

R O M Â N I A
JUDEȚUL NEAMȚ
MUNICIPIUL ROMAN
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Nr. 76052 din 23.09.2026

**privind aprobarea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE
STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN
MUNICIPIUL ROMAN”, a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor
tehnico-economiци și a cheltuielilor aferente, în vederea finanțării prin
Fondul de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie
și stocarea energiei, Apel: Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi
capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de
energie pentru entități publice**

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ROMAN;

Analizând referatul de aprobare nr. 76057 din 23.09.2026 înaintat de către
dnul Laurențiu Dan LEOREANU - Primarul Municipiului Roman, precum și
raportul de specialitate nr. 76064 din 23.09.2026 al Serviciului Managementul
Proiectelor;

Văzând avizul de legalitate nr. din 24.09.2026 al Secretarului general al
municipiului Roman, avizul favorabil nr. din 24.09.2026 al Comisiei pentru
buget - finanțe, precum și avizul favorabil nr. din 24.09.2026 al Comisiei juridice.

Având în vedere:

- Ordinul Ministrului Energiei nr. 1.065/2026 pentru aprobarea Ghidului
solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru
modernizare – Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de
stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru
entități publice;
- 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, cu modificările și completările
ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 85/2023 privind gestionarea
financiară a fondurilor europene nerambursabile alocate României din
Fondul pentru Modernizare, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentului (UE) 2020/1001 al Comisiei din 9 iulie 2020 de stabilire a
unor norme detaliate de aplicare a Directivei 2003/87/CE în ceea ce

privește funcționarea Fondului pentru modernizare, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În baza prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „b”, alin. (4) lit. „d”, alin. (7) lit. „n”, ale art. 139 alin. (3) lit. „a”, ale art. 140 alin. (1), precum și ale art. 196 alin. (1) lit. „a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1. Se aprobă proiectul „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN” și depunerea cererii în vederea obținerii finanțării nerambursabile prin Fondul pentru Modernizare, Programul-cheie 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, apelul „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice.

ART. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici și Studiul de fezabilitate pentru proiectul „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, conform Anexei nr. 1, parte integrată din prezenta hotărâre.

ART. 3. Se aprobă Devizul general aferent obiectivului de investiții „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, conform Anexei nr. 2, parte integrată din prezenta hotărâre.

ART. 4. Se aprobă valoarea totală a proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, în cuantum de 8.078.189,06 lei inclusiv TVA, din care:

a) 6.163.152,00 lei, fără TVA valoare eligibilă și TVA aferent de 1.294.261,42 lei, care va fi decontat conform OUG 85/16.10.2023;

b) 513.037,72 lei, fără TVA valoare neeligibilă și TVA aferent de 107.737,93 lei.

ART. 5. Se aprobă asigurarea din bugetul local al Municipiului Roman a sumelor necesare acoperirii cheltuielilor neeligibile aferente proiectului în cuantum de 620,775.65 lei inclusiv TVA, precum și a cheltuielilor suplimentare/

conexe care pot apărea pe parcursul implementării acestuia și care nu sunt acoperite din finanțarea nerambursabilă.

ART. 6. Se aprobă asigurarea tuturor resurselor și mecanismelor financiare necesare implementării proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor eligibile, conform prevederilor contractului de finanțare, precum și asigurarea resurselor necesare respectării obligațiilor aferente perioadei de durabilitate a proiectului.

ART: 7. Se desemnează domnul Laurențiu-Dan LEOREANU, Primarul MUNICIPIULUI ROMAN, Județul Neamț, în calitate de reprezentant legal, pentru a reprezenta UAT MUNICIPIULUI ROMAN în relația cu finanțatorul.

ART. 8. Se împuternicește Primarul Municipiului Roman – dl. Laurențiu Dan Leoreanu, să semneze în numele și pentru Municipiul Roman, toate actele necesare depunerii, contractării și implementării proiectului, în condițiile legii.

Art. 9. Primarul municipiului Roman, prin structurile de specialitate din cadrul aparatului de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

ART. 10. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul C.L. al Municipiului Roman, Județul Neamț și publicare pe site-ul propriu al Primăriei Municipiului Roman, Județul Neamț.

ART. 11. Hotărârea se va comunica, potrivit legii, prin grija secretarului general al municipiului Roman, autorităților și persoanelor interesate.

