

# **UMP RETEHOLOGIZAREA 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**

## **RAPORTUL PRIMARULUI PE ANUL 2011**

### **1. COMPONENTA UMP**

În calitate de beneficiar al finanțării, Municipiul Timișoara a înființat la nivelul ei o Unitate de Management a Proiectului (UMP). UMP, ca și reprezentant al Beneficiarului, acționează pentru monitorizarea și implementarea tuturor contractelor din cadrul Proiectului, colaborând pentru aceasta cu toate părțile implicate în implementarea Proiectului finanțat prin POS Mediu.

Cadrul instituțional asigură capacitatea beneficiarului de a implementa proiectul de infrastructură propus și de a gestiona operarea infrastructurilor modernizate. La nivel local, au fost definite clar rolurile și responsabilitățile Autorității Locale și a Operatorului privind pregătirea și implementarea proiectului.

Proiectele de investiții planificate a se realiza sunt considerabile și complexe, în consecință UMP- ul este format din personal experimentat, cu un program de lucru care îi permite participarea cu maximă eficiență la realizarea acestora.

Unitatea de Management a Proiectului funcționează în subordinea directă a Viceprimarului Municipiului Timișoara, domnul Sorin Grindeanu.

Astfel, componența Unității de Management al Proiectului, aprobată prin Dispoziția Primarului nr. 169/02.02.2011, este următoarea:

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1.Ioan Zubașcu       | - manager proiect , Șef Serviciu Energetic;                             |
| 2.Mihaela Mîrza      | - asistent proiect, Șef Birou Control Intern și Managementul Calității; |
| 3.Dan-Lucian Mircea  | - responsabil tehnic, consilier Direcția de Mediu;                      |
| 4.Corina Radu        | - responsabil achiziții publice, consilier Serviciul Achiziții Publice; |
| 5.Camelia Ceașescu   | - responsabil financiar, consilier Biroul Hidrotehnic;                  |
| 6.Lavinia Konyo      | - responsabil arhivare –secretariat, consilier Direcția Tehnică;        |
| 7.Irina Timiș        | - responsabil financiar, consilier Serviciul Buget;                     |
| 8.Lăcrămioara Condea | - responsabil publicitate, consilier Compartiment Presă.                |

### **2. OBIECTUL DE ACTIVITATE AL UMP**

Implementarea 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”

### **3. SINTEZA ACTIVITĂȚII PE ANUL 2011**

Contractul de finanțare nr. 102831/22.11.2010 încheiat între Ministerul Mediului și Pădurilor și Municipiul Timișoara.

Obiectul acestui Contract este reglementarea termenilor și condițiilor de acordare a finanțării nerambursabile pentru implementarea Proiectului intitulat: "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", (denumit în continuare „Proiect”), cu codul CCI 2009RO161PR023, conform Deciziei de Aprobare nr. C(2010) 4768 din data de 08.07.2010 a Comisiei Europene, cu nr. 16828 de înregistrare în SMIS-CSNR și a Ordinului Ministrului Mediului și pădurilor nr. 1711 din 18.10.2010.

Beneficiarul acceptă finanțarea nerambursabilă și își asumă obligația de a implementa Proiectul în conformitate cu prevederile cuprinse în prezentul Contract și cu legislația națională și comunitară.

Durata contractului este în conformitate cu Cererea de Finanțare de 38 de luni, începând cu data semnării prezentului contract, respectiv până la data de 31.12.2013

Valoarea totală a Proiectului, fără TVA, este de 255.196.884 lei, în conformitate cu Ordinul nr. 1711 din 18.10.2010, al ministrului mediului și pădurilor, din care:

- valoarea eligibilă, conform POS Mediu și în conformitate cu Decizia de Aprobare nr. C(2010) 4768, din data de 08.07.2010 a Comisiei Europene, este 237.333.100 lei (finanțare nerambursabilă și contribuția financiară de la bugetul local)

- valoarea proiectului alta decât cea eligibilă, conform POS Mediu, este de 17.863.784

Valoarea Devizului General la aprobarea SF: lei, 58277.648 fără TVA, în prețuri valabile la data: 29.06.2010.

Valoarea ultimului Deviz General aprobat de Beneficiar 58277.648 la data 29.07.2010 cu IPC (perioada) 01.2010 – 12.2012.

Pre-finanțare în valoare de 35.599.965 lei plătită la data de 27.05.2011.

Valoarea pre-finanțării recuperată fără TVA 272 197,09 lei până la data de 30.12.2011.

În cursul anului 2011 s-au desfășurat licitații în vederea încheierii următoarelor contracte aferente proiectului mai sus menționat:

- Asistență tehnică pentru Managementul proiectului;
- Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor;
- Retehnologizare pompe de transport termoficare CET Timișoara Centru și CET Timișoara SUD;
- Retehnologizare a doua cazane de apă fierbinte CAF 2 și CAF 4 în CET Centru;
- Instalație nouă de desulfurare ( DESOX) în CET Sud Timișoara;
- Retehnologizare a trei cazane de abur CAE 1, CAE 2 și CAE 3 (MA6) în CET Sud;

În urma licitațiilor, s-au încheiat contracte după cum urmează:

- Asistență tehnică pentru Managementul proiectului, încheiat la data de 19.04.2011 și are ca scop asigurarea unui management eficient în implementarea Proiectului prin acordarea de către Prestator de asistență tehnică și sprijin managerial Unității de Management a Proiectului din cadrul structurii organizatorice a Beneficiarului în vederea implementării cu succes a Proiectului;

- Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor, încheiat la data de 06.06.2011 și are ca scop principal sprijinirea Beneficiarului final – Primăria Timișoara și a operatorului de termoficare – COLTERM SA în implementarea cu succes a proiectului. De asemenea, acesta va acționa în calitate de Consultant Supervizare pentru Supervizarea a patru contracte de lucrări referitoare la sistemul de termoficare din municipiul Timișoara, care se va efectua în conformitate cu legislația națională privind execuția de lucrări cu proiectare în sarcina Contractorului.

Consultantul Supervizare va asigura și serviciile de dirigenție de șantier, prin furnizarea de personal autorizat corespunzător, pe specialități.

- Retehnologizare pompe de transport termoficare CET Timișoara Centru și CET Timișoara SUD, încheiat la data de 15.09.2011 și presupune Modernizarea a 4 pompe din CET Centru (3x1300 m<sup>3</sup>/h și 1x1000 m<sup>3</sup>/h) și a 4 pompe din CET Sud (4x1300 m<sup>3</sup>/h) prin montarea unor pompe noi și/sau motoare noi și instalarea de convertoare de frecvență variabilă;

- Retehnologizare a doua cazane de apă fierbinte CAF 2 și CAF 4 în CET Centru, încheiat la data de 31.10.2011 și are ca scop:

- re tehnologizarea cazanului de apă fierbinte CAF2 (IMA2) de 50 Gcal/h (58,15 MWt) pentru arderea gazelor naturale cu emisii reduse de NOx, creșterea eficienței, monitorizarea continuă a emisiilor;
- re tehnologizarea CAF 4 (IMA4) de 100 Gcal/h ( 116,3 MWt) pentru arderea gazelor naturale și a CLU cu emisii reduse de NOx, creșterea eficienței, monitorizarea continuă a emisiilor.
- Instalație nouă de desulfurare (DESOX) în CET Sud Timișoara, încheiat la data de 17.11.2011 și presupune instalarea unei unități noi de desulfurare pentru cele 3 cazane de abur din IMA6, în vederea reducerii emisiilor de SO2. După montaj, instalația de desulfurare va asigura:
  - desulfurarea gazelor provenite de la cele trei cazane de abut de 100 t/h la funcționare la capacitate nominală;
  - desulfurarea gazelor de ardere provenite de la trei cazane de 100 t/h în funcțiune la sarcina Nominală;
  - desulfurarea gazelor de ardere în condițiile în care lignitul utilizat atinge maximul de conținut de sulf din banda de calitate;
  - desulfurarea gazelor de ardere până la un conținut de SO2 de 250 mg/Nmc 6 % O2;
  - Emisii de pulberi de 20 mg/Nm3 6%O2.
- Retehnologizare a trei cazane de abur CAE 1, CAE 2 și CAE 3 (MA6) în CET Sud, încheiat la data de 06.12.2012 și are ca scop re tehnologizarea a trei cazane de abur (CAE 1, CAE2, CAE 3) pe lignit de 100 t/h, 15 bar, 250° C care aparțin de IMA 6 pentru arderea cu NOx redus și pentru creșterea eficienței.

În desfășurarea activității, Unitatea de anagement a Proiectului a colaborat cu:

- Autoritatea de Management – Ministerul Mediului și Pădurilor;
- Organismul Intermediar POS Mediu;
- S.C. Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A..

UMP a desfășurat o serie de activități referitoare la:

- Întocmirea raportului de început al proiectului;
- Întocmirea rapoartelor lunare referitoare la desfășurarea proiectului;
- Realizarea situațiilor financiare, planurilor de rambursare și planului financiar pe anul 2012;
- Întocmirea cererilor de rambursare;
- Realizarea documentațiilor de achiziție publică;
- Întocmirea documentelor contabile;
- Redactarea adreselor în contextul general de colaborare cu toate instituțiile implicate în realizarea proiectului;
- Îndosărirea tuturor documentelor ce aparțin proiectului astfel încât acestea să fie ușor accesibile și să permită verificarea lor;
- Elaborarea Procedurilor Specifice ale Proiectului:
  - Prefinanțarea și rambursarea cheltuielilor;
  - Recuperarea creanțelor bugetare;
  - Păstrarea și arhivarea documentelor financiar contabile;
  - Autorizarea plăților;
  - Efectuarea plăților;
  - Contabilitatea proiectului;
  - Managementul achizițiilor publice;
  - Procedura de organizare și funcționare UMP;
  - Verificarea și aprobarea fișelor de pontaj;
  - Procedura de monitorizare;
  - Procedura de informare și publicitate;
  - Managementul riscului.

#### 4. OBIECTIVE MAJORE PE ANUL 2012

În cursul anului 2012, Unitatea de management a Proiectului va continua implementarea contractelor încheiate în cursul anului 2011:

- Asistență tehnică pentru Managementul proiectului;
- Asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor;
- Retehnologizare pompe de transport termoficare CET Timișoara Centru și CET Timișoara SUD până la data de 21.11.2012;
- Retehnologizare a doua cazane de apă fierbinte CAF 2 și CAF 4 în CET Centru;
- Instalație nouă de desulfurare (DESOX) în CET Sud Timișoara;
- Retehnologizare a trei cazane de abur CAE 1, CAE 2 și CAE 3 (MA6) în CET Sud.

De asemenea, se va organiza și desfășura achiziția publică a contractului de Audit aferent proiectului.

Abrevieri folosite:

UMP – Unitatea de Management a Proiectului;

UIP – Unitatea de Implementare a Proiectului;

CAE – cazane de abur;

CAF – cazane de apă fierbinte;

IMA- instalații mari de ardere;

CET – centrală electro-termică;

CLU – Combustibil lichid ușor;

POS Mediu - Program Operațional Sectorial Mediu;

SMIS- Sistemul Unic de Management al Informației;

CSNR- Cadrul Strategic Național de Referință.