ROMANIA

JUDEȚUL MUREȘ Vizat

COMUNA ACĂȚARI Secretar general

PRIMAR Jozsa Ferenc

**P R O I E C T**

**HOTĂRÂREA NR.**

**din iunie 2024**

**privind modificarea hotărârii nr. 80 din 28.11.2023 privind**

**aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului**

**”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ”**

Consiliul Local al Comunei Acățari, întrunit în ședință oridinară în data de 27.06.2024,

Văzând referatul de aprobare al primarului nr. 4451./21.06.2024, raportul de specialitate nr. 4455/21.06.2024, precum și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Acățari

**Având în vedere:**

* Prevederile art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
* Prevederile art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
* Prevederile 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;
* Prevederile art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
* Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
* Fondul pentru modernizare în România, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei;
* GHIDUL SOLICITANTULUI - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum;
* Contractul de finanțare nr. 91/27.05.2024 pentru proiectul ”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ”;
* Avizul tehnic de racordare nr. 7030231229183 din data de 19.01.2024 pentru locul de producere

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) și cu alin. (4) lit d), coroborat cu art. 139 alin. (1) și alin (3), respectiv celor ale art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. I** Se aprobă modificarea art. 3 și art. 6 la Hotărârea nr. **80 din 28.11.2023**, privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului ”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ” după cum urmează:

**” Art. 3** - Se aprobă valoarea totală a proiectului ”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ”, în cuantum de 1.949.323,71 lei (inclusiv TVA), din care valoare totală eligibilă 976.544,95 lei (inclusiv TVA) și valoare totală neeligibilă 972.778,76 lei (inclusiv TVA).

**Art. 6 -** Se aprobă Anexa 1 - Descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.**”**

**ART II.** Celelalte prevederi ale Hotărârii nr. 80 din 28.11.2023 rămân nemodificate.

**Art. III -** Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Acățari.

**Art. IV. -** Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului Comunei Acățari, în termenul prevăzut de lege, primarului Comunei Acățari și Prefectului Județului Mureș și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet a comunei.

Primar,

Osvath Csaba

**ROMÂNIA**

**JUDEŢUL MUREŞ**

**COMUNA ACĂȚARI**

Localitatea Acățari, Nr. 214,

Cod poștal 547005, Județul Mureş

Telefon / Fax: 0265.333.112 / 0265.333.298

E-mail: [acatari@cjmures.ro](mailto:acatari@cjmures.ro)

Nr. 4451/21.06.2014

**REFERAT DE APROBARE**

**privind modificarea hotărârii nr. 80 din 28.11.2023 privind**

**aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului**

**”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ”**

Având în vedere raportul de specialitate **la proiectul de hotărâre privind modificarea hotărârii nr. 80 din 28.11.2023 privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului ”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ”**

În conformitate cu prevederile:

* art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
* art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
* 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;
* art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
* art. 129 alin. (2) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
* Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
* Fondul pentru modernizare în România, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei
* GHIDUL SOLICITANTULUI - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum
* Contractul de finanțare nr. 91/27.05.2024 pentru proiectul ”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ”;
* Avizul tehnic de racordare nr. 7030231229183 din data de 19.01.2024 pentru locul de producere
* în temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și celor ale art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Conform Ghidului solicitantului elaborat in contextul desfășurării „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru modernizare pentru Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum, sunt susținute inițiativele locale care conduc la realizarea capacităților noi de producere a energiei electrice din surse solare.

Obiectivul general al programului vizează creșterea producției energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei

Luând în considerare Contractul de finanțare nr. 91/27.05.2024, respectiv Avizul tehnic de racordare nr. 7030231229183 din data de 19.01.2024 pentru locul de producere, se impune actualizarea devizului general al proiectului pentru a modifica valoarea cuprinsă la subcapitolul *2.1* *Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului*, în conformitate cu valorile prevăzute în ATR.

Conform devizului actualizat în baza ATR, valoarea totală a proiectului este de 1.949.323,71 lei (inclusiv TVA), din care valoarea eligibilă 976.544,95 lei (inclusiv TVA), iar valoare neeligibilă este de 972.778,76lei (inclusiv TVA).

Având în vedere cele prezentate, propun **aprobarea modificării hotărârii nr. 80 din 28.11.2023 privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului ”*Realizarea de capacități noi de producere a energiei electrice din surse solare pentru autoconsum în comuna Acățari, județul Mureș*”.**

**Primar,**

**Osváth Csaba**

ANEXA NR. 1 LA HCL NR. \_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

**Descrierea sumară a investiției**

**”REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ACĂȚARI, JUDEȚUL MUREȘ”**

Obiectivul general al proiectului îl constituie crearea unei capacități noi de producere pentru autoconsum a energiei electrice din surse regenerabile solare prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile solare la nivelul comunei Acățari, în cadrul Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru modernizare.

Achiziționarea instalației/echipamentelor noi pentru construirea de capacități noi de producție a energiei electrice din surse solare, pentru a acoperi autoconsumul de energie electrică, în contextul creșterii accelerate a consumului de energie electrică, va eficientiza consumul de energie electrică și va contribui la tranziția către energia axată pe sursele regenerabile, către un viitor mai sustenabil și accelerarea reducerii emisiilor de carbon.

Astfel, proiectul ”Realizarea de capacități noi de producere a energiei electrice din surse solare pentru autoconsum în comuna Acățari, județul Mureș” urmărește instalarea unui sistem fotovoltaic, prin intermediul căruia comuna va efectua primul pas spre eficiență energetică, reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră, respectiv asigurarea consumului propriu de energie electrică.

**Indicatori tehnici ai investiției propuse:**

* Suprafață de teren pe care se dezvoltă investiția: 4.000 mp
* Panouri fotovoltaice 550 W – 312 buc.
* Invertor solar pentru realimentare rețea 50 kW - 3 buc.
* Transformator 150 kVA – 1 buc.
* Capacitatea operațională instalată: 0,150 MW
* Producţie anuală medie iniţială: 205,338 MWh - conform PVGIS ver. 5.2
* Cantitatea de emisii redusă: 205,338 MWh/an x 0,6119 tone CO2/MWh = 125,646 tone CO2

Factorul de capacitate al unei centrale electrice cu sarcină de bază este definit ca raportul x / y între producția reală de energie electrică „x” furnizată de o centrală electrică pe o perioadă de timp și sursa de energie teoretică „y” pe care ar fi putut-o oferi dacă a funcționat la putere nominală continuă în timp. Pentru a calcula factorul de capacitate, energia totală produsă de centrală într-o perioadă de timp este adunată și împărțită la energia pe care ar fi putut-o produce la capacitate maximă. Factorii de capacitate variază foarte mult în funcție de tipul de energie sau combustibil utilizat și de designul bun al centralei.

Energia solară este variabilă datorită rotației zilnice a Pământului și acoperirii cu nori.

Raportat la o însorire medie anuală 1520 ore/an factorul de capacitate a centralei fotovoltaice este de 15,63%.

205,338 MWh/(0,150 MW x 8760 h)\*100 = 15,63%

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicatorii proiectului** | **Unitate de măsură** | **Valori** |
| Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile | MW | 0,150 |
| Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră | Echivalent tone de CO2/an | 125,646 |
| Producţia medie de energie electrică din surse regenerabile | MWh/an | 205,338 |
| Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință | MWh | 4.106,76 |
| Factorul de capacitate al centralei | % | 15,63 |

**Indicatori economici:**

| **Valoarea investiției** | **Valoare fără TVA**  **- RON -** | **TVA**  **- RON -** | **Valoare cu TVA - RON -** |
| --- | --- | --- | --- |
| TOTAL | 1.639.704,95 | 309.618,76 | 1.949.323,71 |
| Din care C+M | 881.093,87 | 167.407,84 | 1.048.501,71 |

| **Surse de finanțare** | **Valoare fără TVA**  **- RON -** | **TVA**  **- RON -** | **Valoare cu TVA - RON -** |
| --- | --- | --- | --- |
| Valoarea grantului solicitat | 820.626,00 | 155.918,95 | 976.544,95 |
| Valoarea contribuției proprii | 819.078,95 | 153.699,81 | 972.778,76 |
| **TOTAL** | **1.639.704,95** | **309.618,76** | **1.949.323,71** |

**Președinte de ședință,**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Contrasemnează**,

Secretar general,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_