

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

pentru aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții publice ***"Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropeleți la centrala termică Integral, municipiul Buzău"***

Consiliul Local al Municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în ședință ordinară:

Având în vedere :

- referatul primarului municipiului Buzău, înregistrat sub numărul 305/CLM/19.08.2019;
- raportul Serviciului Investiții, Achiziții Publice nr. 98231/19.08.2019;
- avizul Comisiei pentru patrimoniu și activități economico-financiare a Consiliului Local al Municipiului Buzău;
- avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și turism a Consiliului Local al Municipiului Buzău;
- avizul nr. 74/20.08.2019 al Comisiei tehnico-economice a Consiliului Local al Municipiului Buzău;
- prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- prevederile art. 44, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art. 129, alin. (1), (2), lit. b) și alin. (4), lit. d), art. 139, alin. (1), coroborat cu art. 5, lit. ee), precum și art. 196, alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. - Se aprobă studiul de fezabilitate al obiectivului de investiții publice ***"Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropeleți la centrala termică Integral, municipiul Buzău"***, conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții publice ***"Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropeleți la centrala termică Integral, municipiul Buzău"***, prevăzuți în anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. - Finantarea obiectivului de investitii prevăzut în prezenta hotărâre se va face din bugetul local, precum și alte fonduri legal constituite, conform listelor de investitii aprobate potrivit legii.

Art.4. - Primarul municipiului Buzău, prin intermediul Serviciului Investitii, Achizitii Publice si Serviciului Buget Finante, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI,
consilier Ștefan Țândărescu

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETARUL MUNICIPIULUI BUZĂU,
Eduard Pistol

Buzău, 23 august 2019
Nr. 238

Această Hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al Municipiului Buzău în ședința din data de 23 august 2019, cu respectarea prevederilor art. 139, alin. (1), coroborat cu art. 5, lit. ee) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu un număr de 15 voturi pentru, 2 abțineri și 1 vot împotriva, din numărul total de 23 consilieri în funcție și 18 consilieri prezenți la ședință.

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

AI OBIECTIVULUI DE INVESTITII PUBLICE

” Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropeleți la centrala termică Integral, municipiul Buzău”

Valoarea totală a investiției : 2.366.323,98 lei , cu TVA

- Durata de executie 6 luni

ROMÂNIA
JUDETUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- P R I M A R -
Nr. 305/CLM/19.08.2019

R E F E R A T

la proiectul de hotărâre pentru aprobarea studiului de fezabilitate si a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investitii publice ” **Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropeleți la centrala termică Integral, municipiul Buzău**”

Actualul sistem de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) se caracterizează prin echipamente cu randamente relativ scăzute și cu pierderi în rețelele de transport și distribuție.

Eficiența scăzută este cauzată mai ales de pierderile foarte mari la transportul și distribuția energiei termice.

Prețul de vânzare al energiei termice este extrem de ridicat raportat la calitatea serviciilor furnizate.

În momentul de față furnizarea energiei termice către populație, inclusiv a punctului termic PT Integral care deservește 5 blocuri de locuinte fost sistată de către producătorul și furnizorul de agent termic S.C. ECOGEN ENERGY S.A. Buzau.

Având în vedere acest lucru, precum și necesitatea reducerii costurilor tehnologice și de exploatare, creșterea calității furnizării serviciilor de energie termică (apă caldă de consum și încălzire) cu respectarea principiilor privind creșterea eficienței energetice și protecție a mediului, a fost realizat Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții ”**Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropeleți la centrala termică Integral, municipiul Buzău**”.

Dimensionarea noii centrale termice s-a făcut funcție de volumele necesar a fi încălzite pentru fiecare din cele 5 imobile conectate la Punctul termic Integral pornind de la analiza consumului si confortului termic asigurat locuitorilor in ultimii 2 ani la **1,5 MW_t**. Se reutilizeaza atat imobilul centralei termice , cat si infrastructura de distributie existenta intre punctul termic si cele 5 imobile, fara a fi necesare lucrari de constructii suplimentare. Astfel, se vor achizitiona, livra si monta in incinta punctului termic trei cazane cu o capacitate de **500 KW_t** fiecare, 3 pufere pentru stocarea apei calde si instalatiile anexe pentru camera termica si alimentarea cu peleti si agropeleti, se vor monta 3 cosuri de fum, dar și echipamentele auxiliare necesare funcționării acestora.

