



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

Aprobat Primar	Semnat Viceprimar	Semnat Director general DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Referat de Aprobare a Proiectului de Hotărâre

Sectiunea 1

Titlul proiectului de hotărâre

Proiect de hotărâre

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate, Analizei Cost Beneficiu și a indicatorilor tehnico-economici aferenți Proiectului „Retehnologizarea sistemului centralizat de termoficare din municipiul Timișoara în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană - Etapa III – lot 1”

Sectiunea a 2-a

Motivul emiterii proiectului de hotărâre

Descrierea situației actuale:

Municipiul Timișoara a implementat în perioada 22.11.2010-30.06.2016, respectiv perioada 09.05.2019-31.12.2023 următoarele două proiecte cu finanțare europeană:

- „Retehnologizarea sistemului centralizat de termoficare din municipiul Timișoara în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană”, cod SMIS – CSNR 16828, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007 – 2013;
- „Retehnologizarea sistemului centralizat de termoficare din municipiul Timișoara în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană – Etapa a II-a”, cod SMIS 127006, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare.

Prin Ordinul nr. 24/09.01.2024 Ministerul Energiei a aprobat Ghidul solicitantului în baza schemei de ajutor de stat privind sprijinirea modernizării/reabilitării rețelei inteligente de termoficare din Fondul pentru modernizare aferent programului cheie 5: Cogenerare de înaltă eficiență și modernizarea rețelelor de termoficare — Sprijin pentru modernizarea și realizarea de centrale în cogenerare de înaltă eficiență și pentru



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

modernizarea rețelelor de termoficare - Domeniul de investiții 5.3: Sprijin pentru modernizarea și dezvoltarea rețelei inteligente de termoficare.

Proiectul „*Retehnologizarea sistemului centralizat de termoficare din Municipiul Timișoara în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană - Etapa a III-a – lot1*” reprezintă etapa a treia a unei inițiative investiționale de amploare ce vizează, pe termen lung, conformarea sistemului de termoficare cu obligațiile comunitare privind emisiile de poluanți în aer și creșterea eficienței energetice a sistemului.

Schimbări preconizate și rezultate așteptate:

Proiectul are ca obiectiv general creșterea eficienței energetice și reducerea pierderilor de energie termică din rețeaua de transport.

Astfel, obiectivele proiectului sunt:

- Creșterea eficienței energetice în sistemul centralizat de transport a energiei termice, prin optimizarea rețelelor de transport a agentului termic, precum și prin implementarea unui sistem de conducte dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor (avariilor);
- Reducerea emisiilor de carbon acționând complementar la nivel teritorial, ambele intervenții realizându-se prin reabilitarea rețelelor termice de transport a agentului termic;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră ca urmare a reducerii consumului de combustibil cu 18733.5 to/an CO_{2echiv}, necesar pentru producerea energiei termice ce reprezintă pierderile reduse.
- creșterea confortului termic al consumatorilor;
- scăderea costurilor aferente producerii și consumului de energie;
- creșterea securității furnizării energiei termice prin reducerea numărului de întreruperi;
- îmbunătățirea parametrilor tehnici de transport a energiei termice și reducerea costurilor de exploatare și mentenanță.

Investiția, ca urmare a reducerii consumului de combustibil este considerată investiție în domeniul eficienței energetice. Totodată, ca efect al reducerii consumului de combustibil (gaze naturale) se reduce și cantitatea de CO₂ și NO_x evacuate în aer.

În cadrul studiului de fezabilitate sunt tratate următoarele lucrări:

- reabilitarea a 13,439 km traseu (26,878 km de conducte) rețele termice primare, prin înlocuirea conductelor existente uzate, cu un sistem legat preizolat, precum și realizarea celorlalte lucrări colaterale (realizarea de cămine de termoficare noi, înlocuirea vanelor, înlocuirea suporturilor din cămine, reabilitarea stâlpilor de susținere pentru conductele supraterane, etc.).

Durata totală de implementare a proiectului este de 36 luni, din care durata de execuție lucrări este de 24 luni.

Pentru Obiectivul Program-cheie 5: Cogenerare de înaltă eficiență și modernizarea rețelelor de termoficare — Sprijin pentru modernizarea și realizarea de centrale în cogenerare de înaltă eficiență și pentru modernizarea rețelelor de termoficare-Domeniul de investiții 5.3: Sprijin pentru modernizarea și dezvoltarea rețelei inteligente de termoficare, au fost prevăzuți următorii indicatori de program, care sunt obligatorii la nivel de proiect:



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

Date caracteristice ale reabilitării sistemului de termoficare etapa III Lotul 1:

Nr.	Denumire	Parametru	Valoare
1	Rețele de termoficare primara	Lungime traseu (m)	13439
2	Tip rețea de transport	Numar conducte	2

Reducerea consumului de combustibil la surse pentru Lotul 1 este 67175 MWh/an.

Prin reabilitarea rețelilor primare Lotul 1 se vor obține următoarele reduceri de emisii:

Reducerea de emisii:

Total reducere emisii de CO ₂	18733.5	[to/an]
Total reducere emisii de NO _x	40533.8	[kg/an]

Valoarea totală a investiției pentru Lotul 1 Opțiunea I este:

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără T.V.A.)	T.V.A. 19%	Valoare (cu T.V.A.)	Valoare (fără T.V.A.)	Valoare (cu T.V.A.)
		lei	lei	lei	euro	euro
1	2	3	4	5	6	7
1	TOTAL GENERAL	310,060,953.16	58,458,312.87	368,519,266.03	62,301,268.52	74,047,433.31
2	Din care C + M	213,732,802.49	40,609,232.47	254,342,034.97	42,945,829.15	51,105,536.69

Cursul utilizat este cursul Info euro din 02.2024 valoare 4,9768 lei / EUR.

Sursele de finanțare a investițiilor prin Fondul pentru Modernizare:

Valoarea totală a investiției este de: 310,060,953.16 lei (respectiv 62,301,268.52 euro) exclusiv TVA, din care 213,732,802.49 lei (respectiv 42,945,829.15 euro) exclusiv TVA reprezintă cheltuielile pentru lucrările de construcții - montaj.



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

Structura valorii investiției, pe surse de finanțare, se prezintă astfel:

Structura valorii investiției pe surse de finanțare

Valoare totală a investiției	Valoare	
Finanțare conform ghid	Lei	Euro
Valoarea eligibilă a investiției (fără TVA)	248,840,000.00	50,000,000.00
Valoarea neeligibilă a investiției (fără TVA)	61,220,953.16	12,301,268.52
Valoarea totală a investiției (fără TVA)	310,060,953.16	62,301,268.52
Valoarea TVA neeligibil	58,458,312.87	11,746,164.79
Valoarea totală a investiției (cu TVA)	368,519,266.03	74,047,433.31

Cursul utilizat este cursul Info euro din 02.2024 valoare 4,9768 lei / EUR.

Concluzii:

Considerăm necesară și oportună aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate, Analizei Cost Beneficiu și a indicatorilor tehnico-economici aferenți Proiectului „Retehnologizarea sistemului centralizat de termoficare din municipiul Timișoara în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană - Etapa III – lot I”.

Cod FO53-03, Ver.3