



ROMÂNIA JUDEȚUL BIHOR

IV 01171
906



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Municipiul Oradea, județul Bihor, Piața Unirii, nr. 1, C.P. 410 100, Tel. +40 0259-437 000, Fax. +40 0259-437 544, E-mail: primarie@oradea.ro

Proiect de HOTĂRÂRE

privind actualizarea cheltuielilor aferente și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI” din MUNICIPIUL ORADEA.

Analizând referatul înregistrat sub nr. 403895/17.10.2023 și raportul de specialitate nr.408128/19.10.2023 prin care Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională propune aprobarea cheltuielilor actualizate și a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru proiectul „CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI” din MUNICIPIUL ORADEA.

Valoarea totală a investiției: 2.517.758,06 Euro inclusiv TVA
Din care C+M: 1.731.293,10 Euro inclusiv TVA
Durata de realizare: 4 luni

Ținând cont de prevederile art. 129, alin. (2), lit. b), lit. e), alin. (4), lit. a), alin. (7), lit. f), alin. (9), lit. a) și art. 139, alin. (3), lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Hotărâște:

Art.1. Se aprobă actualizarea documentației tehnico-economice (faza SF) și a indicatorilor tehnico-economici după cum urmează:

Valoarea totală a investiției: 2.517.758,06 Euro inclusiv TVA
Din care C+M: 1.731.293,10 Euro inclusiv TVA
Durata de realizare: 4 luni

Art.2. Se aprobă contribuția proprie actualizată a Municipiului Oradea în cuantum de 779.766,00 euro în cadrul „CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI”.

Art.3. Se abrogă articolele nr. 2, 3 și 6 din HCL nr. 709/30.08.2021

Art.4. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională din cadrul Primăriei Municipiului Oradea.

Art.5. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Primarul municipiului Oradea
- Instituția Prefectului județului Bihor
- Direcția Economică
- Direcția Juridică
- Direcția Management Proiecte cu finanțare Internațională

PRIMAR,
Florin Birta



PROIECT AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Eugenia Borbei





Nr. înregistrare: 403895

Data: 17.10.2022

REFERAT DE APROBARE

privind actualizarea cheltuielilor aferente și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul
„CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI” din MUNICIPIUL ORADEA.

Municipiul Oradea are depusă o cerere de finanțare nerambursabilă în cadrul “Programului pentru energie în România”, prin intermediul Mecanismului Financiar al SEE și Norvegia 2014 – 2021 pentru proiectul „CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI”. Amintim că acest proiect a mai fost depus în anul 2021 pentru a obține finanțarea prin acest mecanism financiar dar fiindcă fondurile au fost limitate a fost pus pe o listă de rezervă. Deoarece Operatorul de Program a comunicat că există posibilitatea finanțării prin Mecanismul Financiar al SEE și Norvegia 2014 – 2021, a fost necesară actualizarea indicatorilor de proiect.

Obiectivele investiției:

Obiectivul general al proiectului: Valorificarea resurselor energetice regenerabile pentru producerea energiei verzi pentru autoconsum și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul Primăriei Municipiului Oradea.

Obiectivele principale realizării investiției într-o centrală electrică fotovoltaică sunt:

- Reducerea consumului de energie electrică din surse convenționale;
- Reducerea costurilor cu energia electrică;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiective secundare realizabile în urma investiției:

- Conștientizarea activă a publicului și creșterea gradului de implicare a personalului angajat în reducerea consumurilor și costurilor energetice;
- Extinderea graduală a proiectului și în alte locații pe măsura identificării de surse financiare nerambursabile;
- Realizarea unor proiecte pilot de cercetare științifică și tehnologică - posibil Demand Response.

În urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrică produsă din surse de combustibil fosil și implicit reducerea costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice.

Studiul de Fezabilitate propune realizarea unei centrale electrice fotovoltaice amplasate în parcare de pe strada Traian Blajovici din Municipiul Oradea, destinată în special autoconsumului de energie electrică prin alimentarea cu energie electrică a stației termice geotermale (STG) și a stațiilor de încărcare auto, aparținând obiectivului Sala de Sport Polivalentă.

Pentru realizarea investiției, se propune un sistem de module fotovoltaice montate pe un schelet metalic în parcare de pe strada Traian Blajovici, care să acopere parțial baza de consum de energie electrică a Stației Termice Geotermale, aflată în construcție, din vecinătatea noii Săli Polivalente, în timpul zilei.

Astfel, conform dimensionărilor realizate se vor instala un număr de aproximativ **1.480** de module fotovoltaice, cu o putere totală instalată de aproximativ **858,40 kWp**

- Energia electrică consumată, medie anuală: **3.690,00 MWh/an** (estimativ Stația Termică Geotermală - Sală Polivalentă);

- Puterea totală instalată estimată a centralei fotovoltaice: **858,40 kWp**;
- Energia produsă fotovoltaic, medie anuală estimată: **930,68 MWh**;
- Economia de energie electrică estimată: **25,22%**;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în tone echivalent **CO₂/an = 574,88 tone**

Modulele vor fi montate pe o structură metalică fixă, cu fundații de beton și vor fi orientate spre sud-est, sud-vest, la un unghi de înclinație de 10°, grupate în șiruri și apoi pot fi conectate la invertoare de 20 kVA, distribuite, după o configurație definitivată de către Proiectant.

Pentru acest studiu, au fost alese module fotovoltaice monocristaline de 580Wp cu tehnologie PERC (celulă posterioară emițătoare pasivizată), ceea ce înseamnă adăugarea unui strat suplimentar pe spatele celulei fotovoltaice pentru a reflecta înapoi în celulă o parte din fotonii care reușesc să treacă îmbunătățindu-se astfel eficiența panoului fotovoltaic.

