

1-6 p.

592 / 5.03.2019

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiectul „Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,
Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiectul „**Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice**” - proiect din inițiativa primarului;

Analizând Referatul nr. 123932 din 04.03.2019 al Serviciului Strategie și dezvoltare locală, management proiecte prin care se propune aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiectul „**Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice**”;

Reținând prevederile Acordului de Program și Acordul de Implementare al Programului, încheiat între Ministerul Norvegian al Afacerilor Externe și Ministerul Fondurilor Europene, la data de 19 iunie 2018) și ale Ordonanței de Urgență nr. 34/2017 privind gestionarea financiară a fondurilor externe nerambursabile aferente Mecanismului financiar Spațiul Economic European 2014 - 2021 și Mecanismului financiar norvegian;

Ținând cont de prevederile apelului de proiecte „Programul pentru energie în România” și ale Ghidului Programului pentru energie în România” - Innovaşjon Norge - Creșterea capacității de a furniza energie regenerabilă – alte surse de energie regenerabilă;

În conformitate cu prevederile art. 35 alin (6) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit dispozițiilor art. 11 alin. (4), 16 alin. (1) și 36 alin. (6) și 45 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă acordul privind contractarea finanțării pentru proiectul „**Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice**” prin Programul pentru energie în România”.

Art. 2. Se aprobă persoana desemnată să reprezinte Municipiul Cluj-Napoca în relația cu finanțatorul, respectiv domnul Daniel Dranca, șef al Biroului Eficiență energetică în cadrul Direcției Tehnice.

Art. 3. Se aprobă proiectul „**Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice**”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului pentru energie în România”.

Art. 4. Se aprobă valoarea totală a proiectului „**Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice**”, în cuantum de 2.210.827,74 euro (inclusiv TVA), valoare integral eligibilă, din care:

- Municipiul Cluj-Napoca - 1.394.056,90 euro. Nivelul maxim al grantului acordat municipiului va fi de maxim 85% din totalul cheltuielilor eligibile aferente proiectului, în cuantum de 1.184.948,36 euro;
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – 266.770,84 euro;

- Østfold University College – OSLO – 550.000 euro.

Plățile în cadrul proiecte vor fi convertite în euro, utilizând cursul de schimb lunar al Comisiei Europene, în luna în care cheltuielile au fost înregistrate în conturile instituțiilor implicate.

Art. 5. Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii de 15% din valoarea totală eligibilă în cuantum de 209.108,54 euro (inclusiv T.V.A.) proiectului „**Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice**”.

Art. 6. Sumele reprezentând cheltuieli conexe și neeligibile ce pot apărea pe durata implementării proiectului „**Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice**”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, vor fi asigurate din bugetul propriu.

Art. 7. Vor fi asigurate toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumentele Programului.

Art. 9. Se împuternicește domnul Emil BOC să semeneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele și pe seama Municipiului Cluj-Napoca.

Art. 10. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Generală comunicare, dezvoltare locală și management proiecte, Direcția Tehnică și Direcția economică.

Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea

Contrasemnează:
Secretarul municipiului,
Jr. Aurora Roșca



REFERAT

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiectul „Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”

În prezent, în cadrul Acordului privind Spațiul Economic European, ce reunește statele membre UE și Islanda, Liechtenstein și Norvegia, este deschis un apel de proiecte „Programul pentru energie în România” - Innovaşjon Norge, finanțat prin Granturile Spațiului Economic European (SEE) Norvegiene. Acestea reprezintă contribuția Islandei, Principatului Liechtenstein și Regatului Norvegiei la **reducerea disparităților economice și sociale** în Spațiul Economic European și la **consolidarea relațiilor bilaterale** cu cele 15 state beneficiare din Estul și Sudul Europei și statele baltice.

Aceste mecanisme de finanțare sunt stabilite în baza Acordului privind Spațiul Economic European, ce reunește statele membre UE și Islanda, Liechtenstein și Norvegia ca parteneri egali pe piața internă.

Fondurile sunt distribuite pe programe de finanțare, încadrate în sectoarele prioritare specifice și domeniile, obiectivele și rezultatele așteptate stabilite cu fiecare stat beneficiar în parte.

