



THERMOENERGY
GROUP SA BACĂU



BACAU-ROMANIA
Str. Chimiei, nr. 6
Cod postal 600286

Tel. +40-234-58 50 50
Fax +40-234-51 96 50
E-mail secretariat@thermoenergy.ro

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400
Capital Social 27.644.120 lei
ORC J2014000882043 - CUI RO33620670

NR: 1946

DATA: 02.10.2025

Aprobat,
Director General
Florin PAVĂL

CĂTRE,
OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI

ANUNȚ PUBLICITAR ACHIZIȚIE DIRECTĂ

I. Entitatea contractantă: THERMOENERGY GROUP S.A., cu sediul social în BACĂU, str. Chimiei, nr. 6, tel: 0234585050, fax: 0234519650, e-mail: secretariat@thermoenergy.ro, prin prezenta invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea prin „**Achiziție directă**”, în conformitate cu art. 12, alin. 4, din Legea nr. 99/2016 modificată prin Legea nr. 208/2022 privind achizițiile sectoriale cu modificările și completările ulterioare, pentru:

Obiectul achiziției: Studiu de Fezabilitate și audit energetic pentru obiectivul „**Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă**”, achiziție necesară pentru asigurarea continuității serviciului de producere și furnizare energie termică și electrică în cogenerare, prin exploatarea tuturor resurselor de producere energie aflate în administrarea Thermoenergy, din care face parte și grupul de cogenerare de 14 MWe, prin înlocuirea Unității de comprimare gaze naturale ca urmare a finalizării investiției: „*Alimentarea cu gaze naturale din magistrala Transgaz a surselor de producere a energiei termice pe platforma din str. Chimiei nr. 6, Bacău*”, în vederea asigurării parametrilor necesari unei funcționări eficiente, prin reducerea consumului intern de energie electrică al centralei de cogenerare ITG3, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr. 498/23.09.2025.

Cod CPV: 71241000-9 – Studii de fezabilitate, servicii de consultanță, analize (Rev 2)

Valoarea estimată a achiziției: Valoarea totală estimată este 95.000,00 lei, fără TVA.

Perioada de valabilitate a ofertei: 90 zile de la data limită de depunere a ofertei.

Modul de finalizare a achiziției directe: Atribuirea contractului de prestări servicii din catalogul SEAP în urma stabilirii câștigătorului. Entitatea contractantă are deplina libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligat să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

Modalitatea de plată: Plata pentru factura fiscală se va efectua cu ordin de plată, în contul bancar al prestatorului, în termen de **60 de zile** de la data înregistrării facturii electronice însoțită de sigiliul electronic al Ministerului Finanțelor în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura.

Termen de prestare: Termenul de prestare a serviciilor este de **45 zile** de la data semnării contractului de ambele părți, conform draftului de contract de prestări servicii, anexat.

Documentația de atribuire este atașată prezentului anunț și conține:

- Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025+ Anexe;
- Draft contract de prestări servicii;
- Formulare.

Cerințele din prezenta sunt minimale. Ofertantul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor, în conformitate cu necesitatea entității contractante stabilite prin Caiet de Sarcini nr. 498/23.09.2025.

II.Modul de elaborare și de prezentare a ofertei, formalități care trebuie îndeplinite în legătură cu transmiterea ofertei:

1.Documente de calificare solicitate:

1.1. Se va prezenta **Certificatul Constatator** emis de O.N.R.C.–din care să reiasă domeniul de activitate al operatorului economic. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de O.N.R.C.

1.2. Ofertantul va prezenta dovada certificării sistemului de management al calității conform **SR EN ISO 9001:2015** pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie după certificat), sistem care sa fie certificat de către un organism acreditat din țară sau străinătate.

1.3. Ofertantul va prezenta dovada calificărilor necesare pentru elaborarea lucrărilor de proiectare în domeniu și va face dovada capacității. În acest sens va depune la oferta tehnica diplomele de absolvire a facultăților de inginerie ale personalului desemnat pentru întocmirea studiului de fezabilitate sau orice alte documente doveditoare ale certificărilor acestora în domeniul relevant.

Pentru elaborarea auditului energetic, ofertantul va face dovada că dispune de personal calificat pentru domeniul ofertat și va prezenta în oferta tehnica:

- copie după autorizația de auditor energetic pentru industrie.
- CV – urile personalului de specialitate atestat, care va lucra la acest audit (numele și prenumele, studii, grade, diplome obținute, specializări, experiență profesională)
- Activitățile și metodologia de lucru pe care intenționează să o aplice.
- Lista dotărilor tehnico-materiale de care dispune pentru realizarea auditului.

2. Propunerea tehnică:

2.1.Ofertantul va face dovada experienței similare în domeniul proiectării echipamentelor din domeniul energetic prin anexarea la oferta tehnică a listei contractelor finalizate în ultimii trei ani, cu un minim de două contracte – **Formular 5** atașat.

2.2.*Pentru a demonstra că a fost înșușit draftul de contract propus de entitatea contractantă, solicităm draftul ștampilat și cu semnătura reprezentantului legal al ofertantului pe fiecare pagină și eventualele obiecțiuni asupra contractului de prestări servicii anexat.* Se va prezenta **DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE - Formular 6** atașat.

2.3.Propunerea tehnică se va prezenta atașat și face parte din contractul de achiziție sectorială, se va întocmi astfel încât să se facă dovada îndeplinirii prevederilor documentația de atribuire. Ofertantul trebuie să includă în oferta sa toate datele și informațiile specificate în documentația de atribuire în forma cerută dar și orice alte informații pe care acesta le consideră necesare pentru clarificarea propunerii sale tehnice - **Formular 8** atașat.

3. Propunerea financiară:

Propunerea financiară se va prezenta în conformitate cu Formularul de ofertă. Prețul serviciilor din formularul de ofertă vor fi exprimate în lei, fără TVA și va cuprinde toate cheltuielile ofertantului legate de serviciile prestate, în conformitate cu cerințele documentației de atribuire.

Prețul total al ofertei este considerat ferm și nu poate fi modificat sau ajustat pe toată durata de derulare a contractului.

Propunerea financiară a ofertantului nu trebuie să depășească estimarea realizată de către entitatea contractantă.

Prețul serviciilor din formularul de ofertă, va fi prezentat unitar cât și total și va fi exprimat în lei, fără TVA cu respectarea tuturor cerințelor anunțului publicitar – **Formular 9 + Anexa 1** atașate.

Notă: Se recomandă ca ofertantul să viziteze amplasamentul obiectivului de investiție pentru a putea evalua pe propria răspundere, cheltuiala și risc, datele necesare ofertei.

Nu se acceptă oferte alternative, incomplete la oferta de bază.

Nu se acceptă oferte depuse/transmise după data limită de depunere oferte.

Notă privind toate documentele: În cazul în care persoana care semnează documentele este alta decât reprezentantul legal al ofertantului înscris în Certificatul Constatator, se va depune Împuternicire pentru persoana numită - **Formular 1** atașat.

III.Criteriu de atribuire Entitatea contractantă a ales criteriul de atribuire **"prețul cel mai scăzut"** dintre ofertele declarate admisibile deoarece specificațiile tehnice au fost stabilite foarte clar, astfel încât se dorește doar punctarea prețului.

În același timp, pentru alegerea criteriului de atribuire entitatea contractantă respectă principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție publică: principiul transparenței; principiul economicității; principiul eficienței și principiul eficacității.

Entitatea contractantă își rezervă dreptul de a negocia ofertele depuse în baza procedurilor interne ale achizitorului, prin solicitarea de oferte de preț îmbunătățite, înainte de stabilirea clasamentului final.

În cazul în care două sau mai multe oferte au o valoare totală egală a propunerii financiare și sunt clasate pe primul loc, în vederea departajării, entitatea contractantă va solicita acestora depunerea de noi propuneri financiare pe adresa de e-mail a entității contractante. După reofertarea prețului, va fi declarat câștigător ofertantul a cărei nouă propunere financiară are valoarea cea mai mică.

Ofertantul câștigător va fi invitat să depună oferta finală negociată în Catalogul de produse/**servicii**/lucrări SEAP sau pe email/fax: secretariat@thermoenergy.ro entității contractante, după caz.

Locul și termenul de solicitare a clarificărilor se face prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro.

Pentru ca oferta să fie considerată admisă trebuie să îndeplinească toate cerințele obligatorii prevăzute în prezentul anunț.

IV.Modul de prezentare a ofertei:

Operatorii economici vor transmite entității contractante oferta care va cuprinde documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro, fax: 0234 519650, până la data de **09.10.2025**.

Entitatea contractantă intenționează să efectueze achiziția, cu ofertantul a cărei ofertă îndeplinește criteriul de atribuire **"Prețul cel mai scăzut"** și a îndeplinit toate condițiile din prezentul anunț, online în SEAP.

Entitatea contractantă are deplină libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligat să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

Lista cu necesarul este atașată **Anunțului publicitar achiziție directă** și în SEAP la anunțul publicitar nr.....

Alte informații și/sau clarificări se pot obține prin solicitare scrisă semnată și stampilată prin adresa de email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro.

DIRECTOR COMERCIAL,
Radu Cristian PALADE

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE,
Camelia-Mariana JUGLAN

Întocmit,
Daniela GANEA

SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: Studiu de Fezabilitate si audit enegetic pentru obiectivul
**„Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu
 alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”**
 Cod CPV: 71241000-9 - Studii de fezabilitate, servicii de consultanta, analize (Rev 2)

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1	ÎMPUTERNICIRE	FORMULAR 1
2	DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA CONDIȚIILOR DE MEDIU, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE PRESTĂRI SERVICII	FORMULAR 2
3	DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR SERVICII REALIZATE ÎN ULTIMII 3 ANI	FORMULAR 3
	PROPUNEREA TEHNICĂ	
4	PROPUNEREA TEHNICĂ	FORMULAR 4
5	DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE	FORMULAR 5
6	DRAFT CONTRACT	
7	LISTA CU PERSONALUL PROPUȘ CARE VA FI UTILIZAT PENTRU PRESTAREA CONTRACTULUI	FORMULAR 6
	PROPUNEREA FINANCIARĂ	
8	FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ	FORMULAR 7 + Anexa 1

ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa.....(nume/denumire operator economic), cu sediul în.....(adresa operatorului economic), înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr.....,CIF.....,atribut fiscal.....reprezentată prin.....,în calitate de....., împuternicim prin prezenta pe dl/dna....., domiciliat în.....BI/CI seria.....nr.....CNP.....eliberat de.....având funcția de.....să ne reprezinte la procedura de atribuire.....(se va completa denumirea) organizată de.....în scopul atribuirii contractului.

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii;
3. să răspundă solicitărilor de clarificare de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii;
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea legislației penale privind falsul în declarații și sunt de acord cu orice decizie a entității contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achiziție publică.

Denumirea mandantului

SC.....

Reprezentată legal prin.....(nume, prenume, funcție)

(Specimen de semnătură al persoanei împuternicite) (Semnătura autorizată și ștampila)

.....

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport)

FORMULAR 2

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de prestări servicii

Subsemnatul (numele și prenumele în clar ale persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului/membrului asocierii.....) declar pe propria răspundere că mă angajez să pretez serviciile pe parcursul îndeplinirii contractului, în conformitate cu regulile obligatorii referitoare la condițiile privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului, care sunt în vigoare în România.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de prestări servicii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data: _____

Operator economic,

.....

(semnatura autorizată)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate.

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR
SERVICII PRESTATE ÎN ULTIMII 3 ANI**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al,
(denumirea / numele și sediul / adresa candidatului / ofertantului)
declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele
prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și
înțeleg că entitatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării
declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul
verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte
persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai THERMOENERGY GROUP SA
Bacău cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

Nr. Crt.	Obiectul contractului	Codul CPV	Denumirea/numele beneficiarului/clientului Adresa	Calitatea prestatorului*)	Prețul total al contractului	Procent îndeplinit de prestator %	Cantitatea (U.M.)	Perioada de derulare a contractului **)
0	1		2	3	4	5	6	7
1								
2								
....								

Operator economic,
.....
(semnătura autorizată)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

**) Se va preciza data de începere și de finalizare a contractului.

Operatorul economic

.....

FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ

Către.....

(denumirea entității contractante și adresa completă)

Domnilor, examinând documentația de atribuire, subsemnații....., reprezentanți ai ofertantului..... (denumirea/numele ofertantului) depunem următoarea propunere tehnică pentru Servicii privind Studiu de Fezabilitate și audit energetic pentru obiectivul „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”

Cod CPV: 71241000-9 – Studii de fezabilitate, servicii de consultanță, analize (Rev 2)

Nr. Crt.	Cerința din Caietul de Sarcini solicitată de entitatea contractantă	Modul de îndeplinire al cerinței solicitate – răspuns al operatorului economic
1.	Etapale de îndeplinire a contractului de prestări servicii: 1. întocmire audit electroenergetic. 2. întocmire studiu de fezabilitate, studiu topo, geo după caz, doc. CU, doc. avize, acorduri, etc.: - planuri topo, vizate de OCPI; - studiu de fezabilitate; - analiza cost – beneficiu; - întocmirea Devizului General și pe obiecte; - stabilirea indicatorilor tehnico-economici ai investiției; - corelarea investiției cu sursa de finanțare nerambursabilă. - documentație CU; - documentații avize indicate de CU; - alte avize și acorduri. Obiectul documentației constă în realizarea investiției de instalare a unei noi unități de comprimare, cu următoarele cerințe: - Noua unitate de comprimare gaze naturale să fie livrată sub forma de Skid containerizat și montată pe un amplasament stabilit de comun acord cu entitatea contractantă; - Alimentarea cu gaze naturale se va face din rețeaua existentă de gaze naturale, p= 5,2-6 bar, DN250, pentru care se vor prevedea cheltuielile necesare pentru racordare; - Compatibilitatea cu consumatorul deservit	

	turbogeneratorul 14Mwe Solar de 14 MWe va fi de 100% (presiune, temperatură, debit); - Se vor prevedea cheltuielile necesare pentru realizarea platformei de amplasare; - Proiectantul va analiza și va propune modul de racordare la instalațiile electrice existente, inclusiv analiza capacității electrice a stației electrice de 0,4 kV, posturilor trafo 6/0,4 kV, reglaje protecții, reconfigurări dacă este cazul pentru unitate de comprimare și va prevedea cheltuielile necesare și modul de racordare la sistemul de producere aer instrumental cu prevederea cheltuielilor necesare; - Proiectantul va prevedea dotarea cu sistem de detecție gaze naturale, sistem de detecție flacără, Sistem de monitorizare video interior/exterior cu transmitere în Camera de Comandă Tehnologică. Aceste propuneri nu sunt limitative, proiectantul trebuind să analizeze, fundamenteze și să propună minim două scenarii, fără să se limiteze la datele și informațiile cuprinse în această temă de proiectare.	
	Specificațiile tehnice minime: Skid unitate de comprimare gaze naturale, cu compatibilitate 100% cu consumatorul deservit turbogeneratorul Solar de 14 MWe, cu următoarele componente principale: - Skid instalare tip container (carcasa fonoabsorbantă) cu camera locală de comandă, instalare outdoor; - Compresor cu șurub și injecție de ulei; - Racord alimentare gaze naturale unitate de comprimare gaze: medie presiune, 5,2-6 bar; - Racord alimentare gaze naturale comprimate a consumatorului deservit, înaltă presiune 25,5 bar; - Filtrare gaze intrare 10 microni; - Debit nominal gaze naturale refulate: min. 4512 Nm³/h; - Sistem de control al capacității (regulator de debit hidraulic - slide valve); - Sistem de reglare a presiunii de descărcare (regulator acționare pneumatică); - Separator ulei-gaze; - Filtrare ulei duplex; - Sistem de pompare (circulație) ulei, circuit închis;	

