



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 20.234.880 lei

ORC J4/882/2014 - CUI RO33620670

NR: *2224*

DATA: *10.11.2023*

Aprobat,
Director General
Florin PAVĂL

10.11.2023

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: **Achiziția publică de prestări servicii pentru Elaborare studiu de estimare a calității aerului în municipiul Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural în situația funcționării capacităților energetice din str. Chimiei nr. 6 și str. Letea nr. 28 Bacău și informații referitoare la schimbările climatice aferente investiției „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu” - Studiu de fezabilitate**, achiziție necesară pentru completarea memoriului de prezentare depus la APM Bacău cu informațiile și studiile solicitate de APM Bacău prin adresele 13527/18.09.2023, 13626/21.09.2023 și 13663/21.09.2023 în vederea obținerii acordului de mediu pentru investiția „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu”, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr.382/06.11.2023, Referat de Necesitate și Oportunitate nr. 3504/01.11.2023, Nota de Estimare nr. 3505/01.11.2023 și Nota justificativă privind determinarea valorii estimate nr. 3506/01.11.2023.

Cod CPV: 73110000-6 – Studii de cercetare (rev.2)

Valoarea estimată a achiziției: valoarea totală estimată este 18.500,00 lei fără TVA, conform Notei justificative privind determinarea valorii estimate nr. 3506/01.11.2023.

Sursa de finanțare: surse de finanțare de la Bugetul Local.

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 emisă de către prestator se va efectua în termen de 30 de zile de la data înregistrării facturii descărcate în original, conform legislației în vigoare.

Termen de prestare: Termenul de prestare a serviciilor este de **30 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. 382/06.11.2023;
- Draft contract de prestări servicii;
- Formulare.
- Anexe

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. 382/06.11.2023.

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 trebuie să fie abilitat legal să elaboreze studii de mediu și va face dovada capacității, prin prezentarea certificatelor de atestare valabile la data prezenta, in domeniile:

- EGCA - Evaluare și gestiunea calității aerului
- EGSC – Evaluare și gestiunea schimbărilor climatice.

2. Propunerea tehnică:

2.1. Ofertantul va prezenta lista cu principalele servicii de natura celor care fac obiectul contractului, finalizate în ultimii 3 ani care se vor raporta la data limită de depunere a ofertelor, conținând valori, perioade de prestare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați–**Formular 5** atașat.

2.2. *Pentru a demonstra că a fost însușit 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.

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 „*Cel mai bun raport calitate/preț*”, luând în calcul *prețul ofertei – componenta financiară și componenta tehnică*.

Ofertele care nu fac dovada calificărilor cerute pentru oricare din specialiștii solicitați în echipa de proiect conform cerințelor din Caiet de Sarcini sau din care lipsește oferta tehnică VOR FI RESPINSE.

Pentru evaluarea ofertelor s-au stabilit următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare	Procentaj/punctaj
Componenta financiară - Prețul ofertei (F1)	max. 40
Componenta tehnică - experiența similară (F2):	max. 60
-Pentru participarea în 1-2 contracte/proiecte similare a căror valoare individuală este cel puțin 15.000 lei fără TVA – se acordă 30 puncte -Pentru participarea în ≥3 contracte/proiecte a căror valoare individuală este cel puțin 15.000 lei fara TVA – se acordă 60 puncte	
TOTAL	max. 100

1. Componenta financiară: Prețul ofertei (F1):

Evaluarea componentei financiare se va realiza astfel:

Punctajul $P_{(n)}$ =max. 40 puncte, se acorda astfel:

- a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri (notat $P_{(min)}$) se acordă 40 puncte.
- b) Pentru celelalte prețuri ofertate (notate $P_{(n)}$)

Punctajul $P_{(n)}$ se calculează proporțional, astfel: $P_{(n)} = [P_{(min)} / P_{(n)}] \times 40$

Notă:

„ $P_{(min)}$ ” - reprezintă cel mai mic preț ofertat în cadrul procedurii de atribuire și pentru care se aplică criteriul de atribuire.