În baza Memorandumurilor de înțelegere semnate la data de 13 octombrie 2016 între Guvernul României și Statele donatoare, în perioada 2018-2024 vor fi finanțate proiecte în cadrul celor 12 programe de finanțare stabilite, în domeniile:

- dezvoltare locală, reducerea sărăciei, incluziunea romilor, copii și tineri în situații de risc, drepturile omului
- energie regenerabilă, eficiență energetică, securitate energetică
- dezvoltarea afacerilor, inovare și IMM
- sănătate publică
- cercetare
- patrimoniu cultural, antreprenariat cultural și cooperare culturală
- justiție, servicii corecționale, combaterea violenței domestice și de gen
- afaceri interne, cooperare polițienească și combaterea criminalității
- educație, burse, ucenicie și antreprenariat pentru tineri
- dialog social și muncă decentă
- cetățenie activă – societate civilă
- mediu și schimbări climatice

“Programul pentru energie în România” este finanțat prin Mecanismele financiare SEE și Norvegia, 2014-2021. Programul va contribui la realizarea obiectivelor generale prevăzute de granturile SEE și Norvegiene pentru perioada 2014-2021, respectiv la reducerea discrepanțelor economice și sociale în Spațiul Economic European (SEE) și la consolidarea relațiilor bilaterale dintre Statele SEE și Statele beneficiare ale granturilor SEE și Norvegiene. Obiectivul Programului este: “Energie cu emisii scăzute de carbon și siguranță mai mare în furnizare”. Programul intenționează să stimuleze și să dezvolte relații de colaborare pe termen lung între Islanda, Liechtenstein, Norvegia și România, încurajând parteneriatele bilaterale care au ca obiect dezvoltarea de proiecte.

În cadrul domeniului vizând energia regenerabilă, eficiența energetică, securitatea energetică, a fost lansat Programul pentru energie în România” - Innovaşjon Norge - Apelul 3 - Creșterea capacității de a furniza energie regenerabilă – alte surse de energie regenerabilă. Proiectele privind alte SRE trebuie să contribuie în mod direct la realizarea următorilor:

> indicatori de rezultat:

- a) număr instalații noi pentru producția de energie/energie electrică regenerabilă din biomasă/biogaz, surse eoliene, fotovoltaice sau alte surse regenerabile;
- b) reduceri anuale estimate ale emisiilor de CO₂ (în tone, CO₂ echiv.);
- c) număr de locuri de muncă create;

d) energie electrică produsă din alte surse regenerabile, inclusiv eoliene, solare, biomasă/biogaz (în MWh/an);

> indicatori de realizare:

a) număr de instalații noi sau reabilitate pentru producția de energie/energie electrică din alte SRE;

b) capacitate instalată pentru producția de energie/energie electrică din alte SRE (în MW).

Sunt considerate eligibile următoarele cheltuieli efectuate în cadrul programului:

- costurile cu execuția lucrărilor, achiziționarea echipamentelor și montajul acestora;
- costurile materialelor consumabile și a celor de aprovizionare
- costurile care decurg în mod direct din condițiile impuse prin Contractul de proiect
- costurile cu diseminările, deplasările de personal alocate proiectului etc.

Primăria Municipiului Cluj-Napoca și-a fixat ca obiectiv principal în cadrul strategiei de dezvoltare și programelor proprii de creștere a eficienței energetice scăderea consumurilor de energie la nivelul corpului de clădiri municipale, pe fondul creșterii nivelului de calitate a vieții pentru utilizatori.

În acest context, Direcția Tehnică, prin Biroul de Eficiență Energetică a contractat servicii de elaborare a documentațiilor în vederea promovării unui set de investiții care are ca obiectiv principal scăderea consumului de energie electrică la 7 (șapte) clădiri și grupuri de clădiri municipale, prin utilizarea de panouri fotovoltaice și prin montarea unor pompe de căldură aer-apă în vederea asigurării consumului de apă caldă menajeră.

Clădirile care fac obiectul studiului de fezabilitate sunt: Colegiul Național Pedagogic Gheorghe Lazăr, Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu, Liceul cu Program Sportiv, Liceul Tehnologic Alexandru Borza, Piata Agroalimentară Grigorescu și Baza Sportivă Gheorgheni și clădirea Halei Agroalimentare IRA, pentru care a fost preluat și adaptat condițiilor de finanțare un studiu de fezabilitate deja finalizat la momentul deschiderii apelului de finanțare.

În conformitate cu Ghidul de finanțare pentru proiectul amintit, se acordă punctaj suplimentar pentru cooptarea în cadrul proiectului a unor parteneri a căror activitate să se desfășoare într-una din statele donatoare Granturilor SEE (Islanda, Principatul Liechtenstein și Regatul Norvegiei).

