

HOTĂRÂREA NR. _____

privind aprobarea proiectului „Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova”

Consiliul Local al Municipiului Craiova, întrunit în ședința ordinară din data de 29.02.2024;

Având în vedere referatul de aprobare nr.83441/2024, raportul nr.83484/2024 al Direcției Elaborare și Implementare Proiecte și raportul de avizare nr.84714/2024 al Direcției Juridice, Asistență de Specialitate și Contencios Administrativ prin care se propune aprobarea proiectului „Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova”;

În conformitate cu prevederile Ghidului Solicitantului - Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei aprobat prin Ordinul Ministerului Energiei nr. 1431/01.11.2023 cu modificările și completările ulterioare, art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și Ordonanței 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;

În temeiul art.129 alin.2 lit.b și d coroborat cu alin.4 lit.d și alin.7 lit.k, art.139, alin.3 lit.h, art.154 alin.1 și art.196 alin.1 lit.a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă proiectul „Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova”, în vederea depunerii pentru finanțarea acestuia în cadrul Fondului pentru Modernizare.

Art.2. Se aprobă indicatorii de realizare și rezultat ai proiectului prevăzut la art.1, după cum urmează:

- a) Indicatorul I.1 - Capacitate nou instalata de producere a energiei din surse regenerabile (MW) - 6,2016 Mwp;
- b) Indicatorul I.2 - Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de sera (scaderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de sera) (Echivalent tone de CO₂/an) - 4.977,87 tone CO₂/an;
- c) Indicatorul I.3 - Productia medie de energie electrica din surse regenerabile (Mwh/an) - 8.135,11 Mwh/an;
- d) Indicatorul I.4 – Productia totala de energie electrica din surse regenerabile pentru perioada de referinta (Mwh) - 153.678,1100 Mwh;
- e) Indicatorul I.5 – Factorul de capacitate al centralei electrice (%) - 14,97 %;

Art.3. Se aprobă valoarea totală a proiectului prevăzut la art.1, în cuantum de 55.232.602,09 lei, inclusiv TVA, din care valoare eligibilă în suma de

40.248.635,18 lei, inclusiv TVA și valoare neeligibilă, în sumă de 14.983.966,91 lei, inclusiv TVA.

Art.4. Se aprobă asigurarea, de către municipiul Craiova, a fluxului financiar și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile care pot apărea pe parcursul implementării proiectului prevăzut la art.1, altele decât cele prevăzute la art.3.

Art.5. Primarul Municipiului Craiova, prin aparatul de specialitate: Serviciul Administrație Publică Locală și Relații cu Consiliul Local și Direcția Elaborare și Implementare Proiecte vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**INIȚIATOR,
PRIMAR,
Lia-Olguța VASILESCU**

**AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
Nicoleta MIULESCU**

Municipiul Craiova
Primaria Municipiului Craiova
 Direcția Elaborare si Implementare Proiecte
Nr. 87733/ 28.02.2024

Raport
privind modificarea Raportului nr. 83484/27.02.2024

Prin raportul nr.83484/27.02.2024 s-a supus aprobarii Consiliului Local al Municipiului Craiova, proiectul: „**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova**” si a cheltuielilor legate de acesta.

Menționăm că datorită unei erori materiale, titlul proiectului a fost redactat incorect, varianta corectă fiind "**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei pentru autoconsum din surse solare în Municipiul Craiova**".

Avand in vedere cele mentionate mai sus, va rugam sa supuneti aprobarii Consiliului Local al Municipiului Craiova modificarea titlului proiectului astfel "**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei pentru autoconsum din surse solare în Municipiul Craiova**".

Director Executiv

Adriana Octaviana Motocu
*Imi asum responsabilitatea
privind realitatea si legalitatea
in solidar cu intocmirii
inscrisului*

Data: _____.02.2024

Semnatura: _____

Șef Serviciu

Octavian Iures
*Imi asum responsabilitatea
privind realitatea si legalitatea
in solidar cu intocmirii
inscrisului*

Data: _____.02.2024

Semnatura: _____

Șef Serviciu

Cristiana Ghitalau
*Imi asum responsabilitatea
privind realitatea si legalitatea
in solidar cu intocmirii
inscrisului*

Data: _____.02.2024

Semnatura: _____

Inspector,

Alisa Grigorie
*Imi asum responsabilitatea
pentru fundamentarea,
realitatea si legalitatea
intocmirii acestui act oficial*

Data: _____.02.2024

Semnatura: _____

Inspector,

Rădulescu Oana
*Imi asum responsabilitatea
pentru fundamentarea,
realitatea si legalitatea
intocmirii acestui act oficial*