**Inițiator,
Primarul municipiului Roman
Laurențiu-Dan LEOREANU**

privind aprobarea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente, în vederea finanțării prin Fondul de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Apel: Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice

Descrierea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”

Scopul proiectului

Municipiul Roman propune realizarea a două capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile, aferente parcului fotovoltaic și hidrocentralei din municipiu. Proiectul este pregătit în vederea solicitării finanțării prin Fondul pentru Modernizare – Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, în cadrul apelului „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice”.

Sistemele vor permite păstrarea temporară a energiei produse și utilizarea acestora în alte intervale decât cele de producție. Investiția urmărește o folosire mai eficientă a energiei regenerabile și o flexibilitate mai mare în exploatarea celor două capacități de producere.

Componentele propuse

Amplasament	Capacitate de stocare propusă	Putere de operare prevăzută în ofertă
Parc fotovoltaic Roman – CEF Roman	3.760 kWh (3,76 MWh)	1.000 kW
MHC Roman	2.090 kWh (2,09 MWh)	Unitate de 1.000 kW, limitată la 500 kW
Total proiect, conform ofertelor	5.850 kWh (5,85 MWh)	1.500 kW putere de operare cumulată

Pentru fiecare amplasament este propus un container echipat cu baterii LFP, sistem de răcire cu lichid, sistem de stingere a incendiilor și sisteme de management și control al bateriilor și al energiei.

Configurațiile includ echipamente de conversie și transformare, materiale și cabluri, lucrări civile, transport, montaj, punere în funcțiune și servicii conexe racordării. În cazul CEF Roman, se menționează și servicii precum actualizarea avizului tehnic de racordare, integrarea SCADA și probele de conformitate.

Rezultatele urmărite

Prin implementarea proiectului se urmăresc:

- instalarea a două sisteme noi de stocare, cu o capacitate nominală totală ofertată de 5,85 MWh;
- creșterea posibilității de utilizare a energiei regenerabile produse la cele două amplasamente;
- gestionarea mai flexibilă a energiei, în funcție de producție, consum și condițiile tehnice de operare;
- integrarea sistemelor de stocare cu instalațiile existente, în condițiile stabilite prin documentațiile tehnice și de racordare.

Fundamentarea valorii și definitivarea investiției

Valoarea totală a proiectului, împărțirea cheltuielilor în eligibile și neeligibile, tratamentul TVA, indicatorii tehnico-economici și contribuția din bugetul local se vor stabili pe baza documentației tehnico-economice și a condițiilor aplicabile apelului de finanțare.

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

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

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL:	6,676,189.72	1,401,999.35	8,078,189.06
2	din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	489,316.95	102,756.06	592,073.01

B) indicatorii 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.

A. Indicatori obligatorii la nivel de proiect (Ghid, sect. 1.5)

ID	Indicator	U.M.	OB1 – CEF	OB2 – MHC	TOTAL
I.1	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice	MWh	3,76	2,09	5,85

ID	Indicator	U.M.	OB1 – CEF	OB2 – MHC	TOTAL
I.2	Reducerea emisiilor de CO2 ($EAA \times 0,5885 \times \eta$)	tCO2/an	306,23	279,45	585,68
	– EAA: energia absorbită anual de baterie	MWh/an	612,18	558,66	1.170,84
	– η : randamentul sistemului de stocare (minim asumat)	–	0,85	0,85	–

B. Indicatori de eligibilitate tehnică (Ghid, secț. 1.5 ST.1–ST.6 și 2.4 o–p)

ID	Indicator	U.M.	OB1 – CEF	OB2 – MHC	Condiție ghid
ST.1	Puterea instalată a centralei existente (P_{RES})	kW	960	580	din ATR/CR
ST.2	Puterea nominală a stocării (P_{stoc})	kW	1.000	500	parametru minim SF
ST.3	Capacitatea nominală a stocării (E_{nom})	kWh	3.760	2.090	parametru minim SF
ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă (DoD)	–	0,90	0,90	$\geq 0,80$ – ÎNDEPLINIT
ST.5	Energia utilizabilă $E_{use} = E_{nom} \times DoD$	kWh	3.384	1.881	$2 \times P_{RES} \leq E_{use} \leq 4 \times P_{RES}$ – ÎNDEPLINIT
ST.6	Durata de stocare $T = E_{use} / P_{RES}$	h	3,52	3,24	$2 \leq T \leq 4$ – ÎNDEPLINIT
	Randament round-trip η_{RT}	%	≥ 85	≥ 85	$\geq 85\%$ – ÎNDEPLINIT
	Garanție	ani	10 / 7.000 cicluri	10 / 7.000 cicluri	≥ 10 ani – ÎNDEPLINIT