2.	- Răcitor ulei, agent de răcire apă condiționată; - Filtrare gaze naturale comprimate; - Răcitor gaze naturale comprimate, agent de răcire apă condiționată; - Temperatură gaze naturale (ieșire din unitatea de comprimare gaze): normal: 50 °C; maxim: 60 °C; - Răcitor extern apă condiționată în circuit închis, agent de răcire aer atmosferic cu circulație forțată, instalare pe carcasa fonoabsorbantă; - Motor acționare compresor cu convertizor de frecvență (VFD) , 3X400V; - Racord electric 400V alimentare de lucru și alimentare de rezervă din transformatori 6,3/0,4kV existenți 1250 kVA și 1000 kVA sau achiziționați; - Sistem de monitorizare temperatură lagăre motor; - Sistem de monitorizare vibrații; - Sistem de detecție gaze naturale; - Sistem de detecție flacăra; - Alte instrumentații specifice de protecție a unității de comprimare gaze naturale; - Sistem de monitorizare video unitate de comprimare gaze (camere exterioare) cu transmitere în Camera de Comandă Tehnologică (CCT) pe PC dedicat; - Monitorizare și control intern, tip SCADA în Camera de Comandă Tehnologică (CCT) pe PC Dedicat; <i>Notă: toate echipamentele și sistemele trebuie să fie, după destinație, în concordanță cu Directivele europene 97/23/ECC, 73/23/ECC, 89/336 /ECC, 89/392/ECC, ATEX Directive 94/9/EC&1999/92/EC, actualizate.</i>	
3.	Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia: Elaborarea documentației se va face respectând prevederile H.G.nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice. Deoarece Thermoenergy Gropu SA Bacau, în calitate de operator al SACET Bacău intenționează să acceseze Fondul de Modernizare, Programul-cheie 7 : Eficiența	

	energetică în instalațiile industriale incluse în EU - ETS - Sprijin pentru achiziționarea și folosirea de instalații de captare, transport, stocare și folosire a CO ₂ - CCS/CCU și pentru modernizarea la nivel BAT a instalațiilor incluse în EU-ETS din industriile oțelului, cimentului, petrolului și gazelor naturale, producției de energie și din alte industrii intens poluatoare - Sprijin pentru modernizarea instalațiilor EU-ETS la nivel BAT pentru creșterea eficienței energetice, studiul de fezabilitate va respecta criteriile Ghidului Solicitantului aprobat de Ministerul Energiei cu Ordinul nr. 677/21.06.2025.	
4.	Ofertantul trebuie să aibă calificările necesare pentru elaborarea lucrărilor de proiectare în domeniu și va face dovada capacității. În acest sens va depune la oferta tehnică diplomele de absolvire a facultăților de inginerie ale personalului desemnat pentru întocmirea studiului de fezabilitate sau orice alte documente doveditoare ale certificărilor acestora în domeniul relevant. Pentru elaborarea auditului energetic, ofertantul va face dovada că dispune de personal calificat pentru domeniul oferat și va prezenta în oferta tehnică: - copie după autorizația de auditor energetic pentru industrie. - CV - urile personalului de specialitate atestat, care va lucra la acest audit (numele și prenumele, studii, grade, diplome obținute, specializări, experiență profesională) - Activitățile și metodologia de lucru pe care intenționează să o aplice - Lista dotărilor tehnico-materiale de care dispune pentru realizarea auditului.	
5.	Ofertantul va prezenta dovada certificării sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie după certificate), sistem care să fie certificat de către un organism acreditat din țară sau străinătate.	

6.	Ofertantul va face dovada experientei similare în domeniul proiectării echipamentelor din domeniul energetic prin anexarea la oferta tehnică a listei contractelor finalizate în ultimii trei ani. Lista va trebui sa conțină un număr minim de două contracte încheiate - Formular 3 atașat.	
7.	ALTE CERINȚE: Documentația se va preda la Thermoenergy Group S.A. Bacău în 3 exemplare pe suport analogic (hârtie) și 1 (unu) exemplar pe suport electronic (fișier format „.doc”, „.excel”, „.pdf”, .dwg).	
8.	PREDAREA LUCRĂRII: Predarea documentației elaborate conform cerințelor de la cap. 2 din Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025 se va face în 45 de zile , de la data contractării. Termenul de contractare nu va cuprinde duratele de timp pentru obținerea certificatului de urbanism, a vizei OCPI, a tuturor avizelor/acordurilor stipulate în certificat. Prestatorul va respecta în elaborarea lucrării prevederile actelor normative în vigoare (norme de calcul, standarde, prescripții, cataloage de produse, e.t.c.) precum și legislația în vigoare din domeniul protecției muncii și protecției mediului - Formular 2 atașat.	
9.	RECEPȚIA LUCRĂRII: Achizitorul poate face observații privitoare la calitatea lucrării (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult 10 zile lucrătoare de la data primirii documentației. În cazul în care, în acest interval, achizitorul nu își exprimă în scris nici un punct de vedere privitor la calitatea lucrării, se consideră că documentația corespunde condițiilor stabilite prin temă. Prestatorul va prezenta documentația completată sau modificată conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de maximum 10 zile de la data transmiterii acestora. Plata de către achizitor a valorii stabilite prin contract se va face numai: - dacă documentația îndeplinește în totalitate condițiile prevăzute de legislația în vigoare privitoare la respectarea conținutului tehnic și a	

	condițiilor de elaborare; - după obținerea avizului favorabil din partea Comisiei Tehnice de Avizare a entitatii contractante. Lucrarea se consideră recepționată odată cu emiterea avizului mai sus precizat. Proiectantul va sustine beneficiarul pentru obținerea certificatului de urbanism și avizelor. Cerințele tehnice din prezentul Caiet de Sarcini nu sunt limitative.	
10.	Pentru a demonstra că a fost înșușit draftul de contract propus de entitatea contractantă, solicităm draftul ștampilat și cu semnătura reprezentantului legal al operatorului economic pe fiecare pagină și eventualele obiecțiuni asupra contractului de prestare servicii anexat. Se va prezenta Formular 5 - Declarație privind acceptarea clauzelor contractuale.	

Notă: Pentru întocmirea ofertelor, ofertanții pot solicita vizitarea amplasamentului.

Data întocmirii

Semnătura

Nume, prenume.....

Operator economic.....

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea operatorului economic - în cazul unei asocieri, se va completa numele asocierii), în calitate de ofertant la procedura de (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (denumirea serviciului), ADV publicat în SEAP în data de sub nr., organizată de THERMOENERGY GROUP S.A., declar că:

☐ **accept toate clauzele contractuale** prezentate în Documentația de atribuire, Secțiunea formulare - Model Contract, **fără obiecțiuni** și anexăm proiectul de contract semnat pe fiecare pagina.

☐ **accept cu următoarele obiecțiuni clauzele contractuale** prezentate în Documentația de atribuire, Secțiunea formulare -Model Contract:

1.....

2.....

Data completării:_____

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate.



BACAU-ROMANIA
Str. Chimiei, nr. 6
Cod postal 600286

Tel. +40-234-58 50 50

Fax +40-234-51 96 50

E-mail secretariat@thermoenergy.ro

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Capital Social 27.644.120 lei

ORC J2014000882043 – CUI RO33620670

ACHIZITOR,
S.C. THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău

PRESTATOR

CONTRACT PRESTĂRI SERVICII
Nr. din data de



Având ca temei legal:

Legea nr.99/2016 modificată prin Legea nr. 208/2022 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului cadru

S-A ÎNCHEIAT PREZENTUL CONTRACT DE ACHIZIȚIE SECTORIALĂ DE PRESTĂRI SERVICII, denumit în continuare „Contract”.

Între

ART.1.PĂRȚILE CONTRACTANTE

1.1. S.C.THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău, cu sediul social în Bacău, str. Chimiei, nr. 6, cod poștal 600286, jud.Bacău, tel: 0234/585.050, fax. 0234/519.650, e-mail: secretariat@thermoenergy.ro, înregistrată la Registrul Comerțului Bacău sub nr. J2014000882043/10.01.2025, CIF RO 33620670, cont bancar nr. RO48 BRDE 040S V742 5319 0400, deschis la BRD Groupe Societe Generale - sucursala BACĂU, reprezentată prin domnul Director General - Florin PAVĂL, în calitate de **ACHIZITOR** , pe de o parte,

și

1.2., cu sediul social în, str., nr, Jud., cod poștal:, telefon:....., email:, înregistrată la Registrul Comerțului, sub nr., CIF:, cont bancar nr: deschis la Banca, reprezentată prin domnul Director General, în calitate de **PRESTATOR**, pe de altă parte:

ART.2. DEFINIȚII

2.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract** – acordul de voință cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări și toate Anexele sale;
- b. achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt ele numite în prezentul contract ;
- c. cerințele achizitorului** - caiet de sarcini și oricare alte cerințe/instrucțiuni emise de achizitor pe durata executării contractului;
- d. reprezentanții părților** - reprezintă persoanele fizice și/sau juridice desemnate ca atare de către o Parte pentru relația cu cealaltă Parte. Achizitorul are dreptul, în vederea verificării/ urmăririi lucrărilor și reprezentării intereselor acestuia, de a încheia contracte de servicii de consultanță/ supraveghere/dirigenție de șantier, în condițiile legii;
- e. specificații tehnice** - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității entității contractante,

- f. standard* – o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie,
- g. prețul contractului* - prețul plătitibil prestatorului de către achizitor, în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- h. penalitate contractuală* - despăgubirea stabilită în contract ca fiind plătitibilă de către una dintre părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din contract,
- i. dată de începere a proiectării*- înseamnă data notificată de către achizitor cu privire la începerea activității de proiectare,
- j. cost*- înseamnă toate cheltuielile făcute (sau care urmează să fie făcute) de către prestator, în legătură cu executarea contractului, conform Ofertei,
- k. documentele Prestatorului* - înseamnă calculele, planșe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către Prestator conform prevederilor Contractului,
- l. riscurile contractului* - înseamnă acele evenimente ce pot influența negativ implementarea Contractului,
- m. instrucțiunea Achizitorului* - documentul scris, semnat, datat și numerotat, elaborat de Achizitor sau de reprezentantul acestuia, dacă este cazul, cu caracter obligatoriu pentru Prestator, cu privire la îndeplinirea obligațiilor din contract,
- n. standarde-standardele*, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în Caiet de sarcini, Propunerea Tehnică și legislația aplicabilă,
- o. livrabile*- reprezintă documentele/serviciile realizate de prestator în îndeplinirea obiectului Contractului, pentru uzul specific al Achizitorului, așa cum aceste documente sunt enumerate în Caiet de sarcini,
- p. subcontractant* - înseamnă orice operator economic care este parte a prezentului contract și care îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului contract răspunzând în fața prestatorului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop,
- q. C.T.A.* – Comisia Tehnică de Avizare a Thermoenergy Group S.A.,
- r. C.T.* – centrală termică,
- s. forța majoră* - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunciativă. Nu este considerat forța majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti.
- t. zi* - zi calendaristică; *an* - 365 zile.

ART.3. INTERPRETARE

- 3.1.** În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.
- 3.2.** Termenul „zi” sau „zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.
- 3.3.** În prezentul contract, cu excepția situațiilor când contextul cere altfel sau a unei prevederi contrare, cuvintele care desemnează persoane vor include persoane fizice/juridice și orice organizație având capacitate juridică.
- 3.4.** Referințele la orice acte normative se consideră a face referire și la orice acte normative subsecvente prin care acestea sunt modificate.

3.5. Cu excepția cazului când se prevede altfel în contract, acesta obligă nu numai la ceea ce este expres prevăzut prin clauzele sale ci și la toate urmările pe care legea, obiceiul sau echitatea le dă obligații respective după natura sa.

3.6. Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract.

ART.4. PRIORITATEA DOCUMENTELOR

4.1. În situația în care, în cursul executării obligațiilor contractuale, intervin conflicte/contradicții între prevederile propunerii tehnice și cele ale Caietului de Sarcini nr. 498/23.09.2025, vor prevala prevederile Caietului de Sarcini. Ordinea de precedență este cea stabilită la Documentele Contractului.

ART.5. OBIECTUL CONTRACTULUI

5.1. Obiectul contractului reprezintă prestare de servicii: Servicii de proiectare Studiu de Fezabilitate și audit energetic pentru obiectivul **„Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”**, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

5.2. Etapele de îndeplinire a contractului de prestări servicii sunt:

- a). întocmire audit energetic.
- b). întocmire studiu de fezabilitate, studiu topo, geo după caz, doc. CU, doc. avize, acorduri, etc.:
 - planuri topo, vizate de OCPI;
 - studiu de fezabilitate;
 - analiza cost – beneficiu;
 - întocmirea Devizului General și pe obiecte;
 - stabilirea indicatorilor tehnico-economici ai investiției;
 - corelarea investiției cu sursa de finanțare nerambursabilă.
 - documentație CU;
 - documentații avize indicate de CU;
 - alte avize și acorduri.

ART.6. PREȚUL CONTRACTULUI. FACTURARE, MODALITATE ȘI TERMENE DE PLATĂ

6.1. Prețul total convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul Studiului de Fezabilitate și audit energetic, conform obiectului contractului respectiv art. 5.1. plătit prestatorului de către achizitor, este de **lei fără TVA**, în conformitate cu oferta financiară - Anexa 1 „Centralizator prețuri”.

6.2. Factura fiscală se va emite după avizul CTA fără obiecțiuni, conform OUG nr.120/2021 și se va transmite în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, în termen de maxim 5 zile de la data avizării CTA. TVA-ul se calculează conform legislației în vigoare la data emiterii facturii.

6.3. Termenul de plata a facturii este de **60 de zile** de la data înregistrării facturii electronice însoțită de sigiliul electronic al Ministerului Finanțelor în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura și se va efectua în contul prestatorului evidențiat în prezentul contract și înscris pe factură, enumerat mai jos:

cont IBAN deschis la Banca

cont IBAN deschis la Banca

Orice modificare a contului prestatorului se va efectua prin act adițional la contract.

Art.7. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

7.1. Pentru serviciile incluse în prezentul contract, achizitorul datorează prestatorului plățile declarate și acceptate în propunerea financiară.

7.2. Prețul este ferm și nu se actualizează, prevederile art. 15 care prevăd situațiile în care contractul poate fi modificat fără o procedură prealabilă, rămân aplicabile.

ART.8. DURATA CONTRACTULUI, EXECUTAREA CONTRACTULUI

8.1.Contractul intră în vigoare la data semnării de către părți.

8.2.Contractul operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

8.3.Termenul de prestare a serviciilor este de **45 de zile** de la data semnării contractului de ambele părți.

