



HOTĂRÂREA NR. 243

**privind aprobarea documentației tehnico economice faza Studiu de fezabilitate
și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții
“Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul UAT Municipiul
Râmnicu Vâlcea”**

Consiliul Local al municipiului Râmnicu Vâlcea, întrunit în ședință ordinară la data de 28 august 2023, la care participă 19 consilieri din cei 23 în funcție;

Luând în discuție Referatul de aprobare nr. 36081 din data de 22.08.2023, al cărui semnatar este Primarul municipiului, prin care se propune inițierea unui proiect de hotărâre referitor la aprobarea documentației tehnico economice faza Studiu de fezabilitate și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții “Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul UAT Municipiul Râmnicu Vâlcea”;

Văzând Raportul nr. 36082 din 22.08.2023 întocmit de Direcția Dezvoltare Locală, precum și avizele comisiilor de specialitate nr.1, pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor; nr.2, de buget-finanțe, prognoze economico-sociale și nr. 4 de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurător, gospodărie comunală, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură;

Ținând seama de faptul că în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de Îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul specific 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale, în data de 16 mai 2023 a fost semnat Contractul de finanțare nr. 2172 aferent proiectului cu titlul “Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul UAT Municipiul Râmnicu Vâlcea”, proiect aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 364/2022, modificată prin hotărârea nr. 405/2022;

Luând în considerare prevederile Contractului de finanțare și ale Ghidului Solicitantului pentru apelul de proiecte sus menționat, Municipiul Râmnicu Vâlcea are obligația de a prezenta hotărârea de aprobare a documentației tehnice și a indicatorilor tehnico-economici;

În temeiul prevederilor Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, 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 și ale Ghidului Solicitantului privind condițiile specifice de accesare a fondurilor aplicabile finanțării din fondurile europene aferente POIM 2014 – 2020 – ”Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale”;

În baza art.129, alin.(2), lit.b), alin.(4), lit.d), art.139, alin.(3), lit.a) și art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Întrunind 19 voturi “pentru”, 0 voturi “împotrivă” și 0 abțineri,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții “*Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul UAT Municipiul Râmnicu Vâlcea*” și Devizul General, la valoarea totală de 2.773.800,00 lei fara TVA, din care C+M la valoarea de 623.290,00 lei fara TVA, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă indicatorii tehnico - economici ai obiectivului de investiții “*Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul UAT Municipiul Râmnicu Vâlcea*”, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Dezvoltare Locală și Direcția Economico-Financiară.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică în copie:

- Instituției Prefectului – județul Vâlcea;
- Primarului municipiului Râmnicu Vâlcea;
- Direcției Dezvoltare Locală;
- Direcției Economico-Financiare;
- Direcției Investiții și Achiziții Publice.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Remus GRIGORESCU



CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
jurist Ion DIDOIU



Râmnicu Vâlcea, 28 august 2023



ANEXA Nr. 15
HOTĂRÂREA
CONSILIULUI LOCAL
Nr. 243 din 28-08-2023

DEVIZUL GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării

Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul UAT Municipiul Râmnicu Vâlcea

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
Capitolul 1				
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				
\\L CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
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.	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	12.250,00	2.327,50	14.577,50
3.5.	Proiectare	67.000,00	12.730,00	79.730,00
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/ documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.5.4.	Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	49.500,00	9.405,00	58.905,00
3.5.5.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2.500,00	475,00	2.975,00
3.5.6.	Proiect tehnic si detalii de executie	5.000,00	950,00	5.950,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanta	5.000,00	950,00	5.950,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	5.000,00	950,00	5.950,00
3.8.	Asistență tehnică	21.000,00	3.990,00	24.990,00
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.8.1.1.	Pe perioada de executie a lucrarilor	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.8.1.2.	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre I.S.C.	0,00	0,00	0,00
3.8.2.	Dirigentie de santier	15.000,00	2.850,00	17.850,00
TOTAL CAPITOL 3		105.250,00	19.997,50	125.247,50
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	623.290,00	36.092,50	659.382,50
4.1.1.	Ob. 1 - Sistem fotovoltaic montat pe clădiri	588.090,00	29.404,50	617.494,50
4.1.3	Ob.3 Racord catre Sistemul national de distributie energie	35.200,00	6.688,00	41.888,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1.	Ob.1-Montaj echipamente sistem fotovoltaic	0,00	0,00	0,00

	4.2.3. Ob.3 Racord catre Sistemul national de distributie energie	0,00	0,00	0,00
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1.984.560,00	99.228,00	2.083.788,00
	4.3.1. Ob. 1 - Sistem fotovoltaic montat pe cladiri	1.984.560,00	99.228,00	2.083.788,00
4,4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4,5	Dotări (imprejurire)	0,00	0,00	0,00
4,6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		2.607.850,00	135.320,50	2.743.170,50
Capitolul 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	Cheltuieli pentru informare si publicitate	45.000,00	8.550,00	53.550,00
5,3	Cheltuieli diverse si neprevazute	15.700,00	2.983,00	18.683,00
TOTAL CAPITOL 5		60.700,00	11.533,00	72.233,00
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
AL GENERAL		2.773.800,00	166.851,00	2.940.651,00
Din care C + M		623.290,00	36.092,50	659.382,50

Intocmit: CRAL CONSTRUCȚII S.R.L.

