

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
COMUNA SÂNSIMION
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SÂNSIMION

HOTĂRÂREA NR. 67
din 19.09.2025

privind aprobarea implementării proiectului cu titlul: „Achiziționare și montare panouri solare fotovoltaice în comuna Sânsimion, jud. Harghita”

Consiliul Local al comunei Sânsimion, întrunit în ședința extraordinară din data de 19.09.2025;

Având în vedere:

- Proiectul de hotărâre înregistrat sub nr. 5992/19.09.2025, întocmit de primarul comunei Sânsimion;
- Referatul de aprobarea implementării proiectului cu titlul: „Achiziționare și montare panouri solare fotovoltaice în comuna Sânsimion, jud. Harghita”, înregistrat sub nr. 5993/19.09.2025;
- Raportul de specialitate întocmit de Compartimentul de specialitate, înregistrat sub nr. 5994/19.09.2025;
- avizul favorabil al comisiei de specialitate, din cadrul Consiliului Local al comunei Sânsimion;

Ținând cont de:

- Ghidul de implementare - Intervenția DR 36 LEADER-Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității;
- Intervenții în proiecte care vizează acțiuni de mediu și climă Sesiunea NR 1, AN 2025;
- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1570/2022 privind stabilirea cadrului general de implementare a intervențiilor specifice dezvoltării rurale cuprinse în Planul strategic PAC 2023 – 2027;
- prevederile legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. b), alin. (4), lit. e), art. 139, alin. (1), alin. (3), lit. d), art. 196, alin. (1), lit. b) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art. 1. - (1) Se aprobă implementarea proiectului cu titlul: „Achiziționare și montare panouri solare fotovoltaice în comuna Sânsimion, jud. Harghita”.

(2) Se aprobă necesitatea, oportunitatea și caracteristicile tehnice pentru implementarea proiectului cu titlul: „Achiziționare și montare panouri solare fotovoltaice în comuna Sânsimion, jud. Harghita” conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(3) Necesitatea proiectului se manifestă prin reducerea costurilor cu energia electrică - instituția publică vizată suportă cheltuieli considerabile pentru consumul de energie, iar instalarea panourilor fotovoltaice contribuie scăderea facturilor și la o utilizare mai eficientă a resurselor financiare.

(4) Oportunitatea investiției se evidențiază prin creșterea independenței energetice - prin instalarea panourilor solare, instituția publică vizată își poate asigura o parte importantă din consumul propriu, reducând dependența de rețelele de distribuție și de fluctuațiile de preț ale pieței energetice. de la

(5) Investiția „Achiziționare și montare panouri solare fotovoltaice în comuna Sânsimion” nu are ca scop obținerea profit, ci reducerea cheltuielilor existente și creșterea eficienței energetice. Astfel, proiectul contribuie la sustenabilitatea și independența energetică a instituției, fără a genera venituri sau profit din exploatarea acestei investiții.

Art. 2. - În cazul obținerii finanțării, cheltuielile pentru lucrările necesare implementării proiectului cu titlul: „Achiziționare și montare panouri solare fotovoltaice în comuna Sânsimion, jud. Harghita” vor fi prevăzute în bugetul local al Comunei Sânsimion pentru perioada de realizare a investiției.

Art. 3. - Comuna Sânsimion se angajează, că va suporta cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art. 4. - Comuna Sânsimion se angajează, că va asigura cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico - economice sau contractul de lucrări, dacă va fi cazul.

Art. 5. - Se acordă mandat special, domnului Kozma István – Florin, în calitate de primar al Comunei Sânsimion pentru relația cu AFIR în derularea proiectului.

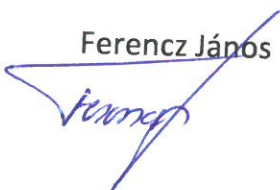
Art. 6. – Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul comunei Sânsimion, prin compartimentul de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Sânsimion.

Art. 7. – Prezenta hotărâre se va comunica cu:

- Instituția Prefectului - Județul Harghita;
- primarul comunei Sânsimion;
- compartimentul de specialitate;
- Grupul de Acțiune Locală LEADER "Csik".

Președinte de ședință

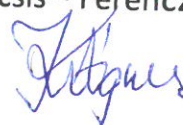
Ferencz János



Contrasemnează

secretar general UAT

Kocsis – Ferencz Ágnes



Adoptat cu: 17 voturi pentru, 0 abținere, 0 împotriva, din totalul de 17 consilier în funcție, în ședința din 19.09.2025.