Arătăm că, În anul 2017 Biroul de Eficiență Energetică împreună cu Centrul de Resurse pentru Eficiență Energetică (CREESC) și UTCN au obținut o finanțare în cadrul programului "EmPower Efficiency", finanțat prin lina de finanțare "Mecanism Financiar Norvegian", în cadrul contractului de finanțare nr. 28.407/26.05.2017. Scopul principal al proiectului a fost chiar stabilirea unor conexiuni și oportunități de proiecte comune și accesare finanțări din fonduri norvegiene și alte surse între partenerii români și partenerii norvegieni implicați în prezentul proiect. În cadrul activităților desfășurate s-au stabilit relații de colaborare cu diverse entități din Norvegia, tocmai în ideea participării la comun în cadrul unor programe de finanțare tip Granturi SSE. Una din aceste entități este o universitate din Norvegia, Østfold University College (HIOF), care între timp a mai mai fost implicată împreună cu UTCN în scrierea unor proiecte comune. În acest sens, în vederea maximizării șanselor de accesare a finanțării, avându-se în vedere și relația de colaborare dintre Primăria Cluj-Napoca și UTCN atât pe eficiența energetică, cât și pe alte proiecte, a fost adresată invitația de a se alătura în calitate de parteneri în proiect ambelor unități de învățământ superior.

Conform aceluiași ghid de finanțare, în cadrul proiectului trebuie realizate anumite categorii de activități. Împărțirea acestora pe fiecare din cele 3 instituții implicate este următoarea:

Municipiul Cluj-Napoca (promotor de proiect) - Inițierea, coordonarea și controlul implementării proiectului (Primăria):

- Inițiază obiectivele proiectului, organizează și desemnează echipa de proiect;
- Stabilește domeniul de activitate, obiectivele și restricțiile proiectului, precum și tipul rezultatelor livrate așteptate;
- Elaborarea planului de afaceri și a studiului de fezabilitate;
- Identificarea și organizarea echipei de lucru și a cerințelor de parteneriat;
- Stabilirea rolului și a responsabilităților partenerilor și semnarea acordului de parteneriat;
- Coordonarea partenerilor de proiect și elaborarea planului de comunicare;
- Elaborarea calendarului de proiect și stabilirea întâlnirilor pentru verificarea progresului, stabilirea etapelor de verificare și evaluare;
- Stabilirea parametrilor tehnici ai proiectului: numărul de unități, capacitățile de producție, principalele caracteristici tehnice și fizice, capacitățile de comunicare, atributele de siguranță;

4

- Identificarea celor mai potrivite soluții tehnologice pentru asigurarea realizării și îndeplinirii obiectivelor proiectului, în concordanță cu restricțiile actuale;
- Elaborarea caietului de sarcini pentru lucrările de proiectare și execuție, cu specificarea nivelului de calitate, stabilirea parametrilor de recepție, durata de viață și comportamentul în timp;
- Publicarea caietului de sarcini pentru lucrările de proiectare și execuție, cu specificarea nivelului de calitate, stabilirea parametrilor pentru recepție, durata de viață și comportamentul în timp;
- Pregătirea procedurilor de selecție a ofertanților și realizarea procedurilor de achiziție;
- Organizarea și declanșarea procedurilor pentru selecția participanților la licitație și a procedurilor de achiziție;
- Selectarea contractorului pentru realizarea documentațiilor tehnice, furnizarea echipamentului, execuția lucrărilor, delegarea sistemelor
- Inițierea ordinului de incepere în condiții legale și asigurarea resurselor necesare pentru desfășurarea proiectului în bune condiții.
- Coordonarea, controlul implementării proiectului în diferite faze, raportat la condițiile tehnice, economice, juridice și financiare impuse
- Verificarea și recepția lucrărilor intermediare și finale, în concordanță cu condițiile agreate.
- Organizarea și furnizarea condițiilor pentru atingerea principalilor parametri tehnici ai proiectului.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (partener):

A. Testarea și validarea soluțiilor proiectului, evaluări inițiale ale rezultatelor

- Definierea unui set de metode și proceduri pentru Monitorizare și Targeting (M&T) și Măsurare și Verificare (M&V);
- Implementarea metodelor M&T și M&V în cadrul sistemului de monitorizare energetică;
- Definierea nivelurilor energetice de referință și validarea rezultatelor;
- Înființarea unui "Living Lab" de surse regenerabile de energie în clădiri publice ale UTCN și Municipiului Cluj;
- Lansarea unui curs post-universitar de surse regenerabile de energie, utilizând infrastructura Living Lab, curs integrat în programul nZEB existent, respectiv în cel de formare a Managerilor Energetici pentru clădiri și comunități urbane și în alte două programe de masterat – Clădiri Verzi și Surse Regenerabile de Energie;
- Aplicarea unor acțiuni concrete de Managementul Energiei și Demand Response în grupurile de clădiri agregate la nivel de consum energetic;
- Integrarea și utilizarea infrastructurii de surse regenerabile în alte proiecte internaționale în derulare sau viitoare: RE-COGNITION H2020: 2019-2021; SMEmpower Efficiency H2020: 2019-2021; eLAND H2020: 2019-2021 etc.;
- Lansarea și realizarea a minimum 5 proiecte de diploma, utilizând Living Lab;
- Lansarea și realizarea a minimum 3 lucrări de disertație pentru ingineri masteranzi, utilizând infrastructura Living Lab;
- Lansarea a doua teme de doctorat și pozitii aferente care să activeze în Living Lab PV;

