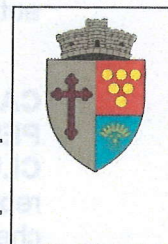




ROMANIA

JUDEȚUL CLUJ  
PRIMĂRIA COMUNEI FRATA

407285 FRATA nr. 419 ,tel.0264/282.498 ,fax.0264/282.499  
e-mail;frata\_primărie@yahoo.com ; frata@cj.e-adm.ro



## PROIECT DE HOTĂRÂRE

NR: 47 DIN 15 NOIEMBRIE 2023

**cu privire la aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici precum și a depunerii și implementării proiectului cu titlul "ÎNFIINȚAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSA SOLARĂ PENTRU ACOPERIREA CONSUMULUI PROPRIU ÎN COMUNA FRATA, JUDEȚUL CLUJ", în cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.**

Primarul comunei Frata, județul Cluj ;

Având în vedere Referatul întocmit de compartimentul achiziții-publice din cadrul Primăriei comunei Frata, prin care solicită inițierea unui proiect de hotărâre

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
  - b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
  - c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
  - d) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
  - e) art. 36 alin. (2) lit. b) și d) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
  - f) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
  - g) Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare (Directiva ETS).
  - h) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- În temeiul 136 alin. (1), coroborat cu prevederile art. 139, alin (3) litera h) din Ordonanța de Urgență 57/2019 privind Codul Administrativ;Primarul comunei propune urmatorul:

## PROIECT DE HOTĂRÂRE

**Art. 1.** Propun spre aprobare Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici ai proiectului "ÎNFIINȚAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSA SOLARĂ PENTRU ACOPERIREA CONSUMULUI PROPRIU ÎN COMUNA FRATA, JUDEȚUL CLUJ" elaborat de către S.C. ENERGO ENCI S.R.L., conform Anexei I la prezenta hotărâre.

**Art. 2.** Propun spre aprobare depunerea proiectului și proiectul "ÎNFIINȚAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSA SOLARĂ PENTRU ACOPERIREA CONSUMULUI PROPRIU ÎN COMUNA FRATA, JUDEȚUL CLUJ" în vederea finanțării acestuia în cadrul Fondul pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi

capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.

**Art. 3.** – Propun spre aprobare valoarea totală a proiectului **"ÎNFIINȚAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSA SOLARĂ PENTRU ACOPERIREA CONSUMULUI PROPRIU ÎN COMUNA FRATA, JUDEȚUL CLUJ"**, în cuantum de 1.694.499,59 RON (inclusiv TVA) din care 1.385.053,19 RON reprezintă cheltuieli eligibile fără TVA iar suma de 261.846,40 RON reprezintă TVA aferent cheltuielilor eligibile (cheltuiala eligibilă), rezultând valoarea totală eligibilă cu TVA inclus de 1.646.899,59RON, conform Anexei II – Bugetul proiectului.

**Art.4.** Propun spre aprobare contribuția proprie în proiect în valoare de 47.600,00 RON din care:

- Cheltuieli neeligibile (fără TVA inclus): 40.000,00 RON
- TVA aferent cheltuielilor neeligibile: 4760 RON

Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului **"ÎNFIINȚAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSA SOLARĂ PENTRU ACOPERIREA CONSUMULUI PROPRIU ÎN COMUNA FRATA, JUDEȚUL CLUJ"**, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din Bugetul Local.

**Art. 5.** Propun spre aprobare asigurarea tuturor resurselor 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. 6** –Propun spre aprobare ca reprezentantul legal al UAT-ului, potrivit legii, primarul acesteia, în dubla sa calitate și de ordonator principal de credite dl. Cherecheș Cristian Miron să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele și pentru Comuna Frata.

**INIȚIATOR  
PRIMAR  
CHERECHES CRISTIAN-MIRON**

**Avizat,**

**Secretar General cu exercitare  
temporară  
de atribuții  
Lăcan Daniel Mihăiță**

## ANEXA I

la HOTĂRÂREA nr. ....

### cu privire la depunerea și implementarea proiectului "ÎNFIINȚAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSA SOLARĂ PENTRU ACOPERIREA CONSUMULUI PROPRIU ÎN COMUNA FRATA, JUDEȚUL CLUJ"

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

- Valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA este de 1.694.499,59 RON, din care construcții-montaj (C+M) 747.994,73 RON.

- Valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, fără TVA este de 1.425.053,19 RON, din care construcții-montaj (C+M) 628.567,00 RON.

**Valoarea totală a investiției este :**

- Valoarea totală fără TVA: 1.425.053,19 RON, din care C+M : 628.567,00 RON.
- Valoarea TVA este : 269.446,40 RON, din care C+M: 119.427,73 RON
- Valoarea totală cu TVA: 1.694.499,59 RON, din care C+M: 747.994,73 RON.

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Indicator	Denumire	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Studiul de Fezabilitate
Indicatorul I.1 - realizare	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW <sub>AC</sub>	0,2860
Indicatorul I.2 - rezultat	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	tone CO <sub>2</sub> <sup>echivalent</sup>	199.154
Indicatorul I.3 - rezultat	Producția medie de energie electrică din surse Regenerabile	MWh/an	340.466
Indicatorul I.4 - rezultat	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	MWh	6809.3288
Indicatorul I.5 - rezultat	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	13,5895

Capacități fizice:

- Sistem fotovoltaic: 550 panouri de 550W;
- Puterea instalată totală: 286 kWp;
- Sistem invertor de minim: 286 kW;

**c) indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;**

Denumire Indicator	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Studiul de Fezabilitate / ACB
PSR	ani	20
RIRF/K	%	42.00
VANF/K	RON	463.211,11

