașului Siret,
Adrian-Victor Ioniță