B. Diseminarea și comunicarea rezultatelor proiectului

- Pregătirea și realizarea unui sistem multimedia care va indica parametrii tehnici și energetici, climatici în timp real și statistici ai Living Lab PV;
- Organizarea a 3 workshop-uri pentru promovarea obiectivelor, acțiunilor și rezultatelor proiectului;
- Organizarea a minimum 2 evenimente pentru elevi și studenți de promovare în școli și UTCN a proiectului;
- Organizarea a două mese rotunde pe tema Managementul Energiei la nivelul comunității locale și în clădiri, cu implicarea a minimum 15 alte comunități locale (orașe) din România, pentru a disemina obiectivele, acțiunile și rezultatele proiectului, lecții învățate și experiențe.

Østfold University College (partener)

- Soluții pentru monitorizarea energiei, supravegherea și evaluarea proiectului (HIOF)
- Responsabilități:
- Dezvoltarea metodei de monitorizare și evaluare a proiectului, a algoritmilor pentru analiza performanțelor din timpul exploatării;

5

- Elaborarea procedurilor de monitorizare a comportamentului sistemelor după implementarea proiectului
- Proiectarea, dezvoltarea și testarea unei platforme de comunicare IoT de management energetic al clădirii
- Realizarea și validarea dispozitivelor și instrumentelor specifice pentru control și monitorizare, care ar putea fi dezvoltată în timpul sau după finalizarea proiectului;

Împărțirea bugetului disponibil partenerilor din cadrul proiectului a fost realizată în funcție de activitățile enumerate mai sus, Astfel, bugetul proiectului, cumulat pentru activitățile tuturor celor trei entități implicate este de **2.210.827,74** euro (inclusiv TVA), fiind astfel împărțit: Municipiul Cluj-Napoca **1.394.056,90** euro, U.T.C.N. **266.770,84** euro, HIOF **550.000** euro. Asistența prin grant va fi acordată sub formă de rambursare a costurilor documentate deja efectuate, conform unui Plan de rambursare.

Diferența de valoare (eligibilă) raportată la investiția de bază (aprobarea indicatorilor tehnico-economici) în cuantum de 86.510,57 euro constă în costurile legate de diseminarea proiectului, costurile eligibile cu deplasarea și plata personalului, costurile cu asigurarea echipamentelor pentru perioada de 3 ani aferentă implementării proiectului.

Plățile în cadrul proiecte vor fi convertite în euro utilizând cursul de schimb lunar al Comisiei Europene, în luna în care cheltuielile au fost înregistrate în conturile instituțiilor implicate.

În cazul în care costurile implementării Proiectului depășească costurile eligibile estimat al proiectului sau costul total estimat al proiectului, partenerii se vor asigura că astfel de fonduri suplimentare sunt puse la dispoziție pentru a asigura implementarea completă a Proiectului.

Pentru continuarea procesului anterior menționat, este necesară transmiterea anexelor obligatorii la contract, conform Ghidului specific și anume, hotărârea Consiliului Local, care trebuie să menționeze acordul cu privire la garantarea finanțării, conform condițiilor stipulate în prezentul Apel (semnată și ștampilată).

Temeiul de drept:

- Ordonanța de Urgență nr 34/2017 privind gestionarea financiară a fondurilor externe nerambursabile aferente Mecanismului financiar Spațiul Economic European 2014 - 2021 și Mecanismului financiar norvegian.
- Acordului de Program și Acordul de Implementare al Programului, încheiat între Ministerul Norvegian al Afacerilor Externe și Ministerul Fondurilor Europene, la data de 19 iunie 2018).
- Prevederile apelului de proiecte „Programul pentru energie în România”.
- prevederile art. 5 alin. (3) și alin. (4) Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările ulterioare.
- prevederile art. 36 alin. (6), art. 39 alin. (1) și art. 45 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Pentru a fi eligibile, propunerile de proiecte trebuie depuse la Operatorul de Fond, prin intermediul portalului electronic dedicat, nu mai târziu de joi, 14 martie 2019, ora 14:00, ora României

Având în vedere cele prezentate mai sus, propunem spre dezbatere și aprobare Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca, aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiectul „Creșterea eficienței energetice în clădirile municipale prin utilizarea de panouri fotovoltaice”

Director general,
Ștefania Ferencz

Director executiv,
Virgil Porutiu

Sef serviciu,
Bogdan A. Revesz

Consilier juridic
Ramona Gârda

Director,
Ovidiu Cimpean

Sef Birou,
Daniel Dranca

Consilier,
Ghiurco Razvan

Vigat S. Juridică

fly 09.03.2019