C. Indicatori financiari de încadrare (Ghid, secț. 1.6–1.7, 2.4 b, e)

Indicator	Valoare	Condiție ghid
Valoarea totală a investiției, fără TVA / cu TVA	1.264.789,19 € / 1.530.394,71 €	–
Valoarea totală a investiției, fără TVA / cu TVA (lei)	6.676.189,72 / 8.078.189,06 lei	curs BCE 5,2785
Ajutor public nerambursabil solicitat (eligibil), fără TVA	1.167.595,34 € / 7,457,413.41 lei	≤ 10 mil. € – ÎNDEPLINIT
Ajutor public solicitat / MWh instalat, fără TVA	199.588,95 €/MWh	≤ 200.000 €/MWh – ÎNDEPLINIT

Indicator	Valoare	Condiție ghid
Consultanță și management de proiect eligibile	9.472,39 €	≤ 20.000 € – ÎNDEPLINIT
Cheltuieli neeligibile (buget local), fără TVA	97.193,85 €/ 117,604.56 €	–
Termen finalizare, inclusiv PIF	15 luni de la contractare	≤ 31.12.2029 – ÎNDEPLINIT

Cerințe tehnice obligatorii: tehnologie Li-ion LFP (exclus Pb, NiCd, NiMH); stocare în spatele contorului, conectată la instalație SRE existentă; încărcare exclusiv din SRE; EMS și contorizare distinctă (producție SRE, energie încărcată/descărcată, consum din rețea, injecție); BMS, protecții, jurnalizare; echipamente noi cu marcaj CE.

Director DTI,

Ovidiu BOJESCU

VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.

Nr. Inregistrare ONRC: J2003000473272

CUI:RO15329177

DEVIZUL GENERAL ELIGIBIL + NEELIGIBIL				
INVESTITII IN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN				
	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare (cu T.V.A.)
		EURO	EURO	EURO
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.	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiție	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	50.297,00	10.562,37	60.859,37
	3.1.1. Studii de teren	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	50.297,00	10.562,37	60.859,37
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	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	29.832,65	6.264,86	36.097,51
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	14.932,65	3.135,86	18.068,51

	3.5.4.Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6.Proiect tehnic și detalii de execuție	14.900,00	3.129,00	18.029,00
4	Organizarea procedurilor de achiziție	3.788,96	795,68	4.584,64
3.7	Consultanță	21.800,39	4.577,88	26.378,27
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	20.000,39	4.199,88	24.200,27
	3.7.2. Auditul financiar	1.800,00	378,00	2.178,00
4	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		105.719,00	22.200,79	127.919,79
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	92.700,00	19.467,00	112.167,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	1.065.422,95	223.738,82	1.289.161,77
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		1.158.122,95	243.205,82	1.401.328,77
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier :	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2.Cheltuieli conexe organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	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	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	947,24	198,92	1.146,16
TOTAL CAPITOL 5		947,24	198,92	1.146,16
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
TOTAL GENERAL		1.264.789,19	265.605,53	1.530.394,71
Din care C + M		92.700,00	19.467,00	112.167,00

Data întocmirii/ curs euro ECB 1 euro =
RON

23.09.2026
5,2785 RON

ÎNTOCMIT:

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ROMAN

VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.



VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.

Nr. Inregistrare ONRC: J2003000473272

CUI:RO15329177

DEVIZUL GENERAL ELIGIBIL + NEELIGIBIL				
INVESTITII IN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN				
	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare (cu T.V.A.)
		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.	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiție	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	265.492,71	55.753,47	321.246,18
	3.1.1. Studii de teren	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	265.492,71	55.753,47	321.246,18
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	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	157.471,65	33.069,06	190.540,71
	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	78.822,00	16.552,13	95.374,13
	3.5.4.Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	0,00	0,50	0,50

