

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BEREVOESTI

Secretar general
LECA ANDRA

Proiect de Hotărâre
Nr.83 din 04.12.2023

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici la faza Studiu de Fezabilitate, pentru obiectivul de investiție ”Înființare Centrală Fotovoltaică, comuna Berevoești județul Argeș”

Consiliul local al comunei Berevoești , județul Argeș, întrunit în ședință de îndată, la data de 05.12.2023,

-analizând referatul de aprobare al primarului comunei Berevoești, , înregistrat sub nr.8320 din 04.12.2023, , precum și raportul de specialitate, nr.8321 din 04.12.2023,

-urmare a avizului favorabil al comisiei pentru programe de dezvoltare economico — socială, buget — finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, amenajarea teritoriului și urbanism ,servicii și comerț din cadrul Consiliului Local Berevoești

-având în vedere prevederile articolului IOd din 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) pentru constituirea Fondului pentru Modernizare.

-potrivit prevederilor Ghidul de finanțare privind Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice în cadrul Programului cheie I : Surse regenerabile de energie finanțat din Fondul pentru Modernizare;

-în conformitate cu prevederile art. 221 alin. (1), lit. „e” din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice,

-în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionarea a fondurilor alocate României prin Fondul pentru Modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative.

- luând act de prevederile din Legea nr. 122/2015 pentru aprobarea unor măsuri în domeniul promovării producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie și privind modificarea și completarea unor acte normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- luând în considerare prevederile din Legea 121/2014 privind eficiența energetică, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- ținând cont de prevederile art. 5 alin. (3), art. 20 alin. (1) lit. „i”, art. 34 alin. (2), art. 44 alin. (4) și art. 45 din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- în conformitate cu prevederile art. 7, alin. (6), art. 9, alin. (4), art. 10, alin. (4), lit. „a” din H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- în temeiul dispozițiilor art. 129, alin. 1), alin. 2) lit. „a” și „b”, alin. 7, lit. „i”, alin. 14), art. 138, art. 139 alin. 1), art. 140, alin. 1), art. 196, alin. 1) lit. „a”, art. 197, alin. 1) alin. 2), alin. 4) și ale art. 198 alin. 1) și 2) din O.U.G. nr. 57/2019 — Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Aprobarea indicatorilor tehnico-economici la faza SF, pentru obiectivul de investiție „Înființare Centrală Fotovoltaică, comuna Berevoești , județul Argeș”, după cum urmează:

a) valoarea totală a investiției, inclusiv T.V.A. este: 2578849,00, inclusiv T.V.A.

b) Valoarea eligibilă a proiectului (buget de stat) este: 2578849,00, inclusiv T.V.A.

Art. 2. Se numește dl. Proca Florin Bogdan primarul comunei Berevoești , județul Argeș declarat ales, la data de 19.10.2020, conform încheierii din data de 19.10.2020 în dosarul nr. 5360/205/2020 având ca obiect validare primar - Responsabil de proiect.

Art. 3. Se aprobă denumirea proiectului **„Înființare Centrală Fotovoltaică, comuna Berevoești, județul Argeș”**

Art. 4. Se aprobă perioada de implementare a proiectului „Înființare Centrală Fotovoltaică, comuna Berevoești județul Argeș” - 2024-2025.

Art. 5. Se aprobă indicatorii de proiect, astfel:

a) Indicator 1.1 — realizare — Capacitate nou instalata de producere a energiei din surse regenerabile — Valoare 0,3960, Unitate de masura MW.

- b) Indicator 1.2 — rezultat - Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră), Valoare 306,28, Unitate de Masura - Echivalent tone de CO₂/an.
- c) Indicator 1.3 — rezultat - Producția medie de energie electrică din surse regenerabile, Valoare 500,59, Unitate de masura MWh/an.
- d) Indicator 1.4 — rezultat - Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință, Valoare 10011,72, Unitate de masura — MWh.
- e) Indicator 1.5 — rezultat - Factorul de capacitate al centralei electrice, Valoare 14,43, Unitate de masura - %.
- f) Aprobarea asigurării cofinanțării Proiectului "Inițiere Centrala Fotovoltaică, Comuna Berevoești, Județul Argeș" și asigurarea fluxului financiar pentru implementarea proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile, Valoarea totală a investiției, conform Devizului General/Bugetului este de 258849,00 lei cu TVA inclus, din care cheltuielile eligibile 258849,00 lei cu TVA inclus și cheltuielile neeligibile 0.00 lei, în conformitate cu anexa 4 la Ghidul Solicitantului.