S-a optat pentru utilizarea a 3 centrale termice modulare, cu functionare in cascada, independente de actualul sistem SACET, cu schimbarea combustibilului din gaz in combustibil solid- peleti si agropeleti, datorită faptului că sunt mai apoape de consumator, se elimina pierderile de distributie, au eficienta crescuta, cu un cost/MW mai ieftin fata de sistemul actual pe intreaga perioada de viata a investitiei și mai ușor de exploatat (dispar costurile de mentenanta pentru CET si rețeaua de distributie).

Alimentarea cu peleti se va face prin intermediul unor snecuri prin transfer din buncare, incluse în furnitura cazanului.

Evacuarea gazelor arse se va realiza prin coșuri de fum metalice, izolate, cu evacuare în exteriorul clădirii centralei termice, conform normelor de mediu.

Finantarea obiectivului de investitii mentionat se va face din fondurile bugetului local, precum si alte fonduri legal constituite, conform listelor de investitii aprobate potrivit legii.

Față de cele prezentate mai sus, s-a intocmit alăturatul proiect de hotarâre, cu rugămintea de a fi adoptat în forma prezentată.

PRIMAR,
Constantin Toma

ROMANIA
JUDETUL BUZAU
MUNICIPIUL BUZAU
Serviciul Investitii, Achizitii Publice
Nr. 98231/19.08.2019

RAPORT

la proiectul de hotărâre pentru aprobarea studiului de fezabilitate si a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investitii publice ***"Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropelleți la centrala termică Integral, municipiul Buzău"***

Actualul sistem de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) se caracterizează prin echipamente cu randamente relativ scăzute și cu pierderi în rețelele de transport și distribuție.

Eficiența scăzută este cauzată mai ales de pierderile foarte mari la transportul și distribuția energiei termice.

Prețul de vânzare al energiei termice este extrem de ridicat raportat la calitatea serviciilor furnizate.

În momentul de față furnizarea energiei termice către populație, inclusiv a punctului termic PT Integral care deservește 5 blocuri de locuințe fost sistată de către producătorul și furnizorul de agent termic S.C. ECOGEN ENERGY S.A.Buzau .

Având în vedere acest lucru, precum și necesitatea reducerii costurilor tehnologice și de exploatare, creșterea calității furnizării serviciilor de energie termică (apă caldă de consum și încălzire) cu respectarea principiilor privind creșterea eficienței energetice și protecție a mediului, a fost realizat Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții ***"Modernizare sistem de încălzire cu sursă independentă, modulară cu trei centrale termice pe peleți și agropelleți la centrala termică Integral,municipiul Buzău"***.

Dimensionarea noii centrale termice s-a făcut funcție de volumele necesar a fi încălzite pentru fiecare din cele 5 imobile conectate la Punctul termic Integral pornind de la analiza consumului si confortului termic asigurat locuitorilor in ultimii 2 ani la **1,5 MW_t**. Se reutilizeaza atat imobilul centralei termice , cat si infrastructura de distributie existenta intre punctul termic si cele 5 imobile, fara a fi necesare lucrari de constructii suplimentare. Astfel, se vor achizitiona, livra si monta in incinta punctului termic trei cazane cu o capacitate de **500 KW_t** fiecare, 3 puffer pentru stocarea apei calde si instalatiile anexe pentru camera termica si

alimentarea cu peleti si agropeleti, se vor monta 3 cosuri de fum, dar și echipamentele auxiliare necesare funcționării acestora.

S-a optat pentru utilizarea a 3 centrale termice modulare, cu functionare in cascada, independente de actualul sistem SACET, cu schimbarea combustibilului din gaz in combustibil solid- peleti si agropeleti, datorită faptului că sunt mai aproape de consumator, se elimina pierderile de distributie, au eficienta crescuta, cu un cost/MW mai ieftin fata de sistemul actual pe intreaga perioada de viata a investitiei și mai ușor de exploatat (dispar costurile de mentenanta pentru CET si rețeaua de distributie).

Alimentarea cu peleti se va face prin intermediul unor snecuri prin transfer din buncare, incluse în furnitura cazanului.

Evacuarea gazelor arse se va realiza prin coșuri de fum metalice, izolate, cu evacuare în exteriorul clădirii centralei termice, conform normelor de mediu.

Finantarea obiectivului de investitii mentionat se va face din fondurile bugetului local, precum si alte fonduri legal constituite , conform listelor de investitii aprobate potrivit legii .

În sensul celor de mai sus s-a elaborat alăturatul proiect de hotărâre, cu rugămintea de a fi promovat pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Local al Municipiului Buzău, în vederea adoptării lui.

Sef Serviciu ,
Aurelia Turcoman