	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	78.649,65	16.516,43	95.166,08
4	Organizarea procedurilor de achiziție	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3.7	Consultanță	115.073,36	24.165,40	139.238,76
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	105.572,06	22.170,13	127.742,19
	3.7.2. Auditul financiar	9.501,30	1.995,27	11.496,57
4	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		558.037,72	117.187,93	675.225,65
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	489.316,95	102.756,06	592.073,01
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	5.623.835,04	1.181.005,36	6.804.840,40
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		6.113.151,99	1.283.761,42	7.396.913,41
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier :	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	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	0,00	0,00	0,00

5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5.000,00	1.050,00	6.050,00
TOTAL CAPITOL 5		5.000,00	1.050,00	6.050,00
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
TOTAL GENERAL		6.676.189,72	1.401.999,35	8.078.189,06
Din care C + M		489.316,95	102.756,06	592.073,01

Data întocmirii/ curs euro ECB 1 euro = RON
23.09.2026
5,2785 RON

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ROMAN

ÎNTOCMIT:
VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.



VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.

Nr. Inregistrare ONRC: J2003000473272

CUI:RO15329177

DEVIZUL GENERAL ELIGIBIL				
INVESTITII IN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN				
	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare (cu T.V.A.)
		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.	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiție	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	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	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4.Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6.Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00

3.7	Consultanță	50.000,00	10.500,00	60.500,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	50.000,00	10.500,00	60.500,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		50.000,00	10.500,00	60.500,00
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	489.316,95	102.756,06	592.073,01
4.2.1	Montaj Stocare Parc Fotovoltaic	463.980,15	97.435,33	561.415,48
4.2.2	Montaj Stocare Hidrocentrala Roman	25.336,80	5.320,73	30.657,53
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	5.623.835,04	1.181.005,36	6.804.840,40
4.3.1	Sistem de stocare Parc Fotovoltaic	3.454.440,17	725.432,43	4.179.872,60
4.3.2	Sistem de stocare Hidrocentrala Roman	2.169.394,88	455.572,92	2.624.967,80
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		6.113.151,99	1.283.761,42	7.396.913,41
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier :	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	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	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00

TOTAL CAPITOL 5		0,00	0,00	0,00
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
TOTAL GENERAL		6.163.152,00	1.294.261,42	7.457.413,41
Din care C + M		489.316,95	102.756,06	592.073,01

**Data întocmirii/ curs euro ECB 1 euro =
RON**

ÎNTOCMIT:

**23.09.2026
5,2785 RON**

**BENEFICIAR:
MUNICIPIUL ROMAN**

VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.



VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.

Nr. Inregistrare ONRC: J2003000473272

CUI:RO15329177

DEVIZUL GENERAL ELIGIBIL				
INVESTITII IN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN				
	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare (cu T.V.A.)
		EURO	EURO	EURO
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.	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiție	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	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	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4.Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	0,00	0,00	0,00

	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	9.472,39	1.989,00	11.461,39
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	9.472,39	1.989,00	11.461,39
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		9.472,39	1.989,00	11.461,39
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	92.700,00	19.467,00	112.167,00
4.2.1	<i>Montaj Stocare Parc Fotovoltaic</i>	<i>87.900,00</i>	<i>18.459,00</i>	<i>106.359,00</i>
4.2.2	<i>Montaj Stocare Hidrocentrala Roman</i>	<i>4.800,00</i>	<i>1.008,00</i>	<i>5.808,00</i>
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	1.065.422,95	223.738,82	1.289.161,77
4.3.1	<i>Sistem de stocare Parc Fotovoltaic</i>	<i>654.435,95</i>	<i>137.431,55</i>	<i>791.867,50</i>
4.3.2	<i>Sistem de stocare Hidrocentrala Roman</i>	<i>410.987,00</i>	<i>86.307,27</i>	<i>497.294,27</i>
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		1.158.122,95	243.205,82	1.401.328,77
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier :	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	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	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		0,00	0,00	0,00
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
TOTAL GENERAL		1.167.595,34	245.194,82	1.412.790,16
Din care C + M		92.700,00	19.467,00	112.167,00

Data întocmirii/ curs euro ECB 1 euro = RON

23.09.2026

5,2785 RON

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ROMAN

ÎNTOCMIT:

VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.



VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.