Art. 6. În temeiul art. 197 și art. 199 din Ordonanța de urgență nr. 57 din 03.07.2019 privind Codul administrativ, hotărârea va fi comunicată Instituției Prefectului — județul Argeș, în vederea efectuării controlului de legalitate, d.lui Proca Florin Bogdan, Primarul comunei Berevoești, Compartimentului contabilitate, și va fi adusă la cunoștință publică, conform prevederilor legale de către d.na Leca Andra - Secretarul General al U.A.T. Berevoești, județul Argeș, prin afișarea la afișierul local și pe site-ul instituției.

INIȚIATOR PROIECT
PRIMAR
PROCA FLORIN BOGDAN



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BEREVOESTI

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind: aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru investiția
”Înființare Centrală Fotovoltaică, comuna Berevoești județul Argeș”

NR.8320/04.12.2023

Având în vedere costul crescut al energiei electrice practicat astăzi pe piața concurențială se impune mai mult ca oricând să ne îndreptăm spre resurse regenerabile. În acest sens se dorește ca în comuna Berevoești să se implementeze un proiect privind construirea unei centrale electrice fotovoltaice de 0,396 mw, care să îndeplinească următoarele obiective:

- Reducerea cheltuielilor cu energia electrică, investiția urmând a se amortiza în cativa ani,
- Realizarea unui sistem de iluminat eficient energetic,
- Realizarea de economii la bugetul propriu al comunei,
- Realizarea independenței energetice pentru sistemul de iluminat public, și instituțiile aflate în subordinea primăriei Berevoești .

În urma analizei de piață rezultă următorii indicatori tehnico-economici ai investiției “Centrală electrică fotovoltaică 0,396 mw în comuna Berevoești județul Argeș” , în valoare de **2.578.849,00** lei inclusiv TVA, conform devizului după cum urmează:

- Cap. I cheltuieli pentru obținerea și amenajarea teritoriului – 35700,00 lei,
- Cap. II cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului-368900,00 lei
- Cap. III cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică – 303450,00 lei,
- Cap. IV cheltuieli pentru investiția de bază – 1790474,00 lei,
- Cap. V alte cheltuieli – 80325,00 lei,
- total investiție 2578849,00 lei inclusiv TVA

Față de cele menționate mai sus propun Consiliului local aprobarea indicatorilor economici ai obiectivului”Înființare Centrală Fotovoltaică, comuna Berevoești județul Argeș” așa cum rezultă din Studiul de Fezabilitate .

Inițiator,
Primar,
Proca Florin Bogdan

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BEREVOESTI

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind: aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru investiția
”Înființare Centrală Fotovoltaică, comuna Berevoești județul Argeș”

NR.8321/04.12.2023

Necesitatea și oportunitatea promovării proiectului de hotărâre sunt prezentate în referatul de aprobare a inițiatorului.

Temeiurile legale sunt invocate în preambulul proiectului de hotărâre.

Obiectul proiectului de hotărâre îi reprezintă instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice care folosesc surse de energie regenerabilă, nepoluantă, prin accesarea de fonduri nerambursabile .

Panourile solare fotovoltaice sunt grupuri de celule solare care funcționează împreună, cu scopul de a converti energia solară în energie electrică.

Având în vedere faptul că, în ultimii ani, consumul de energie electrică a crescut ca urmare a extinderii sistemului de iluminat public și, ținând cont de faptul că numai în ultimul an prețul energiei electrice a crescut de mai multe ori, apreciem că este foarte binevenită inițiativa înființării unei centrale fotovoltaice.

Un argument în plus pentru înființarea acesteia îl constituie și faptul că UAT Berevoești deține un teren de 18 ha care este eligibil și poate fi utilizat în acest scop.

Printre avantajele înființării/construirii unei centrale fotovoltaice, enumerăm:

- reducerea consumului de energie de la furnizori, la nivelul UAT Berevoești și implicit reducerea costurilor;
- facilitarea accesului la resurse energetice nepoluante, prietenoase cu mediul (energie verde);
- scăderea impactului negativ asupra calității aerului pe care îl au sistemele clasice;
 - energia obținută poate fi gratuită și va putea asigura integral necesarul de consum al unității administrativ teritoriale;
 - eventualul surplus de energie va fi introdus în rețeaua națională și va putea fi compensat în perioadele în care panourile nu produc energie (noaptea, iarna);
- protecția față de creșterea prețului energiei electrice și independența față de furnizorii de energie;
- reduce riscul întreruperii activității;
- sistemul de montaj e simplu și nu necesită construcții complexe

Menționăm că sistemul de producere a energiei electrice prin panouri fotovoltaice este un sistem care nu necesită o întreținere deosebită, acestea fiind fiabile și având o durată de viață

foarte mare, de circa 20-25 ani.

Țara noastră se bucură de un nivel excelent al radiației solare, astfel că sistemele fotovoltaice instalate pot funcționa la performanțe maxime. Astfel UAT Berevoești se află în zona cu posibilitate de producție mare pe mp.

Raportat la cele mai sus precizate și ținând cont de prevederile art.129 alin.(2) lit.b), alin.(4) lit.d) i lit.g), i art.139 alin.(3) lit.a), coroborat cu art.196 alin.(1) lit.a) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, apreciem legală și oportună inițiativa mai sus menționată, motiv pentru care susținem aprobarea ei de către consiliul local.

SECRETAR GENERAL
LECA ANDRA



DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție
Infintare Centrală Fotovoltaică
COMUNA BEREVOIESTI
Judetul Arges

Devizul general este parte componentă a studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (inclusiv TVA)		
		Valoarea ^2) (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	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	20000,00	3800,00	23800,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	10000,00	1900,00	11900,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	30000,00	5700,00	35700,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	310000,00	58900,00	368900,00
	TOTAL CAPITOL 2	310000,00	58900,00	368900,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	10000,00	1900,00	11900,00
3.1.1.	Studii de teren	10000,00	1900,00	11900,00
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, auditul de siguranță rutieră	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	100000,00	19000,00	119000,00
3.5.1.	Temă 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	20000,00	3800,00	23800,00
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5000,00	950,00	5950,00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5000,00	950,00	5950,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	70000,00	13300,00	83300,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	20000,00	3800,00	23800,00
3.7.	Consultanță	95000,00	18050,00	113050,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	90000,00	17100,00	107100,00
3.7.2.	Auditul financiar	5000,00	950,00	5950,00
3.8.	Asistență tehnică	30000,00	5700,00	35700,00

3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului:	10000,00	1900,00	11900,00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	20000,00	3800,00	23800,00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 3	255000,00	48450,00	303450,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	395600,00	75164,00	470764,00
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și functionale	198000,00	37620,00	235620,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care necesită montaj	911000,00	173090,00	1084090,00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale 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	1504600,00	285874,00	1790474,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	10000,00	1900,00	11900,00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	10000,00	1900,00	11900,00
5.2.	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	5000,00	950,00	5950,00
5.2.1.	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	5000,00	950,00	5950,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	50000,00	9500,00	59500,00
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2500,00	475,00	2975,00
	TOTAL CAPITOL 5	67500,00	12825,00	80325,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
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
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0	0	0
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0	0	0

TOTAL CAPITOL 7	0	0	0
TOTAL GENERAL	2167100,00	411749,00	2578849,00
din care C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	933600,00	177384,00	1110984,00

Proiectant

Romterra Energy SRL

Sef Proiect

Ing. Avram Florin Eleonor

Florin-Eleonor

Semnat digital de Florin-Eleonor
Avram

Avram

Date: 2023.12.04 14:53:55
+02'00'

Proiectat de

Ing. Olteanu Valentin

VALENTIN

Digitally signed by VALENTIN
OLTEANU

OLTEANU

Date: 2023.12.04 14:25:47
+02'00'