Data: _____.02.2024

Semnatura: _____

Inspector,

Boroanca Daiana
*Imi asum responsabilitatea
pentru fundamentarea,
realitatea si legalitatea
intocmirii acestui act oficial*

Data: _____.02.2024

Semnatura: _____

MUNICIPIUL CRAIOVA
PRIMARIA MUNICIPIULUI CRAIOVA
Directia Elaborare si Implementare Proiecte
Nr. 83441/ 02.2024

Referat de aprobare

In vederea solicitării unei finanțări nerambursabile prin intermediul Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, pentru investitia aferenta proiectului cu titlul : „**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova**” , propunem promovarea peste ordinea de zi a ședinței ordinare a Consiliului Local al Municipiului Craiova din luna februarie 2024 a unui proiect de hotărâre privind aprobarea proiectului „**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova**” și a cheltuielilor legate de acesta în vederea depunerii de catre Primaria Municipiului Craiova pentru finanțare în cadrul Fondului pentru Modernizare.

Primar,
Lia - Olguța Vasilescu

Director Executiv
Adriana Octaviana Motocu
*Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea,
realitatea si legalitatea intocmirii acestui act oficial*

Data: __.02.2022

Semnătura: _____

RAPORT

privind aprobarea proiectului: „Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova” si a cheltuielilor legate de acesta.

Avand in vedere oportunitatea oferita in cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Primaria Municipiului Craiova intenționează sa depună spre finanțare nerambursabila proiectul cu titlul: **„Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova”**.

Cresterea productiei de energie electrica din surse regenerabile reprezinta una din prioritatile Uniunii Europene .Astfel,conform Directivei(UE)2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului din 2018,s-a instituit un cadru legislativ cuprinzător pentru promovarea și facilitarea utilizării energiei din surse regenerabile în întreaga Uniune Europeana.Mai mult decât atât,directivele specifice incluse în cadrul Directivei acoperă o gamă largă de aspecte legate de promovarea și facilitarea utilizării energiei din surse regenerabile.Acestea includ sprijin financiar pentru producția de energie electrică din surse regenerabile,încurajarea autoconsumului acestei energii,integrarea energiei regenerabile în sectoare precum încălzirea,răcirea și transporturile,dar și promovarea cooperării între statele membre și cu țările terțe în acest domeniu. Astfel, Uniunea Europeana își propune să-și consolideze poziția de lider în lupta împotriva schimbărilor climatice și să-și îndeplinească angajamentele asumate în cadrul Acordului de la Paris și al Strategiei Uniunii Energetice. Având în vedere creșterea prețului energiei electrice, se observă o necesitate crescută, la nivel național și european, de a dezvolta capacități suplimentare de producție de energie electrică din surse regenerabile. Acest lucru este vital pentru atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul Fondului Monetar Internațional și pentru îndeplinirea responsabilităților legate de protecția mediului. Implementarea programelor cheie și a cadrului financiar adecvat este esențială pentru realizarea acestor obiective și pentru asigurarea unei tranziții linii către un sistem energetic mai durabil și mai eficient din punct de vedere al utilizării resurselor. Aceste programe includ măsuri pentru reducerea emisiilor de carbon, îmbunătățirea eficienței energetice, dezvoltarea infrastructurii pentru energii regenerabile și promovarea tehnologiilor inovatoare în domeniul energiei.Schimbările climatice reprezintă o provocare globală, iar Uniunea Europeană (UE) și-a asumat un angajament ferm în lupta împotriva acestora prin intermediul Pactului Ecologic European, motiv pentru care Primaria Municipiul Craiova isi propune instalarea de noi capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum, o inițiativă care nu doar contribuie la reducerea costurilor, dar și la îndeplinirea obiectivelor UE privind durabilitatea și protecția mediului.

Sistemul fotovoltaic ce face obiectul proiectului va fi amplasat in Municipiul Craiova, pe terenul cu numar cadastral 216498, cu o suprafata de 79.900 mp, situat in Aleea 1 Simnic, nr 65A, detinut de drept de Municipiul Craiova.Principalele functii pe care sistemul fotovoltaic le va indeplini, sunt: captarea energiei solare; transformarea acesteia in energie electrica (curent continuu, tensiune si curent variabile); regularizarea energiei electrice (transformarea in curent alternativ cu caracteristici standard); furnizarea de energie electrica in Sistemul Energetic National (SEN); colectarea de date de profil pentru evaluari superioare ale potentialului energetic. Amplasarea sistemului fotovoltaic va fi realizata prin pozitionarea , pe o suprafata de teren de 71.358,95 m2 a unui numar de 10880 panouri