8.4. Termenul de prestare nu cuprinde duratele de timp pentru obținerea certificatului de urbanism, a vizei OCPI, a tuturor avizelor/acordurilor stipulate în certificat.

ART.9. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

9.1. Prin documentele contractului se înțelege prezentul contract de prestări servicii, cu anexele sale:

- a) Anexa 1: „Centralizator prețuri”;
- b) Documentația de atribuire pentru achiziția serviciului, DA.....;
- c) Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025, inclusiv clarificările și sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;
- d) Propunerea tehnică, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- e) Propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- f) Acordul de asociere, dacă este cazul.
- g) Anexa 2 - Garanția de bună execuție,
- h) Contractele încheiate cu subcontractanții, dacă este cazul;
- i) Alte documente/formulare relevante, dacă este cazul.

9.2. Documentele enumerate mai sus, alcătuiesc contractul și trebuie considerate ca documente care se explicitează reciproc, reprezentând anexe ale prezentului contract și fac partea integrantă din acesta.

9.3. Actele adiționale vor avea prioritatea documentelor pe care le modifică.

Art.10. OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI

10.1. Prestatorul are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenită angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

10.2. Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, de natură provizorie, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

10.3. Prestatorul are obligația de a asigura personalul adecvat (din punct de vedere al calificării educaționale și profesionale și alocării zilelor de lucru), ca și infrastructura/echipamentele necesare pentru efectuarea eficientă a tuturor activităților enumerate în Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025 și pentru realizarea obiectivelor Contractului din punct de vedere al termenelor, costurilor și nivelului calitativ solicitat.

10.4. Prestatorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i. reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- ii. daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu ce deriva din neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a prezentului contract.

10.5. Prestatorul se obligă ca în cazul în care, pentru îndeplinirea în bune condiții a activităților incluse în Contract, pe perioada derulării Contractului, Prestatorul va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în Propunerea Tehnică, acesta va răspunde pentru asigurarea acestor resurse, fără costuri suplimentare. În acest caz, Prestatorul își va completa echipa cu propriul personal pe cheltuiala proprie.

10.6. Prestatorul se obligă ca în cazul înlocuirii unui membru din personalul auxiliar al echipei acestuia, înlocuitorul să aibă cel puțin aceeași experiență și calificare ca și cele solicitate prin Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025.

10.7. Prestatorul se obligă să realizeze serviciile la standardele și/sau performanțele solicitate prin cerințele Caietului de Sarcini nr.498/23.09.2025.

10.8. Prestatorul se obligă să cedeze THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău toate documentele elaborate pe parcursul derulării Contractului.

10.9. Prestatorul se obligă să cedeze THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru lucrarea elaborată odată cu predarea versiunii finale a acesteia.

10.10. Prestatorul se obligă să dețină toate atestatele și certificările necesare și obligatorii din punct de vedere legal, pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale.

10.11. Prestatorul se obligă că va depune toate diligențele necesare și va acționa în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea achizitorului, solicitări ce derivă din natura serviciilor care fac obiectul Contractului, cu condiția ca acestea să fie comunicate în mod expres de către achizitor prestatorului, ca fiind solicitări direct legate de îndeplinirea obiectului Contractului și a obiectivelor acestuia.

10.12. Prestatorul are obligația de a se asigura că tot personalul implicat în derularea contractului trebuie să fie independent și să nu se afle în nici un fel de situație de incompatibilitate cu responsabilitățile acordate lor și/sau cu activitățile pe care le vor desfășura în cadrul Contractului. În plus, pe toată durata de implementare a Contractului, Prestatorul are obligația să ia toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea cu imparțialitate și obiectivitate a activităților desfășurate pentru realizarea obiectivului Contractului.

10.13. Prestatorul are obligația să se asigure și să garanteze achizitorul că personalul pe care îl propune este disponibil pe întreaga durată a Contractului pentru realizarea activităților prevăzute și obținerea rezultatelor agreeate prin intermediul Contractului, indiferent de numărul de zile lucrătoare prevăzute pe specialist și/sau perioada de desfășurare a activităților în cadrul Contractului.

10.14. Prestatorul va respecta prevederile actelor normative în vigoare (norme de calcul, standarde, prescripții, cataloage de produse, e.t.c.) precum și legislația în vigoare din domeniul protecției muncii și protecției mediului.

10.15. Prestatorul va considera toate documentele și informațiile care îi sunt puse la dispoziție referitoare la prezentul contract drept private și confidențiale după caz, nu va publica sau divulga niciun element al prezentului contract fără acordul scris, prealabil, al achizitorului. Dacă există divergențe cu privire la necesitatea publicării sau divulgării în scopul executării prezentului contract, decizia finală va aparține achizitorului.

10.16. Prestatorul se obligă să presteze serviciile astfel cum au fost solicitate prin Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025 la cap. 2.4. *Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia*.

10.17. Prestatorul se obligă să predea documentația la Thermoenergy Group S.A. Bacău în 3 (trei) exemplare pe suport analogic (hârtie) și 1 (unu) exemplar pe suport electronic (fișier format: „.doc”, „.excel”, „.dwg” și „.pdf”).

10.18. Prestatorul se obligă să predea Achizitorului Documentația Tehnică, astfel cum a fost solicitată prin Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025, documentație care va fi verificată de către Achizitor prin Comisia Tehnică de Avizare a Thermoenergy S.A. Bacău.

10.19. Pe toată durata contractului, prestatorul numește ca responsabil de contract pe dl./dna, tel., e-mail:, care va ține legătura cu responsabilul numit de achizitor cu care va conlucra pentru realizarea din punct de vedere tehnic a prezentului contract.

ART.11. OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI

11.1. Achizitorul se obligă să pună la dispoziția prestatorului orice facilități și informații legate de obiectul contractului, pe care le consideră necesare îndeplinirii contractului.

11.2. Achizitorul se obligă să plătească prețul în baza facturii fiscale emise de prestator, în conformitate cu art.6.

11.3. Achizitorul va pune la dispoziția Prestatorului cu promptitudine orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea contractului. Aceste documente vor fi returnate Achizitorului la sfârșitul perioadei de execuție a contractului.

11.4. Achizitorul are obligația de a verifica serviciile prestate pentru a stabili conformitatea acestora cu cerințele din Caietul de Sarcini nr.498/23.09.2025, propunerea tehnică depusă de către prestator și standardele și normativele în vigoare.

11.5. Pe toată durata contractului, achizitorul numește ca responsabil de contract pe doamna Lidia Vîrlan din cadrul Compartimentului Investiții, tel. 0234585050 int.135, tel. mobil 0720 550 230, e-mail: lvirlan@thermoenergy.ro și domnul Florin GOGA din cadrul Secției Turbine cu Gaze, tel. 0234585050 int.116, tel. mobil 0727 227 122, email: fgoga@thermoenergy.ro, care va ține legătura cu responsabilul numit de prestator cu care va conlucra pentru realizarea din punct de vedere tehnic a prezentului contract.

ART.12. SANCTIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR

12.1. În cazul în care, din vina sa, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract sau le execută defectuos, ori parțial, fiind notificat de către achizitor în acest sens, atunci achizitorul are dreptul de a percepe din valoarea contractului, ca penalități, o sumă corespunzătoare cu procentul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor către Bugetul de Stat, pentru fiecare zi de întârziere față de scadența până la ziua plății. Scadența este considerată data specificată în notificare. Ziua plății se consideră data la care prestatorul își execută toate obligațiile din contract în mod corect și complet. Valoarea totală a majorărilor nu poate depăși valoarea contractului.

12.2. În cazul în care achizitorul nu onorează factura în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite la art.6.3, atunci prestatorul are dreptul de a percepe achizitorului, în afara sumei datorate, majorări de întârziere la suma rămasă de plată, corespunzătoare cu procentul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor către bugetul de stat, pentru fiecare zi de întârziere, față de scadența până la ziua plății. Valoarea totală a majorărilor nu poate depăși valoarea sumei datorate.

12.3. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat.

ART.13. RECEPȚIE ȘI VERIFICĂRI

13.1. Achizitorul se obligă să analizeze documentația și va putea face observații privitoare la calitatea serviciilor (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult **10 zile lucrătoare** de la data primirii documentației. În cazul în care, în acest interval, achizitorul nu își exprimă în scris niciun punct de vedere privitor la calitatea lucrării, se consideră că documentația corespunde condițiilor stabilite prin temă.

13.2. În cazul în care, Comisia Tehnică de Avizare (C.T.A.) a Thermoenergy Group S.A., constată că documentația nu este întocmită corespunzător cerințelor Caietului de Sarcini nr.498/23.09.2025, prestatorul va prezenta documentația revizuită, completată sau modificată, conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de maximum **10 zile lucrătoare** de la data transmiterii acestora.

13.3. Lucrarea se consideră recepționată numai dacă s-a obținut avizul Comisiei Tehnice de Avizare Thermoenergy Group S.A. Bacău și documentația îndeplinește în totalitate condițiile prevăzute în Caietul de sarcini nr. 498/23.09.2025 și achizitorul va deconta valoarea acceptată.

13.4. Prevederile art 13.1. – 13.3. nu îl vor absolve pe prestator de obligația asumării garanțiilor sau de alte obligații prevăzute în contract.

ART.14. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

14.1. Prestatorul va furniza Achizitorului, în termen de **5 zile lucrătoare** de la data semnării contractului, o Garanție de Bună Execuție constituită conform legii, pentru realizarea corespunzătoare a Contractului.

14.2. Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de **10%** din valoarea contractului în conformitate cu art. 164 alin (3) din Legea 99/2016 modificată de Legea 208/11.07.2022, respectiv suma de **lei** și se constituie într-una dintre formele menționate la art. 164, alin (4) din Legea 99/2016, cu modificările și completările ulterioare.

14.3. Prestatorul se va asigura că Garanția de Bună Execuție este valabilă și în vigoare până la finalizarea serviciilor, de către acesta și remedierea/completarea documentației ori de câte ori a intervenit această necesitate. Dacă termenii Garanției de Bună Execuție specifică data de expirare a acesteia, iar Prestatorul nu este îndreptățit la aceasta, cu 28 de zile înainte de data de expirare a garanției, prestatorul va prelunge valabilitatea Garanției de Bună Execuție până când serviciile vor fi terminate așa cum au fost ele solicitate prin caietul de sarcini.

14.4. Achizitorul va executa Garanția de Bună Execuție, în eventualitatea în care:

- a) Prestatorul nu reușește să prelungească valabilitatea Garanției de Bună Execuție, așa cum este prevăzut la pct. 14.3, situație în care Achizitorul poate revendica întreaga valoare a Garanției de Bună Execuție;
- b) Prestatorul nu reușește să remedieze/completeze o lipsa a documentației tehnico-economice în termenele prevăzute în contract .
- c) oricând pe parcursul îndeplinirii Contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care Prestatorul nu își îndeplinește, îndeplinește cu întârziere sau nu îndeplinește corespunzător oricare dintre obligațiile asumate prin Contract.

14.5. Anterior emiterii unei pretenții asupra Garanției de Bună Execuție, Achizitorul are obligația de a notifica atât Prestatorul cât și emitentului instrumentului de garantare pretenția sa, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

14.6. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, Prestatorul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat, în termen de 5 zile lucrătoare de la data notificării emise de către Achizitor.

14.7. Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție constituită pentru serviciile prestate în termen de **14 zile** de la data finalizării tuturor obligațiilor contractului de servicii, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții.

14.8. Neconstituirea garanției de bună execuție în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului va duce la reținerea garanției de participare conform articolului 45 din HG nr.394/2016. Neconstituirea garanției de bună execuție în termen de 5 zile lucrătoare de la data reținerii garanției de participare va fi considerată de achizitor ca reprezentând o încălcare gravă a obligațiilor principale și va duce la încetarea anticipată și de drept a prezentului contract și la emiterea unui document constatator. În orice situație în care achizitorul este îndreptățit la despăgubiri poate reține aceste despăgubiri din orice sume datorate prestatorului sau poate executa garanția de bună execuție.

14.9. În cazul în care contractantul este o asocierie de operatori economici, instrumentul de garantare va fi emis pe numele asocierii și va cuprinde mențiunea expresă ca instrumentul de garantare acoperă în mod similar toți membrii asocierii (cu nominalizarea acestora), emitentul instrumentului de garantare declarând că va plăti din garanția de bună execuție sumele prevăzute de dispozițiile legale și contractuale în situația când oricare dintre membrii asocierii nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract.

14.10. Garanția de bună execuție va face referire expresă la contractul încheiat cu entitatea contractantă, va conține numele clar al entității contractante și va conține parafa lizibilă a instituției emitente și/sau semnatura autorizată. Nu se admite prezentarea unor documente de garantare de bună execuție comune cu alte investiții/contracte.

Art.15. AMENDAMENTE

15.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, în conformitate cu prevederile art. 235-243 din Legea nr.99/2016, actualizată, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data semnării contractului.

15.2. Prin acte adiționale se pot aduce modificări nesubstanțiale contractului de achiziție publică numai cu respectarea condițiilor prevăzute de art.235-243 din Legea nr.99/2016 privind achizițiile publice.

Art. 16. MODIFICAREA, ÎNCETAREA ȘI REZILIEREA CONTRACTULUI

16.1. Modificarea prezentului Contract se poate face numai cu acordul scris al ambelor părți sub forma unui act adițional, în condițiile prezentului contract și alte prevederi legale aplicabile.

16.2. Neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale de către una din părți, dă celeilalte părți dreptul de a rezilia contractul și de a pretinde plata de daune-interese.

16.3. În situația în care prestatorul nu îndeplinește întocmai și la termen oricare dintre obligațiile asumate prin contract, și, notificat fiind în acest sens, nu remediază încălcarea în termen de 15 zile calendaristice, Achizitorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul. Rezilierea prevăzută de acest articol intervine de la data prevăzută în notificarea de reziliere emisă de către Achizitor.

16.4. Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul cu notificarea prealabilă a Prestatorului, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au fost cunoscute Achizitorului la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract ar fi contrară interesului public.

16.5. Rezilierea prezentului contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părți. În cazul în care prin neexecutarea totală sau parțială a unei obligații asumate de prestator prin prezentul contract, se cauzează achizitorului un prejudiciu, achizitorul are dreptul să solicite daune interese. Achizitorul va avea dreptul la repararea integrală a prejudiciului creat, acesta cuprinzând pierderea efectiv suferită (*damnum emergens*) dar și beneficiul nerealizat (*lucrum cessans*).

16.6. Contractul poate înceta și în următoarele cazuri:

- a) părțile convin de comun acord încetarea contractului;
- b) la data expirării perioadei de valabilitate, dacă părțile nu au convenit în scris prelungirea lui;
- c) la data realizării obiectului contractului.

16.7. Prevederile art. 16.2 referitoare la neîndeplinirea corespunzătoare a obligațiilor contractuale nu pot fi invocate în cazul în care ar putea rezulta din orice acțiune/inacțiune a părții care o invocă, din nerespectarea/neaplicarea de către partea care o invocă a reglementărilor legale în vigoare aplicabile în domeniul investițiilor publice și în domeniul accesării finanțării nerambursabile, inclusiv în cazul în care asemenea situații sunt evidențiate de cealaltă parte pe parcursul derulării contractului.

ART 17. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

17.1. Serviciile prestate în baza prezentului contract, rapoartele și documentele precum documentația tehnică, hărți, diagrame, desene, specificații, instrucțiuni, planuri, statistici, calcule, baze de date, software, justificate sau orice materiale achiziționate, compilate sau elaborate de către prestator sau de către personalul său salariat ori contractat în executarea acestui contract vor fi proprietatea exclusivă a achizitorului, în afară de cazul în care prin contract se prevede altfel. După încetarea contractului, prestatorul va remite toate aceste documente și date achizitorului. Prestatorul nu va păstra copii ale acestor documente ori date și nu le va utiliza în scopuri care nu au legătură cu contractul fără acordul scris prealabil al achizitorului.

17.2. Prestatorul prezentului contract nu va publica articole referitoare la serviciile prestate, nu va face referire la aceste servicii în cursul executării altor servicii pentru terți și nu va divulga nici o informație furnizată de achizitor fără acordul scris prealabil al acestuia.

17.3. Orice rezultate ori drepturi inclusiv, dreptul de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală sau industrială, dobândite în executarea prezentului contract sunt proprietatea exclusivă a achizitorului, care le va putea utiliza, publica, cesiona, ori transfera așa cum va considera de cuviință, fără limitare geografică ori de altă natură, cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală sau industrială.

ART.18. CESIUNEA

18.1. Prestatorul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului. Cesiunea nu va exonera prestatorul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract. Conform dispozițiilor art.1315 Cod Civil: *„(1) O parte poate să își substituie un terț în raporturile născute dintr-un contract numai dacă prestațiile nu au fost încă integral executate, iar cealaltă parte consimte la aceasta.”*

Art.19. FORȚA MAJORĂ

19.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

19.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

19.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

19.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

19.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează ca va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

Art 20. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

20.1. Achizitorul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

20.2. Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România, conform competențelor materiale și teritoriale stabilite de codul de procedură civilă. conform competențelor materiale și teritoriale stabilite de codul de procedură civilă.

Art.21. LIMBA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL

21.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

Art.22. COMUNICĂRI

22.1.(1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris. Orice comunicare făcută de Părți va fi redactată în scris și depusă personal de Parte sau expediată prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire sau prin alt mijloc de comunicare care asigură confirmarea primirii documentului.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

(3) Comunicările între Părți se pot face și prin fax sau e-mail și se consideră primite în următoarea zi lucrătoare după data trimiterii.

(4) În cazul în care expeditorul solicită confirmare de primire, aceasta trebuie să indice această cerință în comunicarea sa și să solicite o astfel de dovadă de primire ori de câte ori există un termen limită pentru primirea comunicării. În orice caz, expeditorul ia toate măsurile necesare pentru a asigura primirea la timp și în termen a comunicării sale.

(5) Orice document (dispoziție, adresă, propunere, înregistrare, Proces-Verbal de Recepție, notificare și altele) întocmit în cadrul Contractului, este realizat și transmis, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reprodusă și înregistrată, în acord cu prevederile contractuale.

(6) Orice comunicare între Părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale Contractului (titlul și numărul de înregistrare) și să fie transmisă la adresa/adresele menționate în contract.

(7) Orice comunicare făcută de una dintre Părți va fi considerată primită:

- (i) la momentul înmânării, dacă este depusă personal de către una dintre Părți,
- (ii) în cazul trimiterii prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire - la momentul primirii de către destinatar;
- (iii) în cazul în care comunicarea este făcută prin fax sau e-mail - la prima oră a următoarei zile lucrătoare după data trimiterii sau la momentul primirii de către expeditor a confirmării din partea destinatarului, oricare dintre acestea se înregistrează prima.

22.2. Părțile declară că sunt de acord că nerespectarea cerințelor referitoare la modalitatea de comunicare stabilite în prezentul Contract să fie sancționată cu inopozabilitatea respectivei comunicări.

22.3. În orice situație în care este necesară emiterea de notificări, înștiințări, instrucțiuni sau alte forme de comunicare de către una dintre Părți, dacă nu este specificat altfel, aceste comunicări vor fi redactate în limba Contractului și nu vor fi reținute sau întârziate în mod nejustificat.

22.4. Nicio modificare a datelor de contact prevăzute în prezentul Contract nu este opozabilă celeilalte Părți, decât în cazul în care a fost notificată în prealabil.

Art.23. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

23.1. Eventualele litigii care ar putea apărea în legătură cu prezentul contract vor fi soluționate pe cale amiabilă, iar dacă acest lucru nu este posibil, litigiul va fi dus spre soluționare instanței judecătorești în conformitate cu prevederile art.20.

23.2. Dispozițiile prezentului contract sunt reglementate de legislația română în vigoare.

Art.24.CARACTERUL CONFIDENȚIAL AL CONTRACTULUI. DATE CU CARACTER PERSONAL

24.1.(1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

-de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;

-de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului. O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă sau

b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul în scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire sau

c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

24.2. Părțile au luat la cunoștință despre drepturile conferite de Legea nr.190/18.07.2018 privind măsurile de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și sunt de acord să prelucreze datele cu caracter personal reciproc furnizate conform prezentului contract sectorial.

24.3.Partile nu prefigurează ca în baza prezentului Contract să fie transmise date cu caracter personal, altele decât informațiile de contact ale persoanelor implicate în executarea Contractului, a reprezentanților legali/împuțerniciților din partea părților, afiliaților sau subcontractorilor acestora (în măsura în care afiliații, subcontractorii și reprezentanții acestora sunt implicați în executarea contractului), respectiv nume, funcția, adresa de business, nr. de telefon și email de business. Datele cu caracter personal ale oricărei părți, afiliați sau subcontractori ai acesteia, la care cealaltă parte, în calitate de operator de date, sau persoanele sale împuțernicite care prelucreează date cu caracter personal în numele și pe seama acesteia precum și salariații acesteia vor avea acces în derularea prezentului Contract, se vor prelucra în condițiile Regulamentului (UE) 2016/679 - privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

24.4.Fiecare parte primește din partea celeilalte dreptul de a procesa datele cu caracter personal ale acesteia, afiliaților, subcontractorilor săi, respectiv a reprezentanților legali/împuțerniciților acestora (cu rezerva făcută mai sus în privința afiliaților și subcontractorilor) în scopul exclusiv și limitat al executării obiectului Contractului.

Fiecare parte va:

- colecta, gestiona și stoca datele cu caracter personal primite de la cealaltă parte în strictă confidențialitate, utilizând diligența corespunzătoare cerută de obligațiile sale prevăzute în Contract și legea aplicabilă, evitând accesul, utilizarea, dezvăluirea neautorizate sau pierderea acestora;
- utiliza datele cu caracter personal primite de la cealaltă parte doar pentru executarea obiectului Contractului; nu va vinde, înstrăina, transfera, distribui, închiria sau dispune în alt fel de datele cu caracter personal primite pentru scopurile sale personale, în beneficiul sau al altor persoane.

24.5.Fiecare parte care va acționa ca operator de date cu caracter personal în sensul celor precizate la articolul de mai sus, va prelucra datele cu caracter personal ale celeilalte părți, afiliaților, subcontractorilor acesteia și reprezentanților/împuțerniciților acestora (cu rezerva făcută mai sus în privința afiliaților și subcontractorilor) în scopul executării acestui Contract, pentru a-și îndeplini obligațiile care îi sunt impuse de legislația aplicabilă, precum și în scopuri legitime, cum ar fi prevenirea fraudei, realizarea raportărilor interne, aplicarea măsurilor de analiză a clientelei conform legislației aplicabile, etc., în condițiile Regulamentului General privind protecția datelor.

24.6.Fiecărei parte îi revine obligația de a informa direct, conform art.12 și 13 din Regulamentul General privind protecția datelor, reprezentanții și salariații săi împuțerniciți în relația cu cealaltă parte și să solicite îndeplinirea acestei obligații de către Afiliații și subcontractorii fiecăreia în raport cu reprezentanții și salariații acestora (cu rezerva făcută mai sus în privința afiliaților și subcontractorilor), cu privire la prelucrarea datelor lor de către cealaltă parte, pentru scopuri de gestionare a Contractului, pentru verificările și raportările prevăzute de legislația aplicabilă pentru îndeplinirea unei obligații legale, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării actelor de terorism, precum și în alte scopuri legitime în funcție de relația contractuală.

24.7.În continuare, fiecare parte care va acționa ca operator de date cu caracter personal va asigura standardele de securitate cu privire la datele cu caracter personal, așa cum prevede art.32 din Regulamentul General privind protecția datelor. Astfel, fiecare parte se obligă să ia și să aplice toate măsurile tehnice și operaționale adecvate în vederea protejării datelor cu caracter personal împotriva oricăror distrugerii accidentale sau ilegale, pierderi, modificări, dezvăluiri sau acces neautorizat și împotriva procesării ilegale.

Art. 25. DISPOZIȚII FINALE

25.1.Prezentul contract reprezintă voința părților și înlătură orice înțelegere verbală dintre părți anterioară sau ulterioară încheierii lui.

ACHIZITOR,
S.C.THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău

PRESTATOR
.....

25.2. Orice modificare apărută în titulatură, forma de funcționare, cont bancar etc., va fi comunicată celeilalte părți în termen de 5 zile de la apariție.

Drept pentru care Prezentul contract conține pagini (din care ANEXA 1 „*Centralizator de prețuri*” - 1 pag), prezentele Condiții Contractuale s-au semnat în 2 (două) exemplare, ambele cu valoare de original, câte unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR
S.C. THERMOENERGY GROUP S.A.

DIRECTOR GENERAL,
.....

PRESTATOR
.....

DIRECTOR GENERAL,
.....

CONTABIL ȘEF,
.....

DIRECTOR COMERCIAL,
.....

COMPARTIMENT JURIDIC,
.....

COMPARTIMENT INVESTIȚII,
.....

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE,
.....

ANEXA 1 „Centralizator de prețuri” la
CONTRACTUL DE PRESTĂRI SERVICII nr. /

Nr. crt.	Denumire servicii	U.M.	Cant.	Preț unitar (lei)	Valoare (lei fără TVA)	Termen de prestare
0	1	2	3	4	5=3X4	6
1.	Servicii de proiectare Studiu de Fezabilitate și audit enegetic pentru obiectivul „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”					Termen de predare a documentațiilor or este de 45 de zile de la data semnării contractului de ambele părți, conform art. 8.3.
	a). întocmire audit energetic	SERVICIU	1			
	b). întocmire studiu de fezabilitate, studiu topo, geo după caz, doc. CU, doc. avize, acorduri, etc.: • planuri topo, vizate de OCPI; • studiu de fezabilitate; • analiza cost – beneficiu; • întocmirea Devizului General și pe obiecte; • stabilirea indicatorilor tehnico-economici ai investiției; • corelarea investiției cu sursa de finanțare nerambursabilă. • documentație CU; • documentații avize indicate de CU; • alte avize și acorduri.	SERVICIU	1			
	TOTAL LEI fără TVA					

ACHIZITOR
S.C. THERMOENERGY GROUP S.A.

PRESTATOR

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR GENERAL,

CONTABIL ȘEF,

DIRECTOR COMERCIAL,

COMPARTIMENT JURIDIC,

COMPARTIMENT INVESTIȚII,

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE,

Ofertant

(denumire)

Listă cu personalul propus care va fi utilizat pentru prestarea contractului

Subsemnatul _____, director general al S.C. _____ S.A (S.RL) declar pe propria răspundere că pentru contractul de prestări servicii - Servicii de proiectare Studiu de Fezabilitate si audit enegetic pentru obiectivul „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”, Cod CPV: 71241000-9 – Studii de fezabilitate, servicii de consultanta, analize (Rev 2), voi folosi următorul personal de conducere precum și următoarele persoane responsabile pentru îndeplinirea contractului:

Nr. crt.	Funcția	Numele și prenumele	Vechime în specialitate	Nr. de contracte similare la care a participat
		Studii de specialitate		
0	1	2	3	4
A. PERSONAL DE CONDUCERE				
1	Director general			
2	Director tehnic			
3	Director economic			
.....				
B. PERSOANE RESPONSABILE PENTRU ÎNDEPLINIREA CONTRACTULUI				
1				
2				
.....				

Anexez CV-urile personalului cheie (în original), ale personalului responsabil pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică, copii ale autorizațiilor specifice, precum și declarațiile în **original**, care să demonstreze disponibilitatea de implicare în echipa ofertantului propusă pentru prestarea serviciilor, vechimea și experiența în domeniul de activitate.

Data:

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)**FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ**Către **THERMOENERGY GROUP S.A.**, Str. Chimiei nr.6, Bacău , jud.Bacău

Domnilor,

Examinând documentația de atribuire pentru prestare servicii privind: Servicii de proiectare Studiu de fezabilitate si audit energetic pentru obiectivul „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă” Cod CPV: 71241000-9 – Studii de fezabilitate, servicii de consultanta, analize (Rev 2), subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____ (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm serviciile menționate pentru suma de _____ (moneda ofertei) (suma în litere și în cifre), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ (suma în litere și în cifre).

Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestăm serviciile menționate în Caietul de Sarcini în conformitate cu condițiile stipulate în documentația de atribuire.

Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, respectiv până la data de _____ (ziua/luna/anul) , și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Până la încheierea și semnarea contractului de prestare servicii, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Precizăm că:

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez
(semnătura)oferta pentru și în numele _____
(denumire/nume operator economic)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr. crt.	Denumire servicii	u.m	Cant.	Preț unitar (lei)	Valoare (lei fără TVA)	Termen de prestare
1	2		3	4	5=3x4	6
1.	Servicii de proiectare Studiu de Fezabilitate și audit energetic pentru obiectivul „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”					Termen de predare a documentațiilor este de 45 de zile de la data semnării contractului de ambele părți
	a). întocmire audit energetic	SERVICIU	1			
	b). întocmire studiu de fezabilitate, studiu topo, geo după caz, doc. CU, doc. avize, acorduri, etc.: • planuri topo, vizate de OCPI; • studiu de fezabilitate; • analiza cost – beneficiu; • întocmirea Devizului General și pe obiecte; • stabilirea indicatorilor tehnico-economici ai investiției; • corelarea investiției cu sursa de finanțare nerambursabilă. • documentație CU; • documentații avize indicate de CU; • alte avize și acorduri.	SERVICIU	1			
TOTAL (lei fără TVA):						

Data completării:.....

Operator economic

 (semnătură autorizată)

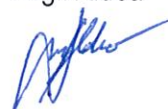
MUNICIPIUL BACĂU

THERMOENERGY GROUP S.A. BACĂU

Nr. 498/23.09.2025

Aprobat,
Director General
Florin Pavăl

Avizat,
Director Tehnic
Virgil Aldea



CAIET DE SARCINI

Privind achiziția serviciilor de elaborare documentatie tehnico-economica faza Studiu de Fezabilitate si audit energetic pentru obiectivul „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”

in vederea depunerii cererii de finantare in cadrul Fondului pentru Modernizare Programului – cheie 7 - :
„Eficienta energetica in instalatii industriale incluse in EU-ETS – Sprijin pentru achizitionarea si folosirea de instalatii de captare, transport, stocare si folosire a CO2 – CCS/CCU si pentru modernizarea la nivel BAT a instalatiilor incluse in EU – ETS din industriile otelului, cimentului, petrolului si gazelor naturale, productiei de energie si din alte industrii intens poluatoare”

Septembrie 2025

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă” – servicii de proiectare: SF, audit energetic, studiu topo, geo, doc. CU, doc. avize, acorduri, etc. pentru obtinere finantare in cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul-cheie 7.