DATA : 14.08.2023



Beneficiar Investitor

UAT Municipiul Râmnicu Vâlcea

Președinte de ședință,

Secretar general,

[Signature]

[Signature]

Nr. crt.	Denumirea obiectului / Denumirea operațiilor	2023											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Proiectare PTE												
2	Achiziție lucrare												
3	Achiziție echipamente, materiale												
4	Montare sistem - suport panouri												
5	Montare Invertoare + tablouri electrice												
6	Montare cabluri electrice și executare legături de conexiune												
7	Montare smart meter/dongle și executare probe funcționare												
8	Întocmire documentație de recepție												

	3.5.4. Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	49.500,00	9.405,00	58.905,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2.500,00	475,00	2.975,00
	3.5.6. Proiect tehnic si 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	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	5.000,00	950,00	5.950,00
3.8.	Asistentă tehnică	21.000,00	3.990,00	24.990,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	6.000,00	1.140,00	7.140,00
	3.8.1.1. Pe perioada de executie a lucrarilor	6.000,00	1.140,00	7.140,00
	3.8.1.2. Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre I.S.C.	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	15.000,00	2.850,00	17.850,00
TOTAL CAPITOL 3		105.250,00	19.997,50	125.247,50
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	623.290,00	36.092,50	659.382,50
	4.1.1. Ob. 1 - Sistem fotovoltaic montat pe cladiri	588.090,00	29.404,50	617.494,50
	4.1.3 Ob.3 Racord catre Sistemul national de distributie energie	35.200,00	6.688,00	41.888,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
	4.2.1. Ob.1-Montaj echipamente sistem fotovoltaic	0,00	0,00	0,00
	4.2.3. Ob.3 Racord catre Sistemul national de distributie energie	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1.984.560,00	99.228,00	2.083.788,00
	4.3.1. Ob. 1 - Sistem fotovoltaic montat pe cladiri	1.984.560,00	99.228,00	2.083.788,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări (imprejurire)	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		2.607.850,00	135.320,50	2.743.170,50
Capitolul 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	Cheltuieli pentru informare si publicitate	45.000,00	8.550,00	53.550,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	15.700,00	2.983,00	18.683,00
TOTAL CAPITOL 5		60.700,00	11.533,00	72.233,00
Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		2.773.800,00	166.851,00	2.940.651,00
Din care C + M		623.290,00	36.092,50	659.382,50

2. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Principalii indicatori economici ai investitiei:

Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general:

Nr. crt.	Valoare (fără TVA)
	Lei
TOTAL GENERAL	2.773.800,00
Din care C+M :	623.290,00

TOTAL GENERAL 2.773.800,00 LEI fără TVA

TOTAL ELIGIBIL 2.623.550,00 LEI fără TVA

TOTAL NEELIGIBIL 150.250,00 LEI fără TVA

3. DATE SI INDICATORI CE CARACTERIZEAZA INVESTITIA

Se va instala 11 sisteme fotovoltaice pe clădiri, cu o putere instalată de 451kW.

Sistemul se vor instala pe următoarele clădiri:

Nr. crt.	Instituția care funcționează în clădirea publică	Putere instalată în sisteme fotovoltaice (kW)	Producție energie electrică (kWh/an)
1	Primăria Râmnicu Vâlcea – Direcția Economico-Financiară	100	106 008
2	Primăria Râmnicu Vâlcea – Sediul	60	64 267
3	Centrul Rezidențial pentru persoane vârstnice	90	91 078
4	Colegiul Național "Alexandru Lahovari"	60	58 814
5	Liceul Tehnologic General Magheru	40	41 866
6	Școala Gimnazială Waldorf	6	5 850
7	Școala Gimnazială nr. 13	20	19 874
8	Grădinița cu program prelungit Ostroveni	20	20 927
9	Grădinița cu program prelungit Ostroveni 2	20	22 181
10	Grădinița cu program prelungit Nord 1	25	26 315
11	Grădinița cu program prelungit Nord 2	10	10 837
TOTAL		451	468 017

Rezumat Indicatori tehnico-economici

Indicator	Denumire	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Analiza energetica
Investiție	valoarea totală a investiției	Lei fara TVA	2 773 800
VAS	quantumul/valoarea contribuției din fonduri nerambursabile solicitată pentru proiect	Euro (la cursul de 4.9481 lei/euro)	530 213.62
Pi*	putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții	kW	451
GESr	emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului;	tone echivalent CO2	161.68
GSE ₁	emisii de gaze cu efect de seră, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului	tone echivalent CO2	7.23
Q	producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor	kWh/an	468 017
Cp*	capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate	kW	451

Notă:

Indicatorul Pi (putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții) și indicatorul Cp (capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate) vor avea aceeași valoare.

Întocmit

Ing. Culeanu Constantin

Electrician ANRE

nr. 202112332/2021



Președinte de ședință

Secretar general;