fotovoltaice. Investitia consta in dezvoltarea unei noi capacitati de productie a energiei electrice cu sisteme fotovoltaice si se compune din: sistemul de module fotovoltaice care va capta energia solara si o va transforma in energie electrica; structura metalica de sustinere a panourilor fotovoltaice; invertoare trifazate; posturi de transformare; post de conexiune; drumuri interioare pietruite si pamant batatorit in relatie cu drumul de acces existent; elemente de echipare edilitara – linii electrice subterane, bransamente electrice etc.; echipamente ce tin de mentinerea sigurantei pe teren (iluminat perimetral, cabina poarta pentru supraveghere etc.); lucrari conexe sau accesorii care ar putea fi amplasate total sau partial la suprafata; spatii verzi si imprejmuire a terenului. Sistemul propus este format din 5 componente: 1. Sistemul de module fotovoltaice Generatorul de energie electrica (totalitatea modulelor fotovoltaice) este compus din panouri fotovoltaice montate pe suporti de profile de Aluminiu protejate impotriva coroziunii, care s-a dovedit a fi o alegere foarte buna in implementarea altor proiecte similare. Sistemul asigura rigiditate, stabilitate termica si chimica si rezistenta la intemperii, definite prin incarcările statice si dinamice la care intreaga instalatie va fi supusa. Acestea se vor monta pe o structura din profile metalice tubulare si vor fi inclinate la un anumit unghi fata de sol, orientate spre sud. Panourile vor fi grupate in siruri montate pe suporti metalici de sustinere. 2. Sistemul de sustinere a panourilor fotovoltaice, panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structura metalica prefabricata special proiectata pentru instalatii fotovoltaice, care respecta azimutul, precum si cerintele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice si de incarcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vant, zapada, chiciura. 3. Sistemul de invertoare, pentru a transforma energia continua produsa de panourile fotovoltaice in energie alternativa care poate fi livrata in reseaua electrica SEN, se vor folosi mai multe invertoare, iar prin insumarea puterii nominale a invertoarelor (puterea in curent alternativ) se va obtine 6.201,60 kWp. Invertoarele propuse sunt trifazate si vor respecta cerintele impuse de operatorul de retea. Acestea va respecta curba de sarcina impusa si cerintele privind protectia la insularizare impuse de operatorul de retea. Pentru a transmite datele spre operatorul centralei (beneficiar sau operatorul de retea), invertoarele vor fi dotate cu dispozitiv de comunicatii prin care se monitorizeaza si controleaza toate datele sirurilor (stringurilor) de panouri fotovoltaice. Invertoarele nu necesita o alimentare a serviciilor interne proprii, avand ventilatie naturala. Acestea se vor alimenta pe durata noptii din tabloul electric, consumand energie de la retea, daca va fi nevoie – consumul pe timp de noapte fiind de 1-2,5 Wh. 4. Instalatia de protectie impotriva trasnetelor; 5. Sistemul de securitate, in vederea asigurarii mijloacelor de protectie si securitate a Centralei Electrice Fotovoltaice (CEF), in cadrul obiectivului se va implementa un Sistem de Securitate (SS) care va asigura semnalizarea si inregistrarea evenimentelor / alarmelor, declansarea actiunilor de raspuns la actiuni de transgresare a sistemelor de protectie, avand si posibilitatea de alarmare a autoritatilor publice/private, astfel incat sa fie cat mai mult limitate, in situatiile respective, actiunile/interventiile umane.

Data fiind oportunitatea de finantare din Fondul pentru Modernizare a proiectelor privind instalarea de noi capacitati de productie a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum Primaria Municipiului Craiova, intentioneaza sa depuna proiectul: „**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova**”, in conformitate cu ”Ghidul solicitantului pentru Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice”, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Valoare proiect: 55.232.602,09 lei cu TVA

Valoare eligibila: in cuantum de 1.097.406,59 euro fara TVA * 6,20 MW = 6.803,920,84 euro * 4,9754 lei = 33.852.227,74 lei fara TVA + 6.396.407,44 lei (TVA) = **40.248.635,18 lei cu TVA**

Valoare neeligibila: 14.983.966,91 lei cu TVA compusa din Cap.7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustare pret.