Cod CPV: 71241000-9 – Studii de fezabilitate, servicii de consultanta, analize.

Etapele de îndeplinire a contractului de prestări servicii:

1. intocmire audit electroenergetic.
2. intocmire studiu de fezabilitate, studiu topo, geo dupa caz, doc. CU, doc. avize, acorduri, etc.:
 - planuri topo, vizate de OCPI;
 - studiu de fezabilitate;
 - analiza cost – beneficiu;
 - intocmirea Devizului General si pe obiecte;
 - stabilirea indicatorilor tehnico-economici ai investitiei;
 - corelarea investitiei cu sursa de finantare nerambursabila.
 - documentație CU;
 - documentații avize indicate de CU;
 - alte avize si acorduri.

1.2. **Ordonator principal de credite/investitor:** Thermoenergy Group SA Bacău

1.3. **Ordonator de credite (secundar/terțiar):** -

1.4. **Beneficiarul investiției:** Thermoenergy Group SA Bacău

1.5. **Elaboratorul temei de proiectare:** Thermoenergy Group SA Bacău

1.6. **Sursa de finanțare:** surse proprii Thermoenergy Group SA Bacau

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

Obiectul caietului de sarcini îl reprezintă achiziționarea serviciului de proiectare al **Studiului de fezabilitate, Auditului energetic** pe conturul proiectului, **documentatiei pentru obtinerea CU, documentatiilor pentru obtinerea avizelor indicate in CU, studiu topo, studiu geo**, pentru investitia „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”.

Prin aceasta investitie se doreste modernizarea sistemului de comprimare gaze naturale, prin inlocuirea unitatii de comprimare existente, cu un consum mare de energie electrica si cu raport de compresie mare (motor electric de antrenare compresor cu turatie fixa), cu o unitate de comprimare moderna, cu un raport de compresie mic, dotata cu un motor electric cu turatie variabila, cu o eficienta energetica ridicata si cu un consum de energie electrica redus, care sa duca la reducerea semnificativa a emisiilor de gaze cu efect de sera pe conturul proiectului, astfel incat sa se conformeze cu reglementarile comunitare privind aplicarea celor mai bune tehnologii (BAT).

Thermoenergy Group SA Bacau, in calitate de operator al SACET Bacau care intra sub incidenta schemei EU-ETS, intentioneaza sa acceseze Fondul de Modernizare, Programul-cheie 7: Eficienta energetica in instalatiile industriale incluse in EU – ETS – Sprijin pentru achizitionarea si folosirea de instalatii de captare, transport, stocare si folosire a CO₂ – CCS/CCU si pentru modernizarea la nivel BAT a instalatiilor incluse in EU-ETS din industriile otelului, cimentului, petrolului si gazelor naturale, productiei de energie si din alte industrii intens poluatoare - Sprijin pentru modernizarea instalatiilor EU-ETS la nivel BAT pentru cresterea eficientei energetice, de aceea auditul energetic si studiul de fezabilitate vor respecta criteriile Ghidului Solicitantului aprobat de Ministerul Energiei cu Ordinul nr. 677/21.06.2025.

Cerinte privind prestarea serviciilor:

Serviciile contractate vor consta in elaborarea:

- **Auditului energetic** pe conturul de proiect: unitatea de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar, amplasata in str. Chimiei nr. 6, Bacau, in incinta Thermoenergy Group SA. Auditul se va realiza pentru ultimul an calendaristic incheiat la momentul deschiderii apelului de finantare, adica 01.07.2025;
- **Documentației pentru obținerea Certificatului de Urbanism si a avizelor si acordurilor solicitate prin Certificatul de urbanism** emis de autoritatea administrativa publica locala, a planurilor topo, studiului geo dupa caz;
- **Întocmirea Studiului de fezabilitate si a analizei cost beneficiu pentru realizarea obiectivului de investiții** mai sus mentionat in conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu respectarea tuturor cerintelor impuse de aceasta; se va demonstra indeplinirea indicatorilor de rezulat: I.1 – Reducerea anuala a consumului de energie pe conturul proiectului, in MWh/an, I.2 – Reducerile anuale ale emisiilor de gaze cu efect de sera pe conturul proiectului, in Echivalent tone de CO2/an,
- **Intocmirea Devizului general.** Întocmirea devizului general pentru întregul proiect de investiții se va realiza cu evidențierea distinctă pe capitole și subcapitole de cheltuieli a valorii aferente realizarii investiției. De asemenea, vor fi intocmite liste de cantitati cu preturile unitare care vor justifica valorile din devizele pe obiecte si din Devizul General.

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului construcției existente, documentație cadastrală

Terenul pe care se propune realizarea lucrarilor investitiei apartine Municipiului Bacau si se afla in incinta Thermoenergy Group SA, in str. Chimiei nr. 6, Bacau, judetul Bacau, in perimetrul amplasamentului centralei de cogenerare cu turbina cu gaze de 14 MWe.

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului propus

Grupul de cogenerare de 14 MWe este amplasat in incinta Thermoenergy Group SA Bacau, pe un teren aflat la o altitudine de aprox. 180 m față de cota mării.

b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Accesul la grupul de cogenerare este asigurat pe poarta nr. 1 a incintei Thermoenergy Group din str. Chimiei, nr. 6, Bacau.

c) surse de poluare existente în zonă: nu este cazul.

d) particularități de relief: nu este cazul.

e) nivelul de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: Amplasamentul grupului de cogenerare de 14 MWe are asigurate toate utilitățile necesare.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate: nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute: nu este cazul.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții: nu este cazul.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate: nu este cazul.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție: nu este cazul.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiune

Obiectul caietului de sarcini îl reprezintă achiziționarea serviciului de proiectare al Studiului de fezabilitate, Auditului energetic pe conturul proiectului, **documentatiei pentru obtinerea CU, documentatiilor pentru obtinerea avizelor indicate in CU, studiu topo, studiu geo**, pentru investitia „Unitate de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar cu alimentare gaze din rețeaua de utilizare de medie presiune existentă”.

Prin aceasta investitie se doreste modernizarea sistemului de comprimare gaze naturale, prin inlocuirea unitatii de comprimare existente, cu un consum mare de energie electrica si cu raport de compresie mare (motor electric de antrenare compresor cu turatie fixa), cu o unitate de comprimare moderna, cu un raport de compresie mic, dotata cu un motor electric cu turatie variabila, cu o eficienta energetica ridicata si cu un consum de energie electrica redus, care sa duca la reducerea semnificativa a emisiilor de gaze cu efect de sera pe conturul proiectului, astfel incat sa se conformeze cu reglementarile comunitare privind aplicarea celor mai bune tehnologii (BAT).

Turbogeneratorul de 14MWe Solar, care asigura energie termica pentru Sistemul de Alimentare Centralizat cu Energie Termica (SACET) al municipiului Bacau, este componenta de baza in cadrul Centralei de Cogenerare cu Turbina cu gaze in ciclu simplu, care utilizeaza gaz natural comprimat la presiunea de 25 bar.

Comprimarea gazului natural se realizeaza de o unitate de comprimare gaze de la presiunea de 0,8 bar (reduca presiune) la presiunea de 25 bar, conform cerintelor turbogeneratorului. Pentru asigurarea energiei de comprimare, compresorul unitatii este antrenat de un motor electric de 900kW/6,3 kV/3000 rpm cu turatie fixa.

In bilanțul energetic al centralei, consumul motorului de antrenare al compresorului este cel mai mare si diminueaza semnificativ energia electrica livrata in rețeaua Sistemului Energetic National (SEN).

Prin ultima investitie majora realizata pe platforma Thermoenergy Group S.A Bacau din str. Chimiei nr. 6, care a reprezentat montarea unei conducte de gaze naturale de medie presiune din Transgaz, se asigura posibilitatea comprimarii gazelor naturale de la presiune de 6 bar la presiunea de 25 bar, ceea ce duce la micșorarea raportului de comprimare. Ca urmare, consumul de energie electrica al motorului de antrenare se diminueaza semnificativ, se reduc emisiile de CO₂ si crește corespunzător cantitatea de energie electrica livrata in Sistemul Energetic National (SEN). In acest scop, se dorește:

- elaborarea unui audit energetic pe conturul de proiect, care este unitatea de comprimare gaze naturale pentru turbogeneratorul de 14 MWe Solar, amplasata in str. Chimiei nr. 6, Bacau, in incinta Thermoenergy Group SA. Auditul se va realiza pentru ultimul an calendaristic incheiat la momentul deschiderii apelului de finantare, adica 01.07.2025. Auditul se va realiza si semna de un auditor energetic/manager energetic autorizat/atestat de Ministerul Energiei, in conformitate cu prevederile Legii nr. 121/2014 privind eficienta energetica, cu modificarile si completarile ulterioare.
- elaborarea unui studiu de fezabilitate fundamentat de auditul energetic, care sa respecte prevederile HG 907/2016: sa identifice si sa analizeze cel puțin doua solutii tehnice, sa contina recomandarea proiectantului asupra solutiei optime din punct de vedere tehnico-economic, devizul general, devize pe obiect, lista echipamente, fise tehnice ale echipamentelor, indicatori tehnico-economici, etc., cu costuri cat mai reduse. Studiul de fezabilitate va contine minim trei oferte de echipamente și fișele tehnice de catalog pentru fiecare echipament pentru care se solicită finanțare, din care să reiasă îndeplinirea condiției privind depășirea standardelor UE adoptate, dacă există standarde obligatorii în acest sens, sau conformarea cu reglementările comunitare privind aplicarea BAT (în aplicarea Deciziilor Comisiei Europene de punere în aplicare a prevederilor Directivei 2010/75/UE Se va alege prețul optim pentru respectarea raportului preț/calitate.

- Intocmirea planurilor topo, studiu geo dupa caz, a documentatiilor necesare obtinerii certificatului de urbanism, a avizelor si acordurilor inscise in certificatul de urbanism, inclusiv pentru obtinerea avizului de mediu.

Solutia recomandata trebuie sa conduca la eficientizarea functionarii instalatiei de cogenerare cu turbina cu gaze Solar de 14 MWe deservita de noua unitate de comprimare gaze naturale, avand in vedere alimentarea din reseaua de gaze naturale medie presiune de 6 bar si sa se obtina o crestere a randamentului net al centralei de cogenerare cu turbogeneratorul Solar prin cresterea cantitatii de energie electrica livrata in Sistemul Energetic National (SEN), reducerea consumului de energie electrica al unitatii de comprimare si reducerea emisiilor cu efect de sera .

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice

Unitate de comprimare gaze naturale existenta ce deserveste turbina cu gaze de 14 MWe Solar.

Specificatii:

- Tip unitate de comprimare: ELT 321/900, cu compresor cu surub si injectie de ulei, producator Eltacon Engineering B.V. Tarile de Jos;
- Skid instalare: in hala inchisa (confectie metalica usoarea din panouri tip sandwich);
- Camera locala de comanda a unitatii;
- Motor actionare directa element compresor: 900 kW, 2975 rpm, 6,3 kV;
- Presiune de aspiratie gaze naturale: redusa presiune (0,8-1,0 bar);
- Presiune de refulare (iesire din unitatea de comprimare gaze): inalta presiune 25,5 bar;
- Debit nominal gaze naturale refulate: 4512 Nm³/h;
- Temperatura gaze naturale (iesire din unitatea de comprimare gaze): normal: 50 °C, maxim: 60 °C;
- Sistem ce control al capacitatii (regulator de debit hidraulic -slide valve);
- Sistem de reglare a presiunii de descarcare (regulator actionare pneumatica);
- Filtru gaze intrare;
- Filtru gaze iesire;
- Separator ulei-gaze naturale comprimate;
- Filtre duplex de ulei;;
- Pompe de circulatie ulei, 2 buc., redundante;
- Racitor intern ulei, agent de racire: apa conditionata;
- Racitor intern gaze comprimate, agent de racire apa conditionata;
- Racitor extern apa conditionata, agent de racire aer atmosferic cu circulatie fortata;
- Pompe de circulatie apa conditionata, 2 buc., redundante;
- Racord alimentare gaze naturale de redusa presiune, existent;
- Racord electric 6,4kV si 0,4kV;
- Racord aer instrumental 7,0 bar;
- Sistem de detectie gaze naturale;
- Sistem de detectie flacara;
- Sistem de monitorizare video interior/exterior cu transmitere in Camera de Comanda Tehnologica (CCT);
- Monitorizare si control tip SCADA din Camera de Comanda Tehnologica (CCT);

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției in conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu in vigoare:

Obiectul documentatiei consta in realizarea investitiei de instalare a unei noi unitati de comprimare, cu urmatoarele cerințe:

- Noua unitate de comprimare gaze naturale sa fie livrata sub forma de Skid containerizat si montata pe un amplasament stabilit de comun acord cu entitatea contractanta;
- Alimentarea cu gaze naturale se va face din reseaua existenta de gaze naturale, p= 5,2-6 bar, DN250, pentru care se vor prevedea cheltuielile necesare pentru racordare;
- Compatibilitatea cu consumatorul deservit turbogeneratorul 14Mwe Solar de 14 MWe va fi de 100% (presiune, temperatura, debit);
- Se vor prevedea cheltuielile necesare pentru realizarea platformei de amplasare;

- Proiectantul va analiza si va propune modul de racordare la instalatiile electrice existente, inclusiv analiza capacitatii electrice a statiei electrice de 0,4 kV, posturilor trafo 6/0,4 kV, reglaje protectii, reconfigurari daca este cazul pentru unitate de comprimare si va prevedea cheltuielile necesare si modul de racordare la sistemul de productie aer instrumental cu prevederea cheltuielilor necesare;

- Proiectantul va prevedea dotarea cu sistem de detectie gaze naturale, sistem de detectie flacara, Sistem de monitorizare video interior/exterior cu transmitere in Camera de Comanda Tehnologica.

Aceste propuneri nu sunt limitative, proiectantul trebuind sa analizeze, fundamenteze si sa propuna minim doua scenarii, fara sa se limiteze la datele si informatiile cuprinse in aceasta tema de proiectare.

d) numărul estimat de utilizatori: Thermoenergy Group in calitate de operator al SACET Bacau.

e) durata minimă de funcționare: 5 cicluri de functionare a cate aproximativ 36.000 ore functionare (4 revizii majore ale unitatii de comprimarea gaze pentru compresor element comprimare, pompa/pompele de ulei);

f) nevoi/solicitări funcționale specifice: nu este cazul.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condițiile urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului: nu este cazul.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului: se va opta pentru solutia cea mai convenabila din punct de vedere economic.