Nr. Inregistrare ONRC: J2003000473272

CUI:RO15329177

DEVIZUL GENERAL NEELIGIBIL				
INVESTITII IN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN				
	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare (cu T.V.A.)
		EURO	EURO	EURO
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.	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiție	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	50.297,00	10.562,37	60.859,37
	3.1.1. Studii de teren	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	50.297,00	10.562,37	60.859,37
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	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	29.832,65	6.264,86	36.097,51
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	14.932,65	3.135,86	18.068,51
	3.5.4.Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	0,00	0,00	0,00

	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6.Proiect tehnic și detalii de execuție	14.900,00	3.129,00	18.029,00
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	3.788,96	795,68	4.584,64
3.7	Consultanță	12.328,00	2.588,88	14.916,88
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	10.528,00	2.210,88	12.738,88
	3.7.2. Auditul financiar	1.800,00	378,00	2.178,00
3,8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	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. Dirigiență de șantier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		96.246,61	20.211,79	116.458,40
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Montaj Stocare Parc Fotovoltaic	0,00	0,00	0,00
4.2.2	Montaj Stocare Hidrocentrala Roman	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Sistem de stocare Parc Fotovoltaic	0,00	0,00	0,00
4.3.2	Sistem de stocare Hidrocentrala Roman	0,00	0,00	0,00
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		0,00	0,00	0,00
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier :	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2.Cheltuieli conexe organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	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	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	947,24	198,92	1.146,16
TOTAL CAPITOL 5		947,24	198,92	1.146,16
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
TOTAL GENERAL		97.193,85	20.410,71	117.604,56
Din care C + M		0,00	0,00	0,00

Data întocmirii/ curs euro ECB 1 euro = RON

23.09.2026

5,2785 RON

ÎNTOCMIT:

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ROMAN

VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.



VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.

Nr. Inregistrare ONRC: J2003000473272

CUI:RO15329177

DEVIZUL GENERAL NEELIGIBIL				
INVESTITII IN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN				
	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare (cu T.V.A.)
		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.	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiție	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	265.492,71	55.753,47	321.246,18
	3.1.1. Studii de teren	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	265.492,71	55.753,47	321.246,18
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	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	157.471,65	33.069,06	190.540,71
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	78.822,00	16.552,13	95.374,13
	3.5.4.Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	0,00	0,50	0,50

	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6.Proiect tehnic și detalii de execuție	78.649,65	16.516,43	95.166,08
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3,7	Consultanță	65.073,36	13.665,40	78.738,76
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	55.572,06	11.670,13	67.242,19
	3.7.2. Auditul financiar	9.501,30	1.995,27	11.496,57
3,8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		508.037,72	106.687,93	614.725,65
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	<i>Montaj Stocare Parc Fotovoltaic</i>	0,00	0,00	0,00
4.2.2	<i>Montaj Stocare Hidrocentrala Roman</i>	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1	<i>Sistem fotovoltaic</i>	0,00	0,00	0,00
4.3.2	<i>Sistem stocare</i>	0,00	0,00	0,00
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		0,00	0,00	0,00
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier :	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2.Cheltuieli conexe organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	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	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5.000,00	1.050,00	6.050,00
TOTAL CAPITOL 5		5.000,00	1.050,00	6.050,00
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
TOTAL GENERAL		513.037,72	107.737,93	620.775,65
Din care C + M		0,00	0,00	0,00

Data întocmirii/ curs euro ECB 1 euro = RON

23.09.2026

5,2785

ÎNTOCMIT:

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL ROMAN

VOLTA X SOLAR SYSTEMS S.R.L.





MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr. www.primariaroman.ro
Tel. 0233.741.651, 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650
Fax. 0233.741.604, E-mail: primaria@primariaroman.ro



Emitent: CABINET PRIMAR
Nr. 76057 din 23.09.2026

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente, în vederea finanțării prin Fondul de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Apel: Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice

În contextul tranziției către un sistem energetic sustenabil și al necesității reducerii cheltuielilor publice cu energia electrică, Municipiul Roman urmărește dezvoltarea și valorificarea eficientă a capacităților de producere a energiei din surse regenerabile, prin realizarea unor investiții complementare în sisteme de stocare a energiei electrice.

Stocarea energiei electrice reprezintă o soluție pentru optimizarea utilizării energiei produse din surse regenerabile, permițând acumularea acesteia în perioadele în care producția depășește necesarul de consum și utilizarea ulterioară, în funcție de necesitățile energetice și de condițiile tehnice de funcționare.

Prin Fondul pentru Modernizare, Programul-cheie 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, este disponibilă oportunitatea accesării unei finanțări nerambursabile pentru dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice.