Fata de cele expuse, in conformitate cu prevederile:

- Ghidului Solicitantului - Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei aprobat prin Ordinul Ministerului Energiei nr. 1431/01.11.2023 cu modificările și completările ulterioare;

- art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- 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;

- art. 129, alin. (2), lit. d) coroborat cu alin. (7), lit. c), i), s) și art. 196 alin. (1), lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;

propunem Consiliului Local al Municipiului Craiova:

1. Aprobarea proiectului cu titlul „**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova**”, în vederea depunerii pentru finanțarea acestuia în cadrul Fondului pentru Modernizare.
2. Aprobarea indicatorilor de realizare și rezultat ai proiectului, după cum urmează:
Indicatorul I.1 - Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile (MW) - 6,2016 Mwp;
Indicatorul I.2 - Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră) (Echivalent tone de CO₂/an) - 4.977,87 tone CO₂/an;
Indicatorul I.3 - Productia medie de energie electrică din surse regenerabile (Mwh/an) - 8.135,11 Mwh/an;
Indicatorul I.4 – Productia totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință (Mwh) - 153.678,1100 Mwh;
Indicatorul I.5 – Factorul de capacitate al centralei electrice (%) - 14,97 %;
3. Aprobarea valorii totale a proiectului „**Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova**”, în cuantum de **55.232.602,09 lei inclusiv TVA din care valoare eligibilă în suma de 40.248.635,18 lei inclusiv TVA și valoare neeligibilă în suma de 14.983.966,91 lei inclusiv TVA.**
4. Asigurarea de către UAT Municipiul Craiova a fluxului financiar pentru implementarea proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile care pot apărea pe parcursul implementării proiectului altele decât cele enumerate în art.3.

Director Executiv
Adriana Octaviana Motocu
Imi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmătorii înscrisului

Data: _____.02.2024
Semnatura: _____

Inspector,
Alisa Grigorie
Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, realitatea și legalitatea întocmirii acestui act oficial

Data: _____.02.2024
Semnatura: _____

Șef Serviciu
Octavian Iureș
Imi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmătorii înscrisului

Data: _____.02.2024
Semnatura: _____

Inspector,
Rădulescu Oana
Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, realitatea și legalitatea întocmirii acestui act oficial

Data: _____.02.2024
Semnatura: _____

Șef Serviciu
Cristiana Ghitalau
Imi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmătorii înscrisului

Data: _____.02.2024

Consilier,
Boroanca Daiana
Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, realitatea și legalitatea întocmirii acestui act oficial

Data: _____.02.2024
Semnatura: _____

RAPORT DE AVIZARE

Având în vedere:

Referatul de aprobare nr. 83441/2024 întocmit de Direcția Elaborare și Implementare Proiecte;

Raportul nr. 83484/2024 întocmit de Direcția Elaborare și Implementare Proiecte privind aprobarea proiectului: „Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova” și a cheltuielilor legate de acesta.

În conformitate cu prevederile: art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare; 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; Ghidului Solicitantului - Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei aprobat prin Ordinul Ministerului Energiei nr. 1431/01.11.2023 cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor - art. 129, alin. (2), lit. b) coroborat cu alin. (7), lit. k) și art. 196 alin. (1), lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;

Potrivit Legii nr. 514/2003 privind organizarea și exercitarea profesiei de consilier juridic;

AVIZĂM FAVORABIL

Raportul Direcției Elaborare și Implementare Proiecte nr. 83484/2024 privind:

1. Aprobarea proiectului cu titlul „Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova”, în vederea depunerii pentru finanțarea acestuia în cadrul Fondului pentru Modernizare.

2. Aprobarea indicatorilor de realizare și rezultat ai proiectului, după cum urmează:

Indicatorul I.1 - Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile (MW) - 6,2016 Mwp;

Indicatorul I.2 - Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră) (Echivalent tone de CO₂/an) - 4.977,87 tone CO₂/an;

Indicatorul I.3 - Productia medie de energie electrică din surse regenerabile (Mwh/an) - 8.135,11 Mwh/an;

Indicatorul I.4 - Productia totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință (Mwh) - 153.678,1100 Mwh;

Indicatorul I.5 - Factorul de capacitate al centralei electrice (%) - 14,97 %; 3. Aprobarea modificării în mod corespunzător a Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Craiova nr. 232/2023.

3. Aprobarea valorii totale a proiectului „Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 6200 kw în municipiul Craiova”, în cuantum de 55.232.602,09 lei inclusiv TVA din care valoare eligibilă în suma de 40.248.635,18 lei inclusiv TVA și valoare neeligibilă în suma de 14.983.966,91 lei inclusiv TVA.

4. Asigurarea de către UAT Municipiul Craiova a fluxului financiar pentru implementarea proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile care pot apărea pe parcursul implementării proiectului altele decât cele enumerate în art.3.

Director Executiv,

Ovidiu Mischianu

Îmi asum responsabilitatea privind
realitatea și legalitatea
în solidar cu întocmitorul înscrisului

Semnatura :

Întocmit,

Cons. Juridic: Vlad – Gabriel Drăguț

Îmi asum responsabilitatea pentru
fundamentarea, realitatea și legalitatea
întocmirii acestui înscris oficial.

Semnatura: