



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	

Proiect HCL: PHCL2024-000491

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea Proiectului „*Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică în sistem de cogenerare*” în cadrul Fondului pentru modernizare - Programul 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, Domeniu de investiții 5.1 - Suport pentru sprijinirea investițiilor de cogenerare de înaltă eficiență și a cheltuielilor legate de cofinanțarea acestuia

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Timișoara și Proiectul de hotărâre privind aprobarea Proiectului „*Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică în sistem de cogenerare*” în cadrul Fondului pentru modernizare - Programul 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, Domeniu de investiții 5.1 - Suport pentru sprijinirea investițiilor de cogenerare de înaltă eficiență și a cheltuielilor legate de cofinanțarea acestuia

Facem următoarele precizări:

Prin Ordinul nr. 633/2024 Ministerul Energiei a aprobat Ghidul solicitantului - Sprijinirea investițiilor în cogenerare de înaltă eficiență în sectorul încălzirii centralizate din Fondul pentru modernizare - Programul 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, Domeniu de investiții 5.1 - Suport pentru sprijinirea investițiilor de cogenerare de înaltă eficiență.

În acest context, municipiul Timișoara a încheiat Contractul de prestări servicii nr. 80/25.07.2024 având ca obiect revizuirea/actualizarea Studiului de fezabilitate aferent proiectului „*Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică în sistem de cogenerare*”.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă, în domeniul alimentării cu energie termică a localităților, aplicarea unor soluții tehnice performante capabile să asigure, pe de o parte, condiții normale de viață și de muncă comunităților locale și satisfacerea nevoilor sociale ale acestora în condiții de rentabilitate



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Energetic

economică și eficiență energetică și, pe de altă parte, conservarea resurselor primare, protecția și conservarea mediului, fără a afecta echilibrul ecosferei și accesul generațiilor viitoare la resursele energetice primare.

Obiectivul specific al proiectului constă în stabilirea investițiilor necesare instalării unor capacități de cogenerare (motoare termice) pentru acoperirea consumului de energie termică.

Proiectul are ca obiectiv realizarea unităților de producție a energiei termice și electrice în cogenerare de înaltă eficiență, în sectorul încălzirii centralizate, prin folosirea gazului natural, pregătite pentru amestec cu gaze regenerabile/ cu emisii reduse de carbon, inclusiv hidrogen verde, și flexibile din punct de vedere al volumului de hidrogen ce va fi utilizat pe parcursul duratei de viață economică a investiției, fiind evitat efectul de blocare (lock-in), oferind centralelor posibilitatea să atingă pe durata normată de funcționare, pragul de maximum 250g CO₂ eq/kWh, fiind obligatorie respectarea randamentului global brut minim de 80%, conform Schemei de ajutor

de stat având ca obiectiv sprijinirea dezvoltării de capacități de producție pe gaz, flexibile, pentru producerea de energie electrică și termică în cogenerare de înaltă eficiență (CHP) în sectorul încălzirii centralizate.

Se vor instala 10 motoare termice de cogenerare cu capacitatea de 4,5 MW fiecare, funcționare în bază, conectate la sistemul de utilități din cadrul CET SUD.

Se va construi sala motoare 10 x 4,5 MWe cu dimensiuni în plan 65 x 17,5 m. Alături de acestea se va construi corpul anexa compus din Stația electrică 6 kV, stația electrică 0,4 kV și camera de comandă. Sala motoare are prevăzute cosuri de fum, rezervoare de ulei și rezervoare de uree pentru denoxare. La limita centralei de cogenerare se vor instala două transformatoare: T1, T2 de 40 MVA; 110/6,3kV.

Durata totală de implementare a proiectului „*Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică în sistem de cogenerare*” este de 30 luni.

Proiectul „*Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică în sistem de cogenerare*” este luat în considerare pentru finanțarea prin *Fondul pentru modernizare - Programul 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, Domeniu de investiții 5.1 - Suport pentru sprijinirea investițiilor de cogenerare de înaltă eficiență*, în valoare totală de 442.415.345,25 lei, inclusiv TVA (cost total = costuri eligibile+costuri neeligibile).

Cofinanțarea cheltuielilor ce revin Municipiului Timișoara este în cuantum de 222.900.977,84 lei, constituită din:

- 75.490.786,49 lei (exclusiv TVA), reprezentând cheltuieli eligibile;
- 76.935.589,01 lei (exclusiv TVA), reprezentând cheltuieli neeligibile;
- 70.474.602,34 lei, reprezentând TVA, cheltuielă neeligibilă.

Având în vedere cele menționate anterior, supunem dezbaterii și aprobării Consiliului Local proiectul de hotărâre privind aprobarea Proiectului „*Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică în sistem de cogenerare*” în cadrul *Fondului pentru modernizare - Programul 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, Domeniu de investiții 5.1 - Suport pentru sprijinirea investițiilor de cogenerare de înaltă eficiență și a cheltuielilor legate de cofinanțarea acestuia.*

Cod FO53-01, Ver.2