Specificațiile tehnice minime:

Skid unitate de comprimare gaze naturale, cu compatibilitate 100% cu consumatorul deservit turbogeneratorul Solar de 14 MWe, cu urmatoarele componente principale:

- Skid instalare tip container (carcasa fonoabsorbanta) cu camera locala de comanda, instalare outdoor;
- Compresor cu surub si injectie de ulei;
- Racord alimentare gaze naturale unitate de comprimare gaze: medie presiune, 5,2-6 bar;
- Racord alimentare gaze naturale comprimate a consumatorului deservit, inalta presiune 25,5 bar;
- Filtrare gaze intrare 10 microni;
- Debit nominal gaze naturale refulate: min. 4512 Nm³/h;
- Sistem de control al capacitatii (regulator de debit hidraulic - slide valve);
- Sistem de reglare a presiunii de descarcare (regulator actionare pneumatica);
- Separator ulei-gaze;
- Filtrare ulei duplex;
- Sistem de pompare (circulatie) ulei, circuit inchis;
- Racitor ulei, agent de racire apa conditionata;
- Filtrare gaze naturale comprimate;
- Racitor gaze naturale comprimate, agent de racire apa conditionata;
- Temperatura gaze naturale (iesire din unitatea de comprimare gaze): normal: 50 °C; maxim: 60 °C;
- Racitor extern apa conditionata in circuit inchis, agent de racire aer atmosferic cu circulatie fortata, instalare pe carcasa fonoabsorbanta;
- Motor actionare compresor cu convertizor de frecventa (VFD) , 3X400V;
- Racord electric 400V alimentare de lucru si alimentare de rezerva din transformati 6,3/0,4kV existenti 1250 kVA si 1000 kVA sau achizitionati;
- Sistem de monitorizare temperatura lagare motor;
- Sistem de monitorizare vibratii;
- Sistem de detectie gaze naturale;
- Sistem de detectie flacara;
- Alte instrumentatii specifice de protectie a unitatii de comprimare gaze naturale;
- Sistem de monitorizare video unitate de comprimare gaze (camere exterioare) cu transmitere in Camera de Comanda Tehnologica (CCT) pe PC dedicat;
- Monitorizare si control intern, tip SCADA in Camera de Comanda Tehnologica (CCT) pe PC Dedicat;

Nota: toate echipamentele si sistemele trebuie sa fie, dupa destinatie, in concordanta cu Directivele europene 97/23/ECC, 73/23/ECC, 89/336/ECC, 89/392/ECC, ATEX Directive 94/9/EC&1999/92/EC, actualizate.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

Elaborarea documentației se va face respectând prevederile H.G.nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice. Deoarece Thermoenergy Gropu SA Bacau, in calitate de operator al SACET Bacau intentioneaza sa acceseze Fondul de Modernizare, Programul-cheie 7: Eficienta energetica in instalatiile industriale incluse in EU – ETS – Sprijin pentru achizitionarea si folosirea de instalatii de captare, transport, stocare si folosire a CO₂ – CCS/CCU si pentru modernizarea la nivel BAT a instalatiilor incluse in EU-ETS din industriile otelului, cimentului, perolului si gazelor naturale, productiei de energie si din alte industrii intens poluatoare - Sprijin pentru modernizarea instalatiilor EU-ETS la nivel BAT pentru cresterea eficientei energetice, studiul de fezabilitate va respecta criteriile Ghidului Solicitantului aprobat de Ministerul Energiei cu Ordinul nr. 677/21.06.2025.

2.4.1. DOMENIUL DE ACTIVITATE - Ofertantul trebuie să aiba calificările necesare pentru elaborarea lucrărilor de proiectare în domeniu și va face dovada capacității. In acest sens va depune la oferta tehnica diplomele de absolvire a facultatilor de inginerie ale personalului desemnat pentru intocmirea studiului de fezabilitate sau orice alte documente doveditoare ale certificarilor acestora in domeniul relevant.

Pentru elaborarea auditului energetic, ofertantul va face dovada că dispune de personal calificat pentru domeniul ofertat si va prezenta in oferta tehnica:

- copie după autorizația de auditor energetic pentru industrie.
- CV – urile personalului de specialitate atestat, care va lucra la acest audit (numele și prenumele, studii, grade, diplome obținute, specializări, experiență profesională)
- Activitățile și metodologia de lucru pe care intenționează să o aplice
- Lista dotărilor tehnico-materiale de care dispune pentru realizarea auditului.

2.4.2. MANAGEMENTUL CALITĂȚII - Ofertantul va prezenta dovada certificării sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001: 2015 pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie după certificate), sistem care sa fie certificat de către un organism acreditat din țară sau străinătate.

2.4.3. CONDIȚII DE PARTICIPARE - Ofertantul va face dovada experienței similare în domeniul proiectării echipamentelor din domeniul energetic prin anexarea la oferta tehnică a listei contractelor finalizate în ultimii trei ani. Lista va trebui sa contina un numar de minim de doua contracte incheiate.

ALTE CERINȚE :

Documentația se va preda la Thermoenergy Group SA Bacău în 3 exemplare pe suport analogic (hârtie) și 1 (unu) exemplar pe suport electronic (fișier format „.doc”, „.excel”, „.pdf”, .dwg).

Pentru întocmirea ofertelor, ofertanții pot solicita vizitarea amplasamentului.

3. PREDAREA LUCRĂRII

Predarea documentației elaborate conform cerințelor de la cap. 2 se va face în 45 de zile, de la data contractării.

Termenul de contractare nu va cuprinde duratele de timp pentru obținerea certificatului de urbanism, a vizei OCPI, a avizelor/acordurilor stipulate în certificat.

Prestatorul va respecta în elaborarea lucrării prevederile actelor normative în vigoare (norme de calcul, standarde, prescripții, cataloage de produse, e.t.c.) precum și legislația în vigoare din domeniul protecției muncii și protecției mediului.

4. RECEPȚIA LUCRĂRII

Achizitorul poate face observații privitoare la calitatea lucrării (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult 10 zile lucrătoare de la data primirii documentației. În cazul în

care, în acest interval, achizitorul nu își exprimă în scris nici un punct de vedere privitor la calitatea lucrării, se consideră că documentația corespunde condițiilor stabilite prin temă.

Prestatorul va prezenta documentația completată sau modificată conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de maximum 10 zile de la data transmiterii acestora.

Plata de către achizitor a valorii stabilite prin contract se va face numai:

- dacă documentația îndeplinește în totalitate condițiile prevăzute de legislația în vigoare privitoare la respectarea conținutului tehnic și a condițiilor de elaborare;
- după obținerea avizului favorabil din partea **Comisiei Tehnice de Avizare** a entității contractante.

Lucrarea se consideră recepționată odată cu emiterea avizului mai sus precizat.

Proiectantul va susține beneficiarul pentru obținerea certificatului de urbanism și avizelor.

Cerințele tehnice din prezentul Caiet de Sarcini nu sunt limitative.

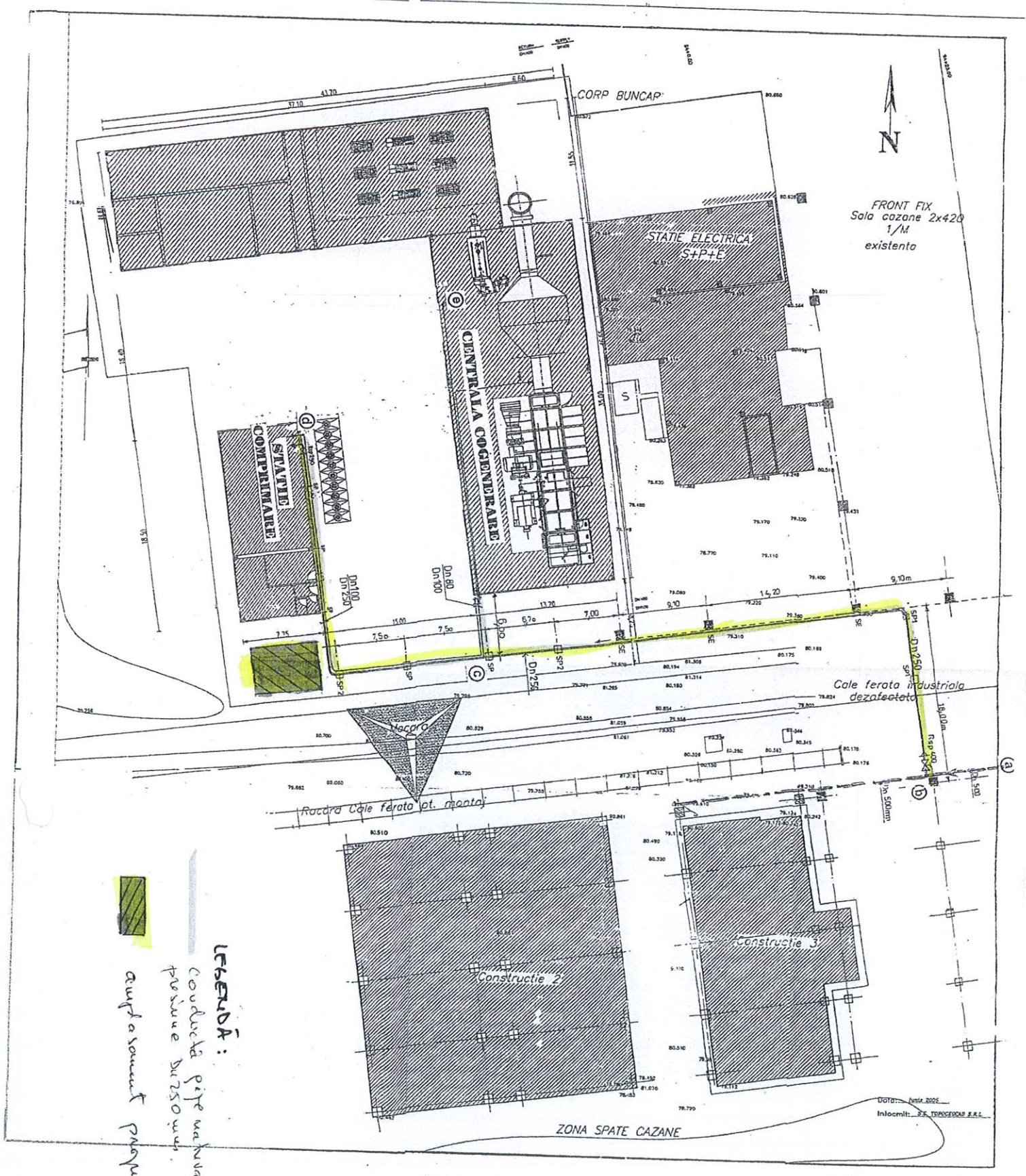
Anexe:

- plan de situație cu amplasamentul unității de comprimare existentă.
- autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 57/15.02.2021 pentru perioada 2021-2030, revizuită în data de 06.09.2022 pentru amplasamentul din str.Chimiei nr. 6, Bacău;
- autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 77/08.02.2021 pentru perioada 2021-2030, revizuită în data de 09.01.2023 pentru amplasamentul din str.Letea nr. 28, Bacău.

Compartiment Investiții,
Lidia Vîrlan

Șef Secție Turbine cu Gaze
Florin Goga

Comp. Managementul Calității,
Adriana Danu



FRONT FIX
Sala cazane 2x420
1/M
existenta

LEGENDA:
 Conducta pipe naturale uredie
 fisine DN250mm.
 cuprinsut papius

ZONA SPATE CAZANE

DATA: febr. 2005
 Intocmit: S.F. TRUPESCU R.E.L.



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AUTORIZAȚIE NR. 57/15.02.2021

PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

PENTRU PERIOADA 2021-2030

REVIZUITĂ ÎN DATA DE 06.09.2022

A.1. Date de identificare

A.1.1. Date de identificare ale operatorului (titularului)

Denumirea operatorului (titularului)		THERMOENERGY GROUP S.A.
Forma de organizare a societății		Societate cu capital integral aparținând unității administrativ teritoriale a Municipiului Bacău
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J4/882/2014
Cod Unic de Înregistrare		33620670
Adresa sediului social	Strada, numărul	Chimiei nr. 6
	Localitatea	Bacău
	Județul	Bacău
	Codul poștal	600286

A.1.2. Date de identificare ale instalației

Denumirea instalației	EU-ETS nr. 1
Activitatea/activitățile principală/principale a/ale instalației	Producere energie termică și electrică în sistem de cogenerare
Activitatea/activitățile din anexa nr. 1 la procedură ¹	Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu

¹Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București. Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:		
1. Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		4030, 4011
2. Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		3530, 3511
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene ²		77
Adresa instalației	Strada, număr	Chimici nr. 6
	Localitate	Bacău
	Județ	Bacău
	Cod poștal	600286

A.1.3. Date privind situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului și alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră

	Tip autorizație	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și dată)/ Transfer
Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Autorizație Integrată de Mediu	2	31.01.2013	APM Bacău	1/12.01.2016 2/18.01.2018 3/29.10.2019 4/16.08.2022
	Autorizație de Mediu				
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2021-2030	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2021-2030		
	DA		NU		

*Alocare realizată în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2019/331 AL COMISIEI din 19 decembrie 2018 de stabilire a normelor tranzitorii pentru întreaga Uniune privind alocarea armonizată și cu titlu gratuit a certificatelor de emisii în temeiul articolului 10a din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului

² Pentru instalațiile nou intrate nu se completează.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București. Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.01

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A.1.4. Informații privind emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
57	15	02	2021	
Revizuire I	06	09	2022	Conform prevederilor art. 13, alin. (1), lit. b) din anexa la OM nr. 1256/2020, cu modificările și completările ulterioare.
Revizuire II				
Revizuiren				

A.2. Durata de valabilitate a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030 este valabilă pentru întreaga perioadă pentru care a fost emisă, atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează în conformitate cu autorizația emisă conform prezentei proceduri.

A.3. Temeiul legal

A.3.1. Emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se face în baza:

- Ordinul nr. 1256/12.06.2020 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, cu modificările și completările ulterioare.

A.3.2. Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Hotărârea de guvern nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare.
- Regulamentul de Punere în Aplicare (UE) 2018/2066 al Comisiei din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei, cu modificările și completările ulterioare.

A.4. Documentația care a stat la baza emiterii prezentei autorizații:

- Anexa nr. 2 Solicitarea
- Anexa nr. 3 Documentația tehnică
- Certificatul Constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.00

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Autorizația integrată de mediu nr. 2/31.01.2013, actualizată în data de 16.08.2022, emisă de APM Bacău, în format electronic, pe CD
- Planul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, revizuit
- Informare nr. 61/12.01.2022 a Direcției Tehnice - Thermoenergy Group S.A. cu privire la starea tehnică/operativă a cazanului CAI 100t/h.
- Anexa cu Schema de principiu a instalației
- Anexa cu Calculul estimativ al emisiilor de CO₂
- Anexa privind evaluarea riscurilor
- Anexa privind evaluarea incertitudinii aparatelor de măsură
- Anexa privind diagrama fluxului de date pentru instalația EU-ETS nr. 1
- Planul de eșantionare pentru gaz natural
- Anexa privind incertitudinea aferentă PCN și FE gaz natural
- Tabel cu situația instrumentelor de măsură de pe amplasamentul instalației
- Buletine de verificare metrologică, Fișe de verificare, Declarații de conformitate

A.5. Date tehnice despre instalația autorizată

A.5.1. Scurtă descriere a amplasării instalației

THERMOENERGY GROUP S.A., agent economic cu capital integral aparținând unității administrativ teritoriale a Municipiului Bacău, este un producător de energie termică și electrică, care utilizează drept combustibili gazul natural și CLU.

