



ROMÂNIA
JUDETUL ILFOV
ORAȘUL BRAGADIRU
PRIMAR



PROIECT
DE
HOTĂRÂRE

pentru aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului "Asigurarea energiei electrice pentru funcționarea unor instituții publice din orașul Bragadiru prin captarea energiei verzi solare - PARC FOTOVOLTAIC BRAGADIRU" în cadrul apelului de proiecte Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Primarul orașului Bragadiru, județul Ilfov;

Având în vedere:

- a) referatul de aprobare al domnului Lupulescu Gabriel – primarul orașului Bragadiru nr. 62499/08.11.2023;
- b) raportul de specialitate al Serviciului investiții, achiziții publice, proiecte și programe de dezvoltare nr. 62500/08.11.2023;
- c) raportul de specialitate al Serviciului buget, finanțe, contabilitate nr. 62504/08.11.2023;
- d) raportul favorabil al comisiei de specialitate pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism din cadrul Consiliului Local și avizul de legalitate al secretarului orașului Bragadiru;

În temeiul prevederilor:

- a) Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- b) 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;
- c) Ordinului Ministerului Energiei nr. 1431/01.11.2023 pentru aprobarea Ghidului solicitantului – condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare "Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice".
- d) Ordonanței de Urgență 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.
- e) Art. 10d din Directiva nr. 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 nr. 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare, privind înființarea Fondului pentru modernizare.
- f) Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2020/1001 al Comisiei din 9 iulie 2020 de stabilire a unor norme detaliate de aplicare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește funcționarea Fondului pentru modernizare care sprijină investițiile în vederea modernizării sistemelor energetice și a îmbunătățirii eficienței energetice a unor state membre ale Uniunii Europene;
- g) Art. 3 alin. (2) și Cap. IX, art. 80, art. 81 și art. 82 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
ORAȘUL BRAGADIRU
PRIMAR



CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI BRAGADIRU
HOTĂRĂȘTE:

Art.1. - Se aprobă participarea UAT oraș Bragadiru, județul Ilfov în vederea depunerii cererii de finanțare pentru obiectivul "Asigurarea energiei electrice pentru funcționarea unor instituții publice din orașul Bragadiru prin captarea energiei verzi solare - PARC FOTOVOLTAIC BRAGADIRU" în cadrul apelului de proiecte Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice;

Art. 2. - Se aprobă Nota de fundamentare a investiției "Asigurarea energiei electrice pentru funcționarea unor instituții publice din orașul Bragadiru prin captarea energiei verzi solare -PARC FOTOVOLTAIC BRAGADIRU", conform anexa 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 3. - Se aprobă - Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico economici pentru obiectivul "Asigurarea energiei electrice pentru funcționarea unor instituții publice din orașul Bragadiru prin captarea energiei verzi solare -PARC FOTOVOLTAIC BRAGADIRU", conform anexelor 2 (indicatori) și 3 (studiul de fezabilitate – atașat în format electronic), care fac parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art.4 . - Se aprobă cheltuielile legate de proiect, respectiv valoarea maximă a proiectului "Asigurarea energiei electrice pentru funcționarea unor instituții publice din orașul Bragadiru prin captarea energiei verzi solare - PARC FOTOVOLTAIC BRAGADIRU" în valoare de 12.281.962,90 lei la care se adaugă TVA, din care valoarea maximă eligibilă a proiectului în valoare de 10.945.880,00 lei la care se adaugă TVA, respectiv 2.200.000,00 euro la care se adaugă TVA (cursul valutar utilizat este cel aferent lunii octombrie 2023, respectiv 4,9754 lei/euro) și valoarea cheltuielilor neeligibile rezultate din implementarea proiectului în cuantum de 1.336.082,90 lei la care se adaugă TVA care vor fi asigurate de către U.A.T. oraș Bragadiru în calitate de Beneficiar;

Art. 5. - Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului general al unității administrativ teritoriale în termenul prevăzut de lege, primarului orașului Bragadiru și prefectului județului Ilfov și se aduce la cunoștința publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet: <https://www.primariaorasbragadiru.ro>

Art. 6. – Primarul orașului Bragadiru, județul Ilfov, Serviciul buget, finanțe, contabilitate și Serviciul investiții, achiziții publice, proiecte și programe de dezvoltare vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PRIMAR,
Gabriel LUPULESCU

Avizat,
Secretar general U.A.T.,
Veronica IONIȚA

Notă de fundamentare cu privire la necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției
"Asigurarea energiei electrice pentru funcționarea unor instituții publice din orasul Bragadiru prin captarea energiei verzi solare -PARC SOLAR FOTOVOLTAIC BRAGADIRU"

