

1

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL BREAZA

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului „Sistem hibrid geotermal și de eficiență energetică pentru clădirea Primăriei Breaza,, și a cheltuielilor legate de proiect

Având în vedere :

- Referatul de aprobare a Primarului orașului Breaza privind necesitatea aprobării proiectului „Sistem hibrid geotermal și de eficiență energetică pentru clădirea Primăriei Breaza,, înregistrat sub nr. 33433/17.12.2021

- Raportul comun de specialitate întocmit de dna Daniela Bunghez și de dna Sichim Elena Șef Serviciu Financiar-Contabil, înregistrat sub nr. 33460/17.12.2021;

- Raportul Comisiei pentru prognoză – buget finanțe, administrarea domeniului public și privat comerț și servicii din cadrul Consiliului Local al orașului Breaza;

- avizul nr. 33512/17.12.2021 al secretarului general al orașului Breaza;

- referatul nr.33845/21.12.2021 întocmit de dna Daniela Bunghez șef Serviciu IP API și de dna Sichim Elena Șef Serviciu Financiar-Contabil;

Ținând seama de prevederile:

- Programului energetic pentru România, secțiunea geotermal- fonduri nerambursabile norvegiene;

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

- art. 129 alin. (2) lit c, alin (4) lit a, alin. (4) lit d raportat la alin. (2) lit b, alin. (10) lit a din OUG nr. 57/2019 privind codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.139 alin.(1), coroborat cu art.196, alin.(1) lit. a din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrative, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al orașului Breaza adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. Se aprobă proiectul „Sistem hibrid geotermal și de eficiență energetică pentru clădirea Primăriei Breaza”, cheltuielile legate de acesta și indicatorii tehnici, conform Anexei nr.1 care face parte din prezenta hotărâre, cu o valoare totală de 1.974.173 lei cu TVA.

Art.2. Se aprobă contribuția solicitantului la cheltuielile eligibile aferente proiectului „ Sistem hibrid geotermal și de eficiență energetică pentru clădirea Primăriei Breaza,, în sumă de 296.124 lei cu TVA.

Art.3. Se aprobă asigurarea, din sursele bugetului local, a tuturor cheltuielilor neeligibile și conexe aferente proiectului ”Sistem hibrid geotermal și de eficiență energetică pentru clădirea Primăriei Breaza,, precum și a resurselor financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor din fonduri norvegiene.

Art.4.(1) Reprezentantul legal al orașului Breaza în cadrul proiectului este dl. Bogdan Cristin Novac, Primarul orașului Breaza.

(2) Responsabilul de proiect- managerul de proiect - este dna Daniela Bunghez, șef Serviciu Implementare proiecte , achiziții publice și investiții din cadrul Primăriei orașului Breaza.

(3) Comunicarea cu Fondul Norvegian din partea entității aplicante va fi realizată prin :

a. Manager de proiect: dna. Daniela Bunghez șef Serviciu Implementare proiecte , achiziții publice și investiții;

b. Responsabil tehnic: ing. Dan Cîrjan, Water Décor SRL .

Art.5. Pe durata pregătirii și implementării proiectului, se vor respecta prevederile legislației comunitare și naționale în domeniul egalității de șanse, nediscriminării, eficienței energetice, achizițiilor publice și ajutorului de stat.

Art.6 Prezenta hotărâre va fi comunicată prin grija Serviciului Administraie Publică Locală : Prefecturii Prahova, Serviciului Financiar-Contabil și Biroului pentru proiecte cu finanțare internațională din cadrul Primăriei orașului Breaza.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Duțoiu Tonioara



Contrasemnează,
Secretar general oraș Breaza,
Maria Cătălina Goran



Breaza, 21 decembrie 2021
Nr.159

Anexa 20/CC/159/21.12.24

Proiect finantare nerambursabila: Sistem hibrid geotermal si de eficienta energetica pentru cladirea Primariei Breaza

La data de 30 septembrie 2021 s-a depus aplicatia pentru fondurile nerambursabile norvegiene ale Programului energetic pentru Romania, sectiunea geotermal.

Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea capacitatilor de producere energie din surse renovabile, iar scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor sisteme energetice geotermale.

Obiectul Programului sunt modernizarea sistemelor de incalzire prin înlocuirea centralelor termice pe gaz existente având un consum ridicat de combustibili fosili cu pompe termice geotermale, completarea sistemului de incalzire cu elemente de eficienta energetica, precum și achiziționarea și instalarea sistemului digital pentru operare și mentenanță.

Finanțarea Proiectului se realizează din grantul nerambursabil în valoare de 84% din volumul cheltuielilor exigibile, precum și din cota de cofinanțare din surse proprii.

Durata de funcționare: 3743 ore de funcționare/an pentru incalzire și 295 ore de funcționare/an pentru racire.

Necesitatea realizării lucrărilor are ca scop reducerea consumului de gaz natural, costurile aferente și emisiile de CO₂.

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Conținutul de poluanți evacuați în atmosferă depinde de tipul combustibilului utilizat la ardere. Centralele termice ale clădirilor Primariei Breaza sunt alimentate cu gaz natural. Poluarea apare datorită CO₂, SO₂, NO_x din gazele de ardere. Măsurile recomandate pentru reducerea consumului de energie și a producerii energiei din surse nepoluante sunt menite a realiza un echilibru între dezvoltarea industrială, calitatea mediului și sănătatea umană cu efect la nivel global. Sunt necesare politici eficiente de protejare a climatului, pentru reeducerea emisiilor de dioxid de carbon și corectarea daunelor deja provocate.

Indicatori tehnico-financiari :

- Nr. de aparate de producție energie termică noi – pompe termice: 2 buc
 - Puterea termică instalată propusă per pompa termică : 100 kW
 - Sistem digital de operare: 1 buc
 - Garanție: 24 luni
 - Valoare totală a proiectului : 398.823 EUR TVA inclus, la curs de 4.95 lei/EUR = 1.974.173 lei (TVA inclus)
 - Grant 339.000 EUR, la curs 4.95 lei/EUR = 1.678.050 lei reprezentant 85% din valoare proiect.
 - Valoare totală eligibilă : 1.974.173 lei cu TVA
- Cofinanțare: 59.823 EUR la curs 4.95 lei/EUR = 296 124 lei

Denumire obiectiv: Sistem hibrid geotermal si de eficienta energetica pentru cladirea Primariei Breaza, județul Prahova

Proiectant: SC Water Décor SRL

Beneficiar: Primaria Breaza, Judetul Prahova

Proiectul a primit numarul 2021/331973 din partea fondului norvegian.

Indicatorii Tehnici al Proiectului

Numarul de aparate termice noi, pompe de caldura, propuse a fi instalate: 2 buc

Numarul de aparate de incalzit, ventilo-convectoare, propuse a fi instalate: 40 buc

Numarul de aparate de incalzit, recuperatoare energie fum, propuse a fi instalate: 2 buc

Numarul de aparate de incalzit, schimbator caldura ingropat, propuse a fi instalate: 1 buc

Putere termica instalata pompe termice propuse: 2x100 kW

Putere termica instalata ventilo-convectoare propuse: 4-10 kW, total 210kW

Putere termica instalata recuperatoare caldura fum propuse: 2x20 kW

Putere termica instalata schimbator caldura ingropat propuse: 130 kW

Puterea instalata a sistemului proiectat: 200 kW

Durata medie de functionare: 3743 ore de funcționare/an pentru incalzire si 295 ore de functionare/an pentru racire.

Sistem digital de operare a sistemului de termic: 1 buc

Garantia sistemului proiectat: 24 de luni

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de gaz natural in sectorul administratiei publice locale cu 702 MWh
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera cu 90 tCO₂

Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

- Realizarea platformei digitale care, pe langa operarea sistemului termic permite si prezentarea sistemului catre scoli pentru invatarea sistemelor de energie alternativa si eficienta energetica

Water Décor SRL

Ing. Dan Cirjan

Președinte de sedință
Comisia locală
Autoritatea
ROMANIA
Județul Prahova
Primăria Breaza
Conducător general
Goran Măciuc