Poziționarea instalației:

Instalația EU-ETS nr. 1, situată pe amplasamentul din str. Chimiei nr. 6, ocupă o suprafață de 492037 m², în zona sudică a municipiului Bacău, în afara limitei perimetrului constructibil. Instalațiile auxiliare, care deservește societatea, ocupă următoarele suprafețe de teren în vecinătatea obiectivului economic sau în zona municipiului Bacău:

- antestația CF, CF exterioară și estacada tehnică - 164.773 m²; în conservare, comuna Nicolae Bălcescu, județul Bacău
- estacada de termoficare CET Bacău - SOFERT - 6.496 m²; în conservare, strada Chimiei nr. 6, Bacău
- rețele de termoficare și apă în municipiul Bacău - 24.585 m², zone din Municipiul Bacău.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București. Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Coordonatele geografice:

Coordonate WGS		Coordonate STEREO	
latitudine	longitudine	X	Y
46,532715 N	26,934484 E	648487 E	561041 N

Vecinătățile instalației:

Nord: Stația de epurare a municipiului Bacău;

Sud: S.C. AMURCO S.R.L.;

Est: Râul Bistrița (albia regularizată);

Vest: Proprietăți particulare.

Societăți care au închiriat teren pe amplasament:

- S.C. BVA Logistik S.R.L. Bacău;
- S.C. Plan Management Bacău;
- Roinvestigo S.R.L. Bacău;
- S.C. Remat S.A. Bacău;
- S.C. Vodafone România S.A.

A.5.2. Descrierea surselor de emisii de gaze cu efect de seră și a proceselor tehnologice existente pe amplasament

Activitatea din Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare este: "*Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)*".

Capacitatea de producție proiectată a instalației este de **91,83 MW**.

Societatea desfășoară următoarele activități economice:

- producerea energiei electrice, prin conversia energiei chimice a combustibililor fosili (gaze naturale - F1 și combustibil lichid ușor CLU - F2);
- producerea energiei termice, prin conversia energiei chimice a combustibililor fosili (gaze naturale - F1 și combustibil lichid ușor CLU - F2), transportul și distribuția acesteia.

Energia termică produsă este livrată sub formă de apă fierbinte consumatorilor casnici și industriali din zona municipiul Bacău prin intermediul SACET- sistem de termoficare, care cuprinde: 54 puncte termice, 41 module termice, 7 centrale termice de zonă și rețele de transport și distribuție.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Energia electrică produsă în regim de cogenerare cu energia termică este evacuată în Sistemul Energetic Național prin propria stație electrică de transformare de 110 KV.

Tabel 1. Sursele de emisii de gaze cu efect de seră existente pe amplasamentul instalației

Nr. Crt.	Ref. sursă	Numele sursei	Puterea termică nominală (MW) capacitatea de producție proiectată (t)	Stadiu (ex: funcțională, în conservare, nefuncțională)	Anul punerii în funcțiune	Nr. de zile de funcționare an	Alte informații relevante
1.	S1	Grup turbogenerator TG	41,61	Funcțională	2008	167	Grupul produce energie electrică livrată în sistemul național
2.	S2	Cazanul de apă caldă LOOS, tip UT-L 3700	3,22	Funcțională	2008	20	Cazanul produce energie termică sub formă de apă fierbinte pentru SACET
3.	S3	Turbina cu gaze CC, tip M7A-03 D	23	Funcțională	2017	181	Turbina produce energie electrică livrată în sistemul național
4.	S4	Cazan recuperator cu arzator mixt CR	7	Funcțională	2017	90	Cazanul produce energie termică sub formă de abur utilizat ca apă fierbinte pentru SACET
5.	S5	Cazan de abur auxiliar CA1, tip GX 7000 SURR	8,5	Funcțională	2013	95	Cazanul produce energie termică sub formă de abur utilizat ca apă fierbinte pentru SACET
6.	S6	Cazan de abur auxiliar CA2, tip GX 7000 SURR	8,5	Funcțională	2013	84	Cazanul produce energie termică sub formă de abur utilizat ca apă fierbinte pentru SACET

Numărul de zile de funcționare a fost calculat ca medie a zilelor de funcționare din ultimii 5 ani.

Fluxul de CLU - F2 va fi utilizat ca și combustibil de rezervă, după finalizarea recepției și preluarea de către Thermoenergy Group S.A. a gospodăriei de CLU, investiție realizată în cadrul proiectului cofinanțat POS Mediu Axa 3 "Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la cerințele de



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană”.

Agregatele energetice ale instalației EU-ETS nr. 1, pentru producerea în cogenerare a energiei electrice și termice, sunt:

1 grup de cogenerare turbină cu gaze (CTG) compus din:

- **Sursa 1:** grup turbogenerator (TG) cu funcționare pe combustibil gaz natural, având puterea electrică nominală de 13,9 MWe și puterea termică nominală de 41,61 MWt, care transformă energia gazelor de ardere în energie electrică prin intermediul ansamblului turbină-generator de curent, livrată în SEN și energie termică obținută prin preluarea acesteia din gazele de ardere evacuate din turbină, prin intermediul cazanului recuperator;

- **Sursa 2:** cazanul de apa caldă (LOOS) tip UT-L 3700 având $P = 3$ MWt (3,22 MWt), care poate produce doar energie termică, prin arderea gazului natural.

1 grup de cogenerare - centrala cu ciclu combinat gaz/abur (CCC) cu puterea electrică de 10,95 MWe și puterea termică de 15 MWt compus din:

- **Sursa 3:** turbina cu gaze (CC) de tip M7A-03 D (23 MWt), produsă de firma Kawasaki, cu funcționare pe combustibil gaz natural sau CLU. Turbina este cuplată cu generatorul electric de fabricație Leroy Sommer tip LS A 56 MBL 130/4p cu puterea activă nominală de 8,08 MW și tensiunea nominală de 6,3 kV.

- **Sursa 4:** cazan recuperator (CR) cu arzător mixt gaz natural sau CLU (7 MWt). Cazanul recuperator are un schimbător final de recuperare a căldurii din gazele de ardere și este inclus în circuitul apă-abur al turbinei cu abur, iar recuperatorul final debitează căldura direct în circuitul de termoficare.

- turbina cu abur de tip constructiv cu reacțiune, cuplată cu un generator electric cu puterea activă nominală de 2,87 MW.

1 centrală cu două cazane 10 t/h (2 x 8,5 MWt), cu funcționare pe gaz natural sau CLU.

- **Sursele 5 și 6:** două cazane CA1 și CA2 de tip GX 7000 SURR, marca ICI Italia dotate cu arzător mixt gaz/CLU modulant, tip GI Mist 1000 DSPNM - D, marca Baltur.

1 grup de cogenerare în conservare compus din:

- **Sursa 7:** cazan energetic pentru producerea aburului, prin conversia energiei chimice înmagazinate în combustibili fosili (cărbune, biomasă energetică, gaze naturale și/sau pacură) în energie termică. Cazanul energetic tip CRG 1870 - IMA 1 a fost fabricat în România și are o putere termică instalată de 343 MWt;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- turbogenerator tip DSL 50 cu o putere electrică la sarcina nominală de 50 MW, care transformă energia cinetică a aburului produs în cazanul energetic în energie electrică. Aburul este destins în turbină, printr-o succesiune de transformări termodinamice, energia cinetică a acestuia fiind transformată în lucru mecanic (rotirea turbinei). Axial cu turbina este cuplat generatorul electric, care transformă lucrul mecanic în energie electrică produsă la bornele acestuia.

S7 a fost oprit definitiv din funcțiune în anul 2013.

- **Sursa 8:** cazan de abur industrial (CAI) tip BABCOCK, 76,5 MWt (IMA 2), care poate produce un debit de abur de 100 t/h (cu parametrii: presiunea 17 bar, temperatura 270°C) prin arderea gazelor naturale sau a CLU.

IMA 2 a fost retras din exploatare, decizie conform expertizei tehnice autorizate și a verificării tehnice RSVTI din anul 2021 (Informare nr. 61/12.01.2022 a Direcției Tehnice - Thermoenergy Group S.A. cu privire la starea tehnică/operativă a cazanului).

Producerea energiei termice în cogenerare și surse de vârf interconectate, se realizează astfel:

- în regim de iarnă, apa fierbinte pentru încălzire și apă caldă de consum este produsă de S1, S2, S3, S4, cu surse de vârf și de rezervă S5, S6;
- în regim de vară, apa caldă este produsă de S1, S2, S3, S4, cu surse de rezervă S5, S6.

Apa utilizată în circuitele termice ale instalației EU-ETS nr. 1 și în rețelele de transport a energiei termice este apă industrială captată din râul Bistrița prin intermediul canalului de aducțiune regularizat (taluzat cu plăci de beton) aferent UHE Bacău II, care este supusă unor procese fizico-chimice pentru eliminarea sărurilor solubile, a suspensiilor și a gazelor dizolvate, în cadrul *Instalației pentru tratarea chimică a apei brute* compusă din:

- instalația de pretratare, unde au loc următoarele procese fizico-chimice: coagulare prin adaos de sulfat feros, decarbonatare cu adaos de var, îndepărtarea substanțelor organice.
- instalația de dedurizare care permite eliminarea ionilor de Ca^{+2} și Mg^{+2} din apa pretrată.

Apa dedurizată este utilizată în procesul tehnologic de producere a energiei termice și electrice - prin arderea combustibililor în sursele S1 ÷ S6 și la completarea pierderilor de agent termic din circuitul primar și secundar de termoficare urbană – SACET.

Apele tehnologice uzate și nămolurile rezultate în procesul de tratare chimică a apei brute sunt tratate în *Stația de tratare ape uzate*, compusă din:



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București. Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- instalația de separare și deshidratare șlam, de unde rezultă șlamul deshidratat evacuat cu transport auto de către o societate contractată, specializată în acest scop.

- instalația de neutralizare, unde apele limpezi rezultate de la procesul de tratare apă brută și apa rezultată de la centrifuga de deshidratare sunt colectate și neutralizate, prin corecția pH, apoi evacuate în stația de epurare a orașului prin intermediul colectorului de ape uzate menajere existent (Acord CRAB de evacuare ape uzate neutralizate nr.1033/06.02.2019), cu control automat de pH.

Alte instalații conexe existente pe amplasament:

- Gospodăria de reactivi chimici utilizați pentru pretratarea și dedurizarea apei brute: var, sulfat feros și clorură de sodiu.

- Zona de depozitare a materialelor auxiliare oxigen, acetilenă și motorină, utilizate în activități de reparații și transport (alimentarea autovehiculelor care compun parcul auto).

- Instalația de distribuție internă a gazului natural: alimentarea cu gaze naturale este efectuată din magistrala municipiului Bacău, printr-o conductă subterană până la stația reglare-măsurare (amplasată într-o zonă special amenajată în care accesul se face în mod controlat), de unde distribuția către sursele de ardere se face printr-o conductă supratrană (1000 m lungime și 0,5 m diametru).

- Instalația de stocare și utilizare a combustibilului lichid ușor (CLU) - nu este funcțională, a fost finalizată recepția lucrărilor contractului „Gospodărie păcură, tratare ape uzate CET 2, gospodărie CLU în CET 1”, parte componentă a proiectului cofinanțat de Comisia Europeană, Guvernul României și Primăria Municipiului Bacău în cadrul Programului POS Mediu-Axa 3, urmând ca instalațiile să fie preluate de către Thermoenergy Group S.A. Bacău. Combustibilul lichid ușor va fi utilizat drept combustibil de rezervă pentru următoarele instalații de pe amplasament: centrala cu ciclu combinat și cele două cazane de 10 t/h. Pentru vehicularea CLU este construită pe amplasament o stație de pompare/încălzire.

Pe amplasament mai există instalații aflate în conservare, auxiliare sursei S7.

- Instalația de demineralizare și instalația de tratare a condensului
- Instalația de preparare și dozare amoniac
- Circuitul de răcire de tip închis
- Gospodăria și circuitele pentru transportul reactivilor chimici – scoase din funcțiune parțial (acid clorhidric, hidroxid de sodiu, amoniac soluție și hidrazină)
- Zona de descărcare, depozitare, preparare și transport a combustibilului solid



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București. Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.00

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pag: 9/13

- Rampa de descărcare, rezervoarele pentru stocarea și circuitele de transport a păcurii

- Instalația de atenuare a zgomotului.

Conexiunile Instalației EU-ETS nr. 1 cu alte instalații:

Denumirea instalației sau a entității	Tipul entității	Tipul conexiunii	Direcția fluxului
SACET: Sistem de termoficare	Rețea de distribuție a energiei termice	Energie termică măsurabilă	Export
S.C. Aerostar S.A. Bacău	Instalație inclusă în EU ETS	Energie termică măsurabilă	Export

Date privind situația instalației EU ETS nr. 1

Instalația EU-ETS nr. 1 și terenul cu o suprafață de 477.374 m² au fost preluate de către THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău, de la S.C. CET S.A. Bacău - societate în faliment reprezentată de lichidatorul judiciar SIERRA QUADRANT S.P.R.L., printr-un Contract de închiriere nr. 6562/08.12.2014, cu prelungire anuală.

Instalațiile cuprinse în contractul de închiriere mai sus menționat și stadiul acestora:

➤ Funcționale: S1, S2, instalația pentru tratarea chimică a apei brute, gospodăria de reactivi, zona de depozitare a materialelor auxiliare, instalația de distribuție internă a gazului natural;

➤ În conservare: S7, instalația parțială de demineralizare și instalația de tratare a condensului; instalația de preparare și dozare amoniac; circuitul de răcire de tip închis; gospodăria și circuitele pentru transportul reactivilor chimici (acid clorhidric, hidroxid de sodiu, amoniac soluție și hidrazină); zona de descărcare; depozitare; preparare și transport a combustibilului solid; rampa de descărcare; rezervoarele pentru stocarea și circuitele de transport a păcurii; instalația de atenuare a zgomotului.

➤ Retras din exploatare, indisponibil din punct de vedere tehnic/operativ: S8

Instalațiile realizate în cadrul proiectului cofinanțat de Comisia Europeană, Guvernul României și Primăria Municipiului Bacău în cadrul Programului POS Mediu-Axa 3 "Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană" (sursele S3, S4, S5, S6, stația de tratare ape uzate) și terenul cu suprafața de 14.663 m² sunt domeniul public al municipiului Bacău și sunt preluate de către Thermoenergy Group S.A. de la Municipiul Bacău prin Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Bacău nr. 69695/1088 din 15.11.2018, valabil 5 ani.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A.5.3. Date tehnice despre fiecare activitate identificată din Anexa nr. 1 la procedură

Activitatea/activitățile din anexa nr. 1 la procedură desfășurată/desfășurate în instalație	Capacitatea proiectată a instalației	UMI (MW, tone/zi)	Perioada de funcționare	Tipul de produs
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	91,83	MWt	364	-Energie termică (apă fierbinte, abur tehnologic) -Energie electrică

A.5.4. Combustibili/materii prime a căror utilizare generează emisii de gaze cu efect de seră și produse³

Activitatea/activitățile din anexa nr. 1 la procedură desfășurată/desfășurate în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime/produsului	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural CLU	Arderea combustibililor	CO ₂

A.6. Cerințe legale privind obligațiile operatorului

A.6.1. Cerințe privind monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și atașat la prezenta autorizație.

