



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

Semnat Director general DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA	Semnat Sef serviciu Serviciul Rețele Publice	Semnat Consilier Compartiment Energetic

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea 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*” în cadrul Fondului pentru modernizare, 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* și a cheltuielilor legate de cofinanțarea acestuia

Având în vedere Referatul de aprobare nr. TMI2024-007893/18.03.2024 al Primarului Municipiului Timișoara și Proiectul de hotărâre privind aprobarea 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*” în cadrul Fondului pentru modernizare, 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* și a cheltuielilor legate de cofinanțarea acestuia

Facem următoarele precizări:

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.



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

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 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.

Obiective:

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 CO_2 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 supratere, etc.).

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



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

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 III – lot 1*” este luat în considerare pentru finanțarea prin Fondul pentru modernizare, 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*, în valoare totală de 368.519.266,03 lei, inclusiv TVA (cost total = costuri eligibile+costuri neeligibile).

Cofinanțarea cheltuielilor ce revin Municipiului Timișoara este în cuantum de 119.679.266,03 lei, constituită din:

- 61.220.953,16 lei (exclusiv TVA), reprezentând cheltuieli neeligibile;
- 58.458.312,87 lei, reprezentând TVA, cheltuielă neeligibilă.

Având în vedere cele menționate anterior, supunem dezbaterii și aprobării Consiliului Local proiectul de hotărâre privind aprobarea 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*” în cadrul Fondului pentru modernizare, 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* și a cheltuielilor legate de cofinanțarea acestuia.

Cod FO53-01, Ver.2