„ $P_{(n)}$ ” - reprezintă prețul pentru care se calculează punctajul după metoda menționată anterior.

2. Componenta tehnică: experiența similară (F2):

Punctajul componentei tehnice total pentru criteriul de evaluare F2 va fi egal cu numărul de puncte obținute. Punctajul componentei tehnice total maxim ce poate fi acordat factorului F2 este de 60 de puncte.

Punctajul total al ofertei evaluate se va calcula ca sumă a celor 2 criterii de evaluare F1 si F2.

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 valoarea 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.

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 **17.11.2023**.

Entitatea contractantă intenționează să efectueze achiziția, cu ofertantul a cărei ofertă îndeplinește criteriul de atribuire **“Cel mai bun raport calitate/preț”** 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.

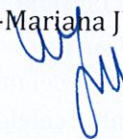
Lista cu necesarul este atașată **anunțului publicitar achiziție directă** și în SEAP la anunțul publicitar nr.....

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

DIRECTOR COMERCIAL,
Radu Cristian PALADE



ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE,
Camelia-Mariana JUGLAN



Întocmit,
Crina ȘTEFĂNESCU



SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție:

Achiziția publică de prestări servicii pentru Elaborare studiu de estimare a calității aerului în municipiul Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural în situația funcționării capacităților energetice din str. Chimiei nr. 6 și str. Letea nr. 28 Bacău și informații referitoare la schimbările climatice aferente investiției „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu”- Studiu de fezabilitate

Cod CPV: 73110000-6 – Studii de cercetare (rev.2)

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1	ÎMPUTERNICIRE	FORMULAR 1
2	ACORD DE ASOCIERE	FORMULAR 2
3	ACORD DE SUBCONTRACTARE	FORMULAR 3
4	DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA CONDIȚIILOR DE MEDIU, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCA PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE PRESTĂRI SERVICII	FORMULAR 4
5	DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR SERVICII REALIZATE ÎN ULTIMII 3 ANI	FORMULAR 5
	PROPUNEREA TEHNICĂ	
6	DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE	FORMULAR 6
	DRAFT CONTRACT	
7	Declarație pe proprie răspundere privind partea/părțile din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară declarate confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală	FORMULAR 7
8	PROPUNEREA TEHNICĂ	FORMULAR 8
	PROPUNEREA FINANCIARĂ	
9	FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ	FORMULAR 9 + 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)

ACORD DE ASOCIERE

Nr.....din.....

CAPITOLUL I - PĂRȚILE ACORDULUI**Art. 1.** Presentul acord se încheie între:

S.C....., cu sediul în, str. nr....., telefon fax, înmatriculată la Registrul Comerțului dinsub nr....., cod unic de înregistrare....., contdeschis la..... reprezentata de având funcția de..... în calitate de asociat -**LIDER DE ASOCIERE**

și

S.C....., cu sediul în, str. Nr....., telefon fax, înmatriculata la Registrul Comerțului din sub nr....., cod unic de înregistrare....., cont.....deschis la.....reprezentata de având funcția de..... în calitate de **ASOCIAT**

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI

Art. 2. Obiectul prezentului acord îl constituie asocierea în vederea participării cu oferta comuna la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică, conform Documentației de Atribuire puse la dispoziție de către Thermoenergy Group SA Bacău

CAPITOLUL III - TERMENUL ACORDULUI

Art. 3. Presentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta.

CAPITOLUL IV - ALTE CLAUZE

Art. 4. Partenerii convin ca liderul de asociere sa fie.....

..... Contractul de achiziție cu achizitorul va fi semnat de către toți membrii asocierii, liderul de asociere....., fiind desemnat ca reprezentant autorizat să primească instrucțiunile, precum și plata, pentru și în numele oricăruia și tuturor membrilor asocierii.

Art. 5. Părțile vor răspunde solidar și nelimitat în fața Beneficiarului în ceea ce privește toate obligațiile și responsabilitățile decurgând din sau în legătura cu Contractul.

Art. 6. În caz de adjudecare, asociații au convenit ca cotele de participare în cadrul asocierii vor fi următoarele:

..... % (în litere),

..... % (în litere).