A.6.2. Cerințe privind raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobată de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul de Punere în Aplicare (UE)

³ Prin produse se înțelege doar acele produse realizate în instalațiile în care acestea sunt monitorizate conform prevederilor legislației în vigoare (ex: produsele monitorizate în cadrul bilanțului masic)



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



2018/2066 al Comisie din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei.

În primul trimestru al fiecărui an, consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la Agenția Națională pentru Protecția Mediului raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030.

În cazul în care în primul trimestru al fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

A.6.3. Cerințe privind restituirea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verficator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030.

A.6.4. Cerințe privind informarea autorității competente pentru protecția mediului asupra modificărilor la nivelul instalației

Operatorul are obligația să informeze în scris Agenția Națională pentru Protecția Mediului cu privire la orice modificări intervenite la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A.6.5. Cerințe privind asigurarea corectitudinii informațiilor

Operatorul instalației are obligația de a asigura corectitudinea și completitudinea tuturor datelor și informațiilor furnizate în documentele pe care le depune la Agenția Națională pentru Protecția Mediului, pe toată perioada de valabilitate a prezentei autorizații privind emisiile de gaze cu efect de seră.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției Naționale pentru Protecția Mediului revine în întregime operatorului instalației.

Prezenta autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră conține 13 pagini și a fost emisă în 2 exemplare.

PREȘEDINTE,

Lóránd Árpád FÜLÖP



Director,

Mihaela ROȘU

Șef serviciu RGESACN,

Livia DINICĂ

Întocmit,

Valerica ABRUDAN



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AUTORIZAȚIE NR. 47/08.02.2021
PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ
PENTRU PERIOADA 2021-2030
REVIZUITĂ ÎN DATA DE 09.01.2023

A.1. Date de identificare

A.1.1. Date de identificare ale operatorului (titularului)

Denumirea operatorului (titularului)		THERMOENERGY GROUP S.A.
Forma de organizare a societății		Societate cu capital integral aparținând unității administrativ teritoriale a Municipiului Bacău
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J4/882/2014
Cod Unic de Înregistrare		33620670
Adresa sediului social	Strada, numărul	Chimiei nr. 6
	Localitatea	Bacău
	Județul	Bacău
	Codul poștal	600286

A.1.2. Date de identificare ale instalației

Denumirea instalației	EU-ETS nr. 2
Activitatea/activitățile principală/principale a/ale instalației	Producere energie termică
Activitatea/activitățile din anexa nr. 1 la procedură ¹	Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu

¹Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice: 1. Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		4030
2. Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		3530
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene²		78
Adresa instalației	Strada, număr	Letea nr. 28
	Localitate	Bacău
	Județ	Bacău
	Cod poștal	600286

A.1.3. Date privind situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului și alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și dată)/ Transfer
	Autorizație Integrată de Mediu				
	Autorizație de Mediu	251	16.12.2022	APM Bacău	
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2021-2030	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2021-2030		
	DA		NU		

*Alocare realizată în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2019/331 al COMISIEI din 19 decembrie 2018 de stabilire a normelor tranzitorii pentru învecigațiune, privind alocarea armonizată și cu titlu gratuit a certificatelor de emisii în temeiul articolului 19a din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului

² Pentru instalațiile nou intrate nu se completează.

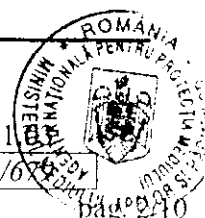


AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A.1.4. Informații privind emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
47	08	02	2021	
Revizuire I	09	01	2023	Conform prevederilor art. 13, alin. (1), lit. b) din anexa la OM nr. 1256/2020, cu modificările și completările ulterioare.
Revizuire II				
Revizuire ...n				

A.2. Durata de valabilitate a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030 este valabilă pentru întreaga perioadă pentru care a fost emisă, atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează în conformitate cu autorizația emisă conform prezentei proceduri.

A.3. Temeiul legal

A.3.1. Emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se face în baza:

- Ordinul nr. 1256/12.06.2020 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, cu modificările și completările ulterioare

A.3.2. Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Hotărârea de guvern nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare
- Regulamentul de Punere în Aplicare (UE) 2018/2066 al Comisiei din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei, cu modificările și completările ulterioare

A.4. Documentația care a stat la baza emiterii prezentei autorizații:

- Anexa nr. 2 Solicitarea nr. 2626/16.12.2022
- Anexa nr. 3 Documentația tehnică



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Certificatul Constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului
- Autorizația de mediu nr. 251/16.12.2022, emisă de APM Bacău, în format electronic, pe CD
- Planul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, revizuit
- Anexa 1 - Schema de principiu a instalației
- Anexa 2 - Calculul estimativ al emisiilor de CO₂
- Tabel cu situația instrumentelor de măsură de pe amplasamentul instalației

A.5. Date tehnice despre instalația autorizată

A.5.1. Scurtă descriere a amplasării instalației

Poziționarea instalației:

Instalația EU-ETS nr. 2 aparținând Thermoenergy Group S.A., situată pe amplasamentul din str. Letea nr. 28, ocupă o suprafață de 12607 m², în zona sudică a municipiului Bacău.

Coordonatele geografice:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Latitudine	46,542	647159,90
Longitudine	26,919	562009,54

Vecinătățile instalației: la N, S, V sunt proprietăți particulare și blocuri de locuințe, iar la E este o clădire de grădiniță.

A.5.2. Descrierea surselor de emisii de gaze cu efect de seră și a proceselor tehnologice existente pe amplasament

Activitatea din Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 780/2006, cu modificările și completările ulterioare este: *“Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)”*.

Capacitatea proiectată a instalației este **49,5 MWt**.

Societatea desfășoară, pe acest amplasament, activitatea de producere a energiei termice, prin conversia energiei chimice a combustibililor fosili (gaze naturale F1 și păcură F2), transportul și distribuția acesteia.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Energia termică produsă este livrată sub formă de apă fierbinte consumatorilor casnici și industriali din zona municipiul Bacău prin intermediul SACET- sistem de termoficare, care cuprinde: 54 puncte termice, 41 module termice, 7 centrale termice de zonă și rețele de transport și distribuție.

Tabel 1. Sursele de emisii de gaze cu efect de seră existente pe amplasamentul instalației

Nr. Crt.	Ref. sursă	Numele sursei	Puterea termică nominală (MW)/ capacitatea de producție proiectată (t)	Stadiu (ex: funcțională, în conservare, nefuncțională)	Anul punerii în funcțiune	Nr. de zile de funcționare/ an	Alte informații relevante
1.	S1	Cazanul de apă fierbinte CAF tip Alchemitz 40 Gcal/h	49,5	funcțională	1979	111	Cazanul produce energie termică sub formă de apă fierbinte pentru SACET

Funcționarea instalației energetice este asigurată în principal prin utilizarea drept combustibil a gazelor naturale F1, păcura F2 fiind combustibil de rezervă, utilizat după preluarea de către Thermoenergy Group S.A. a gospodăriei de păcură, investiție realizată în cadrul proiectului cofinanțat POS Mediu Axa 3 "Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană".

Agregatul energetic ale instalației EU-ETS nr. 2, pentru producerea energiei termice este **cazanul de apă fierbinte CAF tip Alchemitz**, care produce energie termică prin arderea gazelor naturale sau a păcurii, având o putere termică nominală de 49,5 MWt și o putere termică instalată de 47 MWt. CAF-ul produce energie termică prin conversia energiei chimice înmagazinate în combustibilii fosili gazoși (gaze naturale) sau lichizi (păcura).

Prin proiectul "Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană" cofinanțat de Comisia Europeană, Guvernul României și Primăria Municipiului Bacău, prin contractul de



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



finanțare nr. 102377/06.09.2010 - Programul POS Mediu-Axa 3, încheiat între Primăria Municipiului Bacău și Ministerul Mediului și Pădurilor, s-au realizat:

- Reabilitarea cazanului de apă fierbinte prin înlocuirea părții sub presiune, măbind durata de viață cu 20-25 de ani – contract “Reabilitare cazan de apă fierbinte CAF 1 în CET 2”.

Instalația este funcțională (Certificat de recepție la terminarea lucrărilor din 04.03.2014) din punct de vedere al funcționării pe gaz natural. Lucrările de reabilitare realizate în perioada 2011 - 2012 au avut în vedere creșterea eficienței și a duratei de viață de 20 ani după reabilitare, fără modificări ale datelor tehnice și ale parametrilor de funcționare ale instalației.

- Reabilitarea gospodăriei de păcură – contract “Gospodărie păcură, tratare ape uzate CET 2, gospodărie CLU în CET 1”.

Gospodăria de păcură este finalizată, recepționată, urmând să fie preluată de către Thermoenergy Group S.A. Bacău. Pe amplasament va funcționa și un cazan utilitar, cu puterea termică de 4,885 MWt. Acesta va fi folosit pentru preîncălzirea păcurii ce va arde în cazanul principal.

Pentru conformarea CAF – S1, până la 01.01.2023, cu legislația în vigoare (Anexa 5, partea 1 a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale - valoarea limită de emisie (VLE) a concentrațiilor de oxizi de azot (NOx) din gazele de ardere, la funcționarea IMA, se modifică de la 300 mg/Nmc la 100 mg/Nmc), s-a decis reducerea puterii termice nominale de la 127,8 MWt la 49,5 MWt, adică trecerea de la o instalație mare de ardere la o instalație medie de ardere.

În acest sens au fost realizate lucrările de «Reducerea puterii termice nominale a IMA 3 - CAF 100 Gcal/h din cadrul SACET Bacău, pentru încadrarea ca instalație medie de ardere», lucrări ce au constat în diminuarea puterii termice nominale a cazanului fără modificări constructive ale suprafețelor de schimb de căldură, astfel: blindarea a trei arzătoare și utilizarea în funcționare a trei arzătoare - un arzător mixt gaz natural-păcură și două arzătoare de gaz natural și refacerea rapoartelor de aer/combustibil la arzătoare. Au fost emise procesul verbal la terminarea lucrărilor PVRTL nr. 198/10.11.2022 și procesul verbal de recepție la punerea în funcțiune PVRPIF nr. 209/24.11.2022.

CAF-ul va funcționa numai pe gaz metan, până la preluarea gospodăriei de păcură.

Gazele rezultate din arderea combustibililor în prezența aerului atmosferic sunt evacuate printr-un coș de fum propriu cu înălțimea de 60 de metri, cu un diametru la vârf de 3,2 metri.

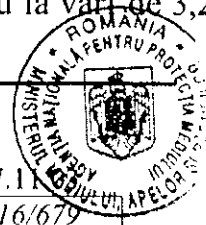


AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Regimul de funcționare ale instalației energetice: în sezonul rece asigură ca sursă de vârf și de rezervă realizarea necesarului de energie termică în sistemul de termoficare urbană a municipiului Bacău - SACET.

Apa utilizată în circuitul termic al instalației EU-ETS nr. 2 și în rețelele de transport a energiei termice este apă industrială captată din râul Bistrița prin intermediul canalului de aducțiune regularizat (taluzat cu plăci de beton) aferent UHE Bacău II, care este supusă unor procese fizico-chimice pentru eliminarea sărurilor solubile, a suspensiilor și a gazelor dizolvate, în cadrul Instalației pentru tratarea chimică a apei brute de pe amplasamentul din str. Chimiei nr. 6, compusă din:

- instalația de pretratare, unde au loc următoarele procese fizico-chimice: coagulare prin adaos de sulfat feros, decarbonatare cu adaos de var, îndepărtarea substanțelor organice.

- instalația de dedurizare care permite eliminarea ionilor de Ca^{+2} și Mg^{+2} din apa pretrată.

Apa dedurizată este utilizată în procesul tehnologic de producere a energiei termice prin arderea combustibililor în sursa S1 și la completarea pierderilor de agent termic din circuitul primar și secundar de termoficare urbană – SACET.

Conexiunile Instalației EU-ETS nr. 2 cu alte instalații:

Denumirea instalației sau a entității	Tipul entității	Tipul conexiunii	Direcția fluxului
SACET: Sistem de termoficare	Rețea de distribuție a energiei termice	Energie termică măsurabilă	Export

Date privind situația instalației EU ETS nr. 2

Instalația EU-ETS nr. 2 - S1 și terenul cu o suprafață de 10250 m² aparțin domeniului public și sunt preluate de către Thermoenergy Group S.A. de la Municipiul Bacău prin Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Bacău nr. 69695/1088 din 15.11.2018, valabil 5 ani.

Diferența de teren cu suprafața de 2357 m² aparține S.C. CET S.A. Bacău - societate în faliment reprezentată de lichidatorul judiciar SIERRA QUADRANT S.P.R.L..



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A.5.3. Date tehnice despre fiecare activitate identificată din Anexa nr. 1 la procedură

Activitatea/activitățile din anexa nr. 1 la procedură desfășurată/desfășurate în instalație	Capacitatea proiectată a instalației	UM (MW, tone/zi)	Perioada de funcționare	Tipul de produs
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	49,5	MWt	111 zile/an	Energie termică (apă fierbinte)

A.5.4. Combustibili/materii prime a căror utilizare generează emisii de gaze cu efect de seră și produse³

Activitatea/activitățile din anexa nr. 1 la procedură desfășurată/desfășurate în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime/produsului	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural Păcură	Arderea combustibililor	CO ₂

A.6. Cerințe legale privind obligațiile operatorului

A.6.1. Cerințe privind monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și atașat la prezenta autorizație.

A.6.2. Cerințe privind raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobată de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul de Punere în Aplicare (UE)

³ Prin produse se înțelege doar acele produse realizate în instalațiile în care acestea sunt monitorizate conform prevederilor legislației în vigoare (ex: produsele monitorizate în cadrul bilanțului masic)



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



2018/2066 al Comisie din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei.

În primul trimestru al fiecărui an, consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la Agenția Națională pentru Protecția Mediului raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030.

În cazul în care în primul trimestru al fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

A.6.3. Cerințe privind restituirea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verficator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030.

A.6.4. Cerințe privind informarea autorității competente pentru protecția mediului asupra modificărilor la nivelul instalației

Operatorul are obligația să informeze în scris Agenția Națională pentru Protecția Mediului cu privire la orice modificări intervenite la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

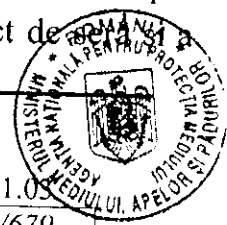


AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.05

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A.6.5. Cerințe privind asigurarea corectitudinii informațiilor

Operatorul instalației are obligația de a asigura corectitudinea și completitudinea tuturor datelor și informațiilor furnizate în documentele pe care le depune la Agenția Națională pentru Protecția Mediului, pe toată perioada de valabilitate a prezentei autorizații privind emisiile de gaze cu efect de seră.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției Naționale pentru Protecția Mediului revine în întregime operatorului instalației.

Prezenta autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră conține 10 pagini și a fost emisă în 2 exemplare.

PREȘEDINTE, /

Laurențiu Alexandru PĂȘTEANU



Director,
Mihaela ROȘU

Șef serviciu RGEACN,
Livia DINICĂ

Întocmit,
Valerica ABRUDAN



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679