COMUNA SÂNSIMION

Sânsimion, Nr.219, cod postal 537285, Tel./Fax 0266- 334603, e-mail: primariass@yahoo.com
ROMÂNIA - Județul Harghita



MEMORIU TEHNIC

Proiect: Achiziționare și montare panouri solare fotovoltaice în comuna Sânsimion

Beneficiar: Comuna Sansimion

1. OBIECTUL PROIECTULUI

Obiectul prezentului proiect constă în achiziția, livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a unui sistem fotovoltaic pentru producerea de energie electrică din surse regenerabile, în scopul eficientizării energetice și reducerii costurilor cu energia electrică. În baza calculului necesarului de energie și dimensionării sistemului fotovoltaic s-a folosit datele de consum al energiei electrice pe anul 2024.

2. DATE GENERALE DESPRE AMPLASAMENT

- Adresa: Camin Cultural, Sala de Sport
- Tip amplasament: instituție publică
- Tip acoperiș: înclinat
- Orientare acoperiș: [sud /est-vest]
- Suprafață disponibilă pentru montaj: [100 m²]

3. DESCRIEREA SISTEMULUI FOTOVOLTAIC

3.1. Puterea sistemului

Denumire	Camin cultural	Sala de sport	TOTAL
Consum anual	19500 kWh	24000 kWh	43500 kWh
Putere totală instalată	20 kW	20 kW	40 kW
Stocare energie	32 kWh	64 kWh	96 kWh
Productie estimata	21817 kWh	25202 kWh	47319 kWh

COMUNA SÂNSIMION

Sânsimion, Nr.219, cod postal 537285, Tel./Fax 0266- 334603, e-mail: primariass@yahoo.com
ROMÂNIA - Județul Harghita

3.2. Componentele principale:

- **Panouri fotovoltaice:**
 - Tip: monocristaline
 - Putere unitară: 500 Wp/panou
 - Număr panouri: 88 bucăți
- **Invertor / inverteare:**
 - Tip: hibrid
 - Putere nominal totală: 40 kW
 - Producător/model: DEYE
- **Structura de montaj:**
 - Tip: pentru acoperiș înclinat producător K2 Systems GmbH
 - Material: aluminiu
 - Sisteme de prindere: suruburi inox/ profile zincate
- **Sisteme de protecție și siguranță:**
 - Descărcătoare de supratensiune: 800Vdc
 - Siguranțe DC 16A, AC 32A
 - Cutii de conexiuni Spelsberg
 - Împământare: va fi conectat la cele existente
- **Baterii de stocare (pentru sistem hibrid/off-grid):**
 - Capacitate: 16 kWh, 6 buc
 - Tip: LiFePO4
 - Producător/model: DEYE

COMUNA SÂNSIMION

Sânsimion, Nr.219, cod postal 537285, Tel./Fax 0266- 334603, e-mail: primariass@yahoo.com
ROMÂNIA - Județul Harghita

4. FUNCȚIONARE ȘI CONECTARE

- Sistemul fotovoltaic va funcționa în regim **hibrid**.
- Energia produsă va fi folosită pentru **consum propriu**, surplusul urmând a fi injectat în rețea (în cazul on-grid, dacă este semnat contract de prosumator).
- Racordarea la rețeaua de distribuție electrică se va face prin tabloul general al clădirii, în conformitate cu legislația în vigoare și normele ANRE.

5. BENEFICII ȘI OBIECTIVE

- Reducerea costurilor cu energia electrică
- Independență energetică parțială/totală
- Contribuția la protecția mediului prin utilizarea unei surse regenerabile
- Posibilitatea valorificării surplusului de energie (prosumator)

6. NORME ȘI REGLEMENTĂRI APLICABILE

- Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012
- Ordin ANRE nr. 15/2023 privind prosumatorii
- Norme tehnice privind instalațiile electrice (I7-2011, PE 107/2013 etc.)
- Normele de protecție a muncii în vigoare

7. CONCLUZII

Sistemul propus este dimensionat pentru a asigura eficiența energetică optimă în funcție de consumul beneficiarului, condițiile de amplasare și orientarea suprafețelor disponibile. Implementarea acestui proiect contribuie la reducerea impactului asupra mediului și asigură o sursă durabilă de energie.