Valoarea totală a investiției: 2.517.758,06 Euro inclusiv TVA

Din care C+M: 1.731.293,10 Euro inclusiv TVA

Durata de realizare: 4 luni

Investiția va fi finanțată prin intermediul Mecanismului Financiar al SEE si Norvegia 2014 – 2021, "Programul pentru energie în România".

Față de cele menționate mai sus,

PROPUN:
CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

aprobarea cheltuielilor actualizate aferente actualizate si a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru proiectul „CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI” din MUNICIPIUL ORADEA.

INIȚIATOR
PRIMAR
Florin Birta





Nr. înregistrare: 408128
Data: 19.10.2023

RAPORT DE SPECIALITATE
privind actualizarea cheltuielilor aferente si a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul
„CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI” din MUNICIPIUL ORADEA.

Municipiul Oradea a obținut o finanțare nerambursabilă în cadrul "Programului pentru energie în România", prin intermediul Mecanismului Financiar al SEE și Norvegia 2014 – 2021 pentru proiectul „CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI”

Obiectivele investiției:

Obiectivul general al proiectului: Valorificarea resurselor energetice regenerabile pentru producerea energiei verzi pentru autoconsum și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul Primăriei Municipiului Oradea.

Obiectivele principale realizării investiției într-o centrală electrică fotovoltaică sunt:

- Reducerea consumului de energie electrică din surse convenționale;
- Reducerea costurilor cu energia electrică;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiective secundare realizabile în urma investiției:

- Conștientizarea activă a publicului și creșterea gradului de implicare a personalului angajat în reducerea consumurilor și costurilor energetice;
- Extinderea graduală a proiectului și în alte locații pe măsura identificării de surse financiare nerambursabile;
- Realizarea unor proiecte pilot de cercetare științifică și tehnologică - posibil Demand Response.

În urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrică produsă din surse de combustibil fosil și implicit reducerea costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice.

Studiul de Fezabilitate propune realizarea unei centrale electrice fotovoltaice amplasate în parcare de pe strada Traian Blajovici din Municipiul Oradea, destinată în special autoconsumului de energie electrică prin alimentarea cu energie electrică a stației termice geotermale (STG) și a stațiilor de încărcare auto, aparținând obiectivului Sala de Sport Polivalentă.

Pentru realizarea investiției, se propune un sistem de module fotovoltaice montate pe un schelet metalic în parcare de pe strada Traian Blajovici, care să acopere parțial baza de consum de energie electrică a Stației Termice Geotermale, aflată în construcție, din vecinătatea noii Săli Polivalente, în timpul zilei.

Astfel, conform dimensionărilor realizate se vor instala un număr de aproximativ **1.480** de module fotovoltaice, cu o putere totală instalată de aproximativ **858,4 kWp**

- Energia electrică consumată, medie anuală: **3.690,00 MWh/an** (estimativ STG - Sală Polivalentă);
- Puterea totală instalată estimate a centralei fotovoltaice: **858,4 kWp**;
- Energia produsă fotovoltaic, medie anuală estimată: **930,68 MWh**;
- Economia de energie electrică estimată: **25,22%**;

- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în tone echivalent **CO2/an = 574,88 tone**

Modulele vor fi montate pe o structură metalică fixă, cu fundații de beton și vor fi orientate spre sud-est, sud-vest, la un unghi de înclinație de 10°, grupate în șiruri și apoi pot fi conectate la invertoare de 20 kVA, distribuite, după o configurație definitivată de către Proiectant.

Pentru acest studiu, au fost alese module fotovoltaice monocristaline de 580Wp cu tehnologie PERC (celulă posterioară emițătoare pasivizată), ceea ce înseamnă adăugarea unui strat suplimentar pe spatele celulei fotovoltaice pentru a reflecta înapoi în celulă o parte din fotonii care reușesc să treacă îmbunătățindu-se astfel eficiența panoului fotovoltaic.

Valoarea totală a investiției: 2.517.758,06 Euro inclusiv TVA

Din care C+M: 1.731.293,10 Euro inclusiv TVA

Durata de realizare: 4 luni

În baza prevederilor art. 129, alin. (2), lit. b), lit. e), alin. (4), lit. a), alin. (7), lit. f), alin. (9), lit. a) și art. 139, alin. (3), lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

Față de cele arătate mai sus,

PROPUNEM

Consiliului Local al Municipiului Oradea

1. Aprobarea documentației tehnico-economice actualizate (faza SF) și a indicatorilor tehnico-economici actualizați după cum urmează:

Valoarea totală a investiției: 2.517.758,06 Euro inclusiv TVA

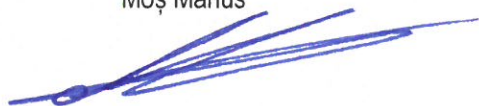
Din care C+M: 1.731.293,10 Euro inclusiv TVA

Durata de realizare: 4 luni

2. Aprobarea contribuției actualizate proprii a Municipiului Oradea în cuantum de 779.766,00 euro (TVA inclus) în cadrul proiectului „CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ - PARCARE TRAIAN BLAJOVICI”.

3. Abrogarea articolelor nr. 2, 3 și 6 din HCL nr. 709/30.08.2021

DMPFI
Director executiv
Moș Marius



Direcția Economică
Director Executiv
Eduard Florea



DMPFI
Șef Birou
Daniel Țigan