În contextul pachetului legislativ Energie curată pentru toți europenii și a Pactului Ecologic European, care impun transformarea sectorului energetic prin decarbonare, bazat pe tehnologii curate, inovatoare, care să facă față concurenței pe o piață de electricitate integrată, se impune adaptarea sectorului energetic din România la noile tendințe de dezvoltare. În acest sens „Strategia Energetică a României 2022- 2030, cu perspectiva anului 2050” este un document programatic care definește viziunea și stabilește obiectivele fundamentale ale procesului de dezvoltare a sectorului energetic. De asemenea, documentul indică reperetele naționale, europene și globale care influențează și determină politicile și deciziile din domeniul energetic. Obiectivele Strategiei Energetice sunt: 1. Asigurarea accesului la energie electrică și termică pentru toți consumatorii; 2. Energie curată și eficiență energetică; 3. Modernizarea sistemului de guvernare corporativă și a capacității instituționale de reglementare; 4. Protecția consumatorului vulnerabil și reducerea sărăciei energetice; 5. Piețe de energie competitive, baza unei economii competitive; 6. Creșterea calității învățământului în domeniul energiei și formarea continuă a resursei umane calificate; 7. România, furnizor regional de securitate energetică; 8. Creșterea aportului energetic al României pe piețele regionale și europene prin valorificarea resurselor energetice primare naționale.

În acest sens, având în vedere documentele programatice de la nivel național și European, dezvoltarea de parcuri fotovoltaice reprezintă o măsură ce contribuie la asigurarea securității energetice și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera.

Oportunitatea accesării de fondurilor europene nerambursabile, respectiv instituirea unui nou instrument de finanțare prin Fondul de Modernizare ce contribuie la obiectivele Pactului ecologic european prin sprijinirea unei tranziții juste din punct de vedere social către o economie verde, facilitează consolidarea capacității UAT Orasul Bragadiru în ceea ce privește producția și utilizarea energiei electrice din surse regenerabile, în acest sens, proiectul propus contribuind la obiectivul ”Producție majorată a 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.

Obiectul investiției îl constituie scăderea costurilor cu energia electrică consumată pentru funcționarea unor instituții publice din Orasul Bragadiru, prin producerea energiei electrice într-o centrală fotovoltaică proprie cu o putere instalată 2.033 MWp. Scopul centralei va fi acela de creștere al gradului de independență energetică al orașului Bragadiru și de asemenea de reducere a emisiilor de CO₂, cauzate de utilizarea energiei electrice provenite din surse combustibili fosili.

Descrierea sumară a investiției

Obiectul acestei investiții îl constituie amplasarea unui Parc fotovoltaic – în intravilanul orașului Bragadiru, Tarla 50, Parcela 213,214/1. Terenul are o suprafață de 38244mp conform Nr. Cadastral 115067 iar accesul se realizează de pe latura Vestică, din str. Unirii. Panourile se grupează în module pe

un sir, in functie de forma terenului si de dimensiunile acestuia. Structura din module de 2xn panouri se monteaza în siruri paralele, orientare NORD-SUD, pe o structura metalica ce se va ancora în pamant prin batere.

Sistemul fotoelectric va fi alcătuit dintr-un număr de **3536** module PV, fiecare dintre ele fiind formate dintr-un număr de 144 de celule (tip Monocristaline), cu o dimensiune medie de 2278x1134x35mm și o greutate de 27,5 kg.

Puterea modulelor PV va fi de 575W, cu un randament nominal de minimum 21,5% în Condiții Standard de Testare (STC), cu o rată de degradare care să asigure o performanță minimă de 88,9% față de nominal după 25 de ani de funcționare.

Sistemul va fi prevăzut cu invertoare trifazate de tip string inverter cu o putere instalată de 100 kWp (**20 bucăți**), conforme cu prevederile Ordinilor ANRE nr. 228/2018 și nr. 132/2020, cu un randament minim de 98,5% STC.

Principalii indicatori tehnico-economici:

SCENARIU 1 - PANOURI DE 575W		
ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	2.033 MW
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	640.30 tone CO ₂ /an
Indicatorul I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	2746.44 MWh/an
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	53478.61 MWh
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	15%

Primar,
Gabriel LUPULESCU

Serviciul IAPPPD,
Șef serviciu,
Ion JARCALETE

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI
privind cheltuielile de capital necesare realizarii obiectivului

"Asigurarea energiei electrice pentru functionarea unor institutii publice din orasul Bragadiru prin captarea energiei verzi solare -PARC SOLAR FOTOVOLTAIC BRAGADIRU"

SCENARIU 1 - PANOURI DE 575W		
ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	2.033 MW
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	640.30 tone CO ₂ /an
Indicatorul I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	2746.44 MWh/an
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	53478.61 MWh
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	15%

Indicatori economici	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare (cuTVA) lei
Valoarea totala a investitiei	12.281.962,90	2.320.032,66	14.601.995,56
Din care: Constructii si instalatii, Montaj si procurare echipamente:	10.252.586,00	1.947.991,34	12.200.577,34
Valoarea cheltuielilor eligibile	10.945.880,00	2.079.712,20	13.025.592,20
Valoarea cheltuielilor neeligibile	1.336.082,90	240.320,46	1.576.403,36

PRIMAR,
GABRIEL LUPULESCU

Intocmit,
Sef Serviciu IAPPPD
Ing. Ion Jarcalete