În vederea valorificării acestei oportunități de finanțare, Municipiul Roman a inițiat pregătirea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, care propune realizarea unor sisteme de stocare a energiei electrice aferente următoarelor două amplasamente:

- Parcul fotovoltaic al Municipiului Roman, aflat în curs de implementare, pentru care se propune instalarea unei capacități de stocare a energiei electrice produse din surse solare;
- MHC – microhidrocentrala, pentru care se propune instalarea unei capacități de stocare a energiei electrice produse din surse hidroenergetice.

Prin realizarea investiției se urmărește integrarea sistemelor de stocare în infrastructura energetică aferentă celor două amplasamente, astfel încât energia electrică produsă din surse regenerabile să poată fi gestionată și utilizată mai eficient.

Totodată, investiția reprezintă o etapă în dezvoltarea infrastructurii energetice a Municipiului Roman, prin completarea capacităților de producere a energiei regenerabile cu sisteme moderne de stocare, contribuind la creșterea eficienței utilizării resurselor energetice și la susținerea obiectivelor de dezvoltare durabilă ale municipiului.

Pentru fundamentarea investiției a fost elaborat Studiul de fezabilitate, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare. Documentația tehnico-economică stabilește soluțiile tehnice propuse, capacitățile de stocare, echipamentele necesare, valoarea investiției și principalii indicatori tehnico-economici aferenți proiectului.

Conform devizului general, valoarea totală a proiectului este în cuantum de 8.078.189,06 lei inclusiv TVA, din care:

a) 6.163.152,00 lei, fără TVA valoare eligibilă și TVA aferent de 1.294.261,42 lei, care va fi decontat conform OUG 85/16.10.2023;

b) 513.037,72 lei, fără TVA valoare neeligibilă și TVA aferent de 107.737,93 lei.

În vederea depunerii cererii de finanțare, este necesară aprobarea de către Consiliul Local al Municipiului Roman a proiectului, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente, precum și asumarea obligațiilor financiare care revin Municipiului Roman în calitate de solicitant.

Având în vedere cele prezentate, consider oportună și necesară promovarea proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, în vederea obținerii finanțării prin Fondul pentru Modernizare.

Prezentul referat de aprobare, însoțit de proiectul de hotărâre, va fi transmis Serviciului Managementul Proiectelor, în vederea întocmirii raportului de specialitate.

Față de cele ce preced, rog domnii consilieri să analizeze și să se pronunțe prin vot.

**Inițiator,
Primarul municipiului Roman
Laurențiu-Dan LEOREANU**



MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr. 1 www.primariaroman.ro

Tel. 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650

Fax. 0233.741.604

Emitent: Direcția Tehnică de Investiții / Serviciul Managementul Proiectelor
Nr. 76064 din 23.09.2026

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente, în vederea finanțării prin Fondul de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Apel: Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice

Analizând referatul de aprobare a domnului Primar Laurențiu Dan LEOREANU, înregistrat cu nr. 76057 din 23.09.2026 prin care se propune aprobarea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente, în vederea finanțării prin Fondul de Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Apel: Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice, facem următoarele precizări:

Necesitatea și oportunitatea investiției

În contextul creșterii importanței utilizării eficiente a resurselor energetice, al necesității optimizării cheltuielilor publice și al obiectivelor privind tranziția către surse regenerabile de energie, Municipiul Roman urmărește dezvoltarea infrastructurii energetice locale prin realizarea unor investiții care să permită valorificarea eficientă a energiei electrice produse din surse regenerabile.

Municipiul Roman are în vedere completarea capacităților de producere a energiei electrice din surse regenerabile cu sisteme de stocare, care să permită acumularea energiei disponibile și utilizarea ulterioară a acesteia, în funcție de necesitățile de consum și de condițiile tehnice de exploatare.

Necesitatea investiției rezultă din faptul că producerea energiei electrice din surse regenerabile nu coincide întotdeauna cu perioadele de consum, iar lipsa unor capacități de stocare poate limita posibilitățile de valorificare a energiei produse.

Instalarea sistemelor de stocare va permite o gestionare mai flexibilă a energiei electrice, contribuind la optimizarea utilizării capacităților de producere și la reducerea dependenței de energia electrică achiziționată din rețea, în condițiile tehnice și economice specifice fiecărui amplasament.