Art. 7. Asociații convin să se susțină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-și sprijin de natura tehnică, managerială sau/și logistică ori de câte ori situația o cere.

Art. 8. Nici una dintre Părți nu va fi îndreptățită să vândă, cesioneze sau în orice altă modalitate să greveze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil atât al celorlalte Părți cât și a Beneficiarului.

Art. 9. Prezentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de prestare/executare a serviciilor/lucrărilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între (asociere) și Beneficiar.

Art. 10. Repartizarea fizică, valorică și procentuală a contractului de achiziție publică preluate de fiecare asociat pentru obiectivului supus licitației:

Prezentul acord de asociere s-a încheiat astăzi în exemplare.

LIDER ASOCIERE (denumire operator economic)

Nume, prenume reprezentant împuternicit,

Semnătura

ASOCIAT 1 (denumire operator economic)

Nume, prenume reprezentant împuternicit, semnătura

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

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

La contractul de achiziție publică nr...../..... încheiat între _____
 (denumire entitate contractantă)
 și _____ privind furnizarea produselor

1. Părți contractante:

Acest contract este încheiat între S.C. _____ cu sediul în _____
 _____, reprezentată prin _____ Director General și
 (adresa,tel.,fax)
 _____ Director Economic, denumită în cele ce urmează contractant general
 și
 S.C. _____ cu sediul în _____
 (adresa,tel.,fax)
 reprezentată prin _____ Director General și _____ Director Economic, denumită în
 cele ce urmează subcontractant.

2. Obiectul contractului:

Art.1. _____ ce fac obiectul prezentului contract sunt _____ de:
 (lucrări, produse, servicii)

- _____
- _____.

Art.2. Valoarea _____ este conform ofertei prezentate de subcontractant.
 (lucrări, produse, servicii)

Art.3. Contractantul general va plăti subcontractantului următoarele sume:

- lunar, în termen de _____ (zile) de la primirea de către contractantul general
 a facturii întocmite de subcontractant, contravaloarea _____ executate
 (lucrări, produse, servicii)

în perioada respectivă.

- plata _____ se va face în limita asigurării finanțării _____
 (lucrărilor, produselor, serviciilor)

_____ de către beneficiarul _____
 (lucrărilor, produselor, serviciilor) (denumire entitate contractantă)

Art.4. Durata de prestare/execuție a _____ este în conformitate
 (lucrărilor, produselor, serviciilor)

cu contractul, eșalonată conform graficului anexă la contract.

Art.5. Durata garanției de bună execuție este de _____ luni și începe de la data semnării procesului verbal
 încheiat la terminarea _____.

(lucrărilor, produselor, serviciilor)

Art.6. Contractantul general va preda subantreprenorului documentatia completa verificata cu
 dispozitiile legale.

3. Alte dispoziții:

Art.7. Pentru nerespectarea termenului de finalizare a _____

(lucrărilor, produselor, serviciilor)

și neîncadrarea din vina subcontractantului, în durata de execuție angajată de contractantul general în fața beneficiarului, subcontractantul va plăti penalități de ____% pe zi întârziere din valoarea _____ nerealizată la termen.

(lucrărilor, produselor, serviciilor)

Pentru nerespectarea termenelor de plată prevăzute la **art.3.** , contractantul general va plăti penalități de ____ % pe zi întârziere la suma datorată.

Art.8. Subcontractantul se angajează față de contractant cu aceleași obligații și responsabilități pe care contractantul _____ le _____ are _____ față _____ de _____ investitor _____ conform contractului.....

Art.9. Neînțelegerile dintre părți se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluționa pe cale legală.

Prezentul contract s-a încheiat în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)

(subcontractant)

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

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 si prenumele în clar ale persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului/membrului asocierii.....) declar pe propria răspundere că mă angajez să prestez 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,

.....

(semnătura 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.

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea ofertantului), declar că, în cazul în care vom fi declarați câștigători în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică având ca obiect, organizată de ne vom îndeplini toate sarcinile cu stricta respectare a condițiilor contractului.