Indicator	Unitate de măsură	Valoare rezultată
Indicatorul 1.1 - Analiza capacității noi instalate de producere a energiei din surse regenerabile	MWac	0,2860
Indicatorul 1.3 - rezultat Regenerabilă electrică din surse regenerabile - Producția medie de energie	MWh/an	310,458
Indicatorul 1.5 - rezultat Factorul de capacitate al centralei electrice	%	13,5855

**ANEXA II**  
la HOTĂRÂREA nr. ....

**BUGETUL CERERII DE FINANTAREBUGETUL PROIECTULUI**

**1. BUGET - CHELTUIELI**

**Tabelul 1**

- LEI-

Cap/ Subcap	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea totală a investiției:			Valoarea totală eligibilă a cheltuielii (1):			Valoarea grantului solicitat:			Contribuția proprie la:		
		2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8	9	10=8+9	11=5-8	12=2-5	13=3-9
0													
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului												
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Total capitol 1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	50.000,00	9.500,00	59.500,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	0,00	0,00	
	<b>Total capitol 2</b>	<b>50.000,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>59.500,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>59.500,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>59.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică												
3.1	Studii	100,00	19,00	119,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
	<i>3.1.1 Studii de teren</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>3.1.3 Alte studii specifice</i>	100,00	19,00	119,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4	Certificarea performanței energetice	100,00	19,00	119,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
3.5	Proiectare	171.000,00	32.490,00	203.490,00	171.000,00	32.490,00	203.490,00	171.000,00	32.490,00	203.490,00	0,00	0,00	
	<i>3.5.1. Temă de proiectare</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>3.5.2. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general</i>	80.000,00	15.200,00	95.200,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	0,00	0,00	
	<i>3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor</i>	500,00	95,00	595,00	500,00	95,00	595,00	500,00	95,00	595,00	0,00	0,00	
	<i>3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție</i>	500,00	95,00	595,00	500,00	95,00	595,00	500,00	95,00	595,00	0,00	0,00	
	<i>3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție</i>	90.000,00	17.100,00	107.100,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	0,00	0,00	



Cap/ Subcap	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea totală a investiției:			Valoarea totală eligibilă a cheltuielii (1):			Valoarea grantului solicitat:			Contribuția proprie la:		
		fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	Valoarea eligibilă a cheltuielii	Valoarea neeligibilă a cheltuielii	TVA
0	1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8	9	10=8+9	11=5-8	12=2-5	13=3-9
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	1.425.053,19	269.446,40	1.694.499,59	1.384.753,19	261.789,40	1.646.542,59	1.384.753,19	261.789,40	1.646.542,59	0,00	40.300,00	7.657,00
	Lei	286.419,82	54.155,73	340.575,55	278.319,97	52.616,75	330.936,73	278.319,97	52.616,75	330.936,73	0,00	8.099,85	1.538,97
	Euro (2)												

(1) Valoarea totală eligibilă a cheltuielii reprezintă costurile de investiții reprezentate de cheltuielile eligibile prevazute in Anexa 4 - *Categoriile de cheltuieli indicative*

(2) Cursul InforEuro din luna anterioară deschiderii apelului de proiecte. 1 EURO = 4,9754 RON

Notă:

1. La completarea tabelului se va ține cont de prevederile Cap. 2.3 – Eligibilitatea cheltuielilor din ghid și de Anexa nr. 4 – Categoriile de cheltuieli indicative
2. TVA-ul eligibil este cel aferent cheltuielilor care se încadrează în plafoanele aferente fiecărei tehnologii menționate în ghid
3. Pentru proiectele mixte (proiecte ce implică instalarea de capacități noi de producție de energie din surse eoliene și/sau solare și/sau hidro), se va prezenta un buget total al proiectului și defalcat pe fiecare sursă.

Beneficiarul va putea efectua modificări pe parcursul implementării proiectului prin transferuri între capitole și subcapitole de cheltuieli eligibile, dacă acestea nu afectează scopul principal al Investiției și fără a se modifica valoarea grantului solicitat.

**2. Surse de finanțare a investiției****Detalierea surselor de finanțare ale investiției:****TABEL 2**

- LEI -

Nr. Crt.	Surse de finanțare	Valoare
I	Valoarea totală a investiției (I=II+III) (col 4 din buget-tabel 1) din care TVA (col 3 din buget-tabel 1)	1.694.499,59 269.446,40
II	Valoarea neeligibilă a investiției (col 4-col 7 din buget-tabel 1)	47.957,00
III	Valoarea eligibilă a investiției (col 7 din buget-tabel 1)	1.646.542,59
1	Valoarea grantului solicitat inclusiv TVA (col 10 din buget-tabel 1)	1.646.542,59
2	Contribuția solicitantului (2=I-1)	47.957,00
2.1	Surse proprii	47.957,00
2.2	Credit	0

**3. Valoarea grantului solicitat****TABEL 3**

Valoarea grantului solicitat fara TVA <sup>(3)</sup> (Euro)	Capacitatea instalată (MW)	Valoarea grantului solicitat pe MW instalat (Euro/MW)
1=2*3 278.319,97	2 0,286	3 973.146,76

<sup>(3)</sup> Valoarea grantului solicitat nu va depăși pragurile maxime prevăzute la secțiunea 1.7 din Ghidul solicitantului.

**4. Buget – Plan anual de cheltuieli****TABEL 4**

- LEI -			
An <sup>(4)</sup>	2023	2024	2025
Cheltuieli	0,00	987.925,55	658.617,04
			2026
			0,00

<sup>(4)</sup> Planul anual de cheltuieli se va întocmi pentru perioada de implementare a investiției care nu va depăși data de 31.12.2026.