În acest context, accesarea finanțării nerambursabile prin Fondul pentru Modernizare reprezintă o oportunitate pentru realizarea investiției, cu reducerea efortului financiar suportat din bugetul local, în condițiile prevăzute de Ghidul solicitantului.

În vederea accesării finanțării nerambursabile, Municipiul Roman a inițiat pregătirea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, care vizează realizarea unor capacități de stocare a energiei electrice aferente a două amplasamente:

a) Parcul fotovoltaic al Municipiului Roman, aflat în curs de implementare

Pentru acest amplasament se propune instalarea unui sistem de stocare a energiei electrice produse din surse solare, în vederea creșterii flexibilității în gestionarea energiei și a optimizării utilizării acesteia. Sistemul de stocare va fi dimensionat și integrat în raport cu caracteristicile tehnice ale parcului fotovoltaic, cu profilul de producție și cu necesitățile de consum, conform soluției stabilite prin Studiul de fezabilitate.

b) MHC – microhidrocentrală

Pentru acest amplasament se propune instalarea unui sistem de stocare a energiei electrice produse din surse hidroenergetice, care să permită gestionarea și valorificarea energiei disponibile, în condițiile specifice de funcționare a microhidrocentralei. Soluția tehnică propusă va ține seama de caracteristicile instalației de producere, de regimul de exploatare și de condițiile de integrare a sistemului de stocare.

Prin realizarea investițiilor aferente celor două amplasamente se urmărește dezvoltarea unei infrastructuri energetice locale moderne, care să permită utilizarea mai eficientă a energiei electrice regenerabile și optimizarea gestionării acesteia.

Pentru fundamentarea proiectului a fost elaborat Studiul de fezabilitate, în conformitate cu prevederile 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, cu modificările și completările ulterioare.

Documentația tehnico-economică cuprinde soluțiile tehnice propuse pentru cele două amplasamente, caracteristicile și capacitățile sistemelor de stocare, echipamentele necesare, valoarea investiției, durata de realizare și principalii indicatori tehnico-economici.

Indicatorii tehnico-economici propuși spre aprobare sunt prezentați în Anexa nr. 1 la proiectul de hotărâre, în concordanță cu Studiul de fezabilitate și devizul general.

Aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor aferenți este necesară pentru fundamentarea investiției și pentru depunerea cererii de finanțare prin Fondul pentru Modernizare.

Proiectul este propus spre finanțare în cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, apelul dedicat sprijinirii investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice.

Conform Studiului de fezabilitate și devizului general, valoarea totală a proiectului este în cuantum de 8.078.189,06 lei inclusiv TVA, din care:

- a) 6.163.152,00 lei, fără TVA valoare eligibilă și TVA aferent de 1.294.261,42 lei, care va fi decontat conform OUG 85/16.10.2023;
- b) 513.037,72 lei, fără TVA valoare neeligibilă și TVA aferent de 107.737,93 lei

Odată cu obținerea finanțării nerambursabile, Municipiul Roman va asigura din bugetul local sumele necesare acoperirii cheltuielilor neeligibile, precum și a eventualelor cheltuieli suplimentare sau conexe care nu sunt acoperite din finanțarea nerambursabilă.

Având în vedere necesitatea dezvoltării capacităților de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile, oportunitatea accesării finanțării nerambursabile prin Fondul pentru Modernizare și documentația tehnico-economică elaborată pentru proiectul „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN”, considerăm oportună și necesară promovarea proiectului de hotărâre.

În acest sens, propunem Consiliului Local al Municipiului Roman:

1. Aprobarea proiectului „INVESTIȚII ÎN CAPACITATEA DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE REGENERABILE DIN MUNICIPIUL ROMAN” și a depunerii cererii de finanțare în vederea obținerii finanțării nerambursabile prin Fondul pentru Modernizare;
2. Aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți investiției;
3. Aprobarea valorii totale a proiectului și a cheltuielilor aferente;
4. Asumarea asigurării din bugetul local a cheltuielilor neeligibile și a eventualelor cheltuieli suplimentare care nu sunt acoperite din finanțarea nerambursabilă;

Față de cele expuse, apreciem că proiectul de hotărâre întrunește toate elementele legale și se poate aviza pentru a fi supus dezbaterii Consiliului Local al Municipiului Roman.

**Director DTI,
Ovidiu BOJESCU**

**Șef Serviciu Managementul proiectelor
Nadia CÎRCU**