Precizăm că:

ne însușim conținutul acestuia, așa cum a fost publicat în documentația de atribuire și anexăm proiectul de contract semnat pe fiecare pagina.

Data: _____

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 20.234.880 lei

ORC J4/882/2014 - CUI RO33620670

NR:

THERMOENERGY
GROUP S.A. BACĂU

DATA:

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

VIZAT
pt. control financiar
preventiv propriu
Data... 10.11.2023
Semnătura...

PRESTATOR
.....

CONTRACT PRESTĂRI SERVICII

Nr..... data.....

Având ca temelie 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. THERMOENERGY GROUP S.A., 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.J4/882/25.09.2014, CIF RO 33620670, cont bancar nr. RO48 BRDE 040S V742 5319 0400, deschis la BRD Groupe Societe Generale - sucursala BACĂU, reprezentată prin Florin PAVĂL, Director General, în calitate de **ACHIZITOR**, pe de o parte,

și

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

ART.2. DEFINIȚII

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

- 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;
- achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt ele numite în prezentul contract;
- cerințele achizitorului** - caiet de sarcini și oricare alte cerințe/instrucțiuni emise de achizitor pe durata executării contractului;
- 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;
- specificatii 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,

THERMOENERGY GROUP S.A

.....

- 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 plătit 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 plătită 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. CTA*- reprezintă Comisia Tehnică de Avizare,
- q. 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,
- r. 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 enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți.
- s. 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, vor prevala prevederile Caietului de Sarcini. Ordinea de precedență este cea stabilită la Documentele Contractului.

ART.5. OBIECTUL CONTRACTULUI

5.1.Obiectul contractului reprezintă: **Achiziția publică de prestări servicii pentru Elaborare studiu de estimare a calității aerului în municipiul Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural în situația funcționării capacităților energetice din str. Chimiei nr. 6 și str. Letea nr. 28 Bacău și informații referitoare la schimbările climatice aferente investiției „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu” - Studiu de fezabilitate, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.**

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

6.1. Prețul total convenit pentru îndeplinirea contractului, conform obiectului contractului prevăzut la art. 5.1. plătitibil 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. TVA-ul se calculează conform legislației în vigoare la data emiterii facturii.

6.3. Factura fiscală se va plăti cu ordin de plată, în contul bancar al prestatorului, cu scadență la **30 de zile** de la data înregistrării facturii descărcate după validarea de către Ministerul Finanțelor a formatului xml al facturii (original) emise în conformitate cu art. 1 alin 2 lit 6 din Legea 139/2022 cu privire la obligativitatea emiterii facturilor în relația B2G.

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 **30 de zile** de la data semnării contractului de ambele părți.

ART.9. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

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

a) Anexa 1 „Centralizator prețuri ”;

a) Oferta financiară înregistrată sub nr/..... la Thermoenergy Group S.A;

b) Caiet de Sarcini nr. 382/06.11.2023;

c) Propunerea tehnică;

9.2. Alte documente/formulare relevante, dacă este cazul.

9.3. 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.

9.4. 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.

THERMOENERGY GROUP S.A

.....

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 este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor în condițiile stipulate în prezentul contract. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului în domeniile:

- EGCA - Evaluare și gestiunea calitatii aerului
- EGSC - Evaluare și gestiunea schimbărilor climatice.

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 excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10.5. 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.

10.6. Prestatorul se obligă să presteze serviciile în conformitate cu prevederile prezentului contract.

10.7. 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.

10.8. Prestatorul va elabora documentația respectând cerințele Ordinului nr.1134/2020 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare.

10.9. Prestatorul va preda Achizitorului, documentația tehnică, astfel cum a fost solicitată prin Caietul de Sarcini, documentație care va fi verificată de către Achizitor prin Comisia Tehnică de Avizare Thermoenergy SA Bacău.

10.10. Prestatorul este singur și deplin responsabil pentru calitatea serviciilor de proiectare, astfel că nu se acceptă niciun fel de cereri de modificare a prețului