Kozma Istvan-Florin,
primar

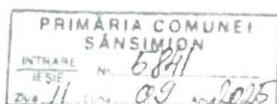
Sansimion, la 09.09.2025



Președinte de sedință
Ferenex János

Contrasemnează
secretar general UAT
Kozsis - Ferenex Agnes
Agnes





SMART ENERGY PRODUCT SRL
537071 Mădăraș nr. 464
Tel: 0740981819
E-mail: esproinvest@gmail.com
Nr. de inmatriculare J19/564/2007
Cod fiscal: RO21957931
Cont: RO94BTRLRONCRT0607779401
Banca Transilvania

Nr inreg 147/09.09.2025

Catre, Primaria Sansimion
In atentia Dlui Primar Kozma Istvan

Oferta de pret pentru Sistem fotovoltaic 20 kW cu baterie 32 kWh -Camin Cultural

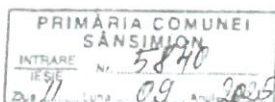
Materiale				
Denumire	UM	Cant.	P.U.faraTVA	Val.fara TVA
Panouri fotovoltaice Longi 515W montaj est-vest	buc	40	110.00	4400.00
Deye 20kW Hybrid inverter SUN-20K-SG05LP3-EU	buc	1	2550.00	2550.00
Stocare energie electrica Deye 16 kWh	buc	2	2250.00	4500.00
Cablu solar Hikra/KBE (4*50ml)	ml	200	2.00	400.00
K2 sina aluminiu- solidrail	buc	20	40.00	800.00
K2 sistem de prindere tigla metalica	buc	60	10.00	600.00
Clema Capat K2	buc	32	5.00	160.00
Clema Centru K2	buc	80	5.00	400.00
				13810.00
Protectie supratensiune 30mA 32A	val	1	250.00	250.00
Sistem impamantare -acoperis si inverter	val	1	250.00	250.00
Cutie de distributie CC/CA 2*16A	val	2	150.00	300.00
Cutie de distributie AC cu cablu	val	1	250.00	250.00
Documentatie tehnica	val	1	100.00	100.00
CR SDEE HR	val	1	100.00	100.00
Echipament sistem fotovoltaic fara TVA [Euro]				1250.00
Montare sistem fotovoltaic fara TVA [Euro]	val	1	€ 2,150.00	2150.00
Sistem fotovoltaic cu montaj fara TVA [Euro]				€ 17,210.00
Total GENERAL cu TVA [RON] 21% pers jur			20824.10	Euro

Oferta valabila 90 de zile de la data emiterii.

Garantie 36 luni pentru sistemul fotovoltaic, inverter 10 ani, baterie 10 ani, panou fotovoltaic 15 ani.

Smart Energy Product SRL
ing. Meszaros Csaba





SMART ENERGY PRODUCT SRL
537071 Mădăraș nr. 464
Tel: 0740981819
E-mail: esproinvest@gmail.com
Nr. de inmatriculare J19/564/2007
Cod fiscal: RO21957931
Cont: RO94BTRLRONCRT0607779401
Banca Transilvania

Nr inreg 146/09.09.2025

Catre, Primaria Sansimion
In atentia Dlui Primar Kozma Istvan

Oferta de pret pentru Sistem fotovoltaic 24 kW cu baterie 64 kWh -sala de sport

Materiale				
Denumire	UM	Cant.	P.U.faraTVA	Val.fara TVA
Panouri fotovoltaice Longi 515W montaj est-vest	buc	48	110.00	5280.00
Deye 20kW Hybrid inverter SUN-20K-SG05LP3-EU	buc	1	2550.00	2550.00
Stocare energie electrica Deye 16 kWh	buc	4	2250.00	9000.00
Cablu solar Hikra/KBE (4*50ml)	ml	200	2.00	400.00
K2 sina aluminiu- speedrail	buc	24	30.00	720.00
K2 sistem de prindere acoperis plat 6	buc	96	4.00	384.00
Clema Capat K2	buc	16	5.00	80.00
Clema Centru K2	buc	96	5.00	480.00
				18894.00
Protectie supratensiune 30mA 32A	val	1	250.00	250.00
Sistem impamantare -acoperis si inverter	val	1	250.00	250.00
Cutie de distributie CC/CA 2*16A	val	2	150.00	300.00
Cutie de distributie AC cu cablu	val	1	250.00	250.00
Documentatie tehnica	val	1	100.00	100.00
CR SDEE HR	val	1	100.00	100.00
Echipament sistem fotovoltaic fara TVA [Euro]				1250.00
Montare sistem fotovoltaic fara TVA [Euro]	val	1	€ 2,646.00	2646.00
Sistem fotovoltaic cu montaj fara TVA [Euro]				€ 22,790.00
Total GENERAL cu TVA [RON] 21% pers jur			27575.90	Euro

Oferta valabila 90 de zile de la data emiterii.

Garantie 36 luni pentru sistemul fotovoltaic, inverter 10 ani, baterie 10 ani, panou fotovoltaic 15 ani.

Smart Energy Product SRL
ing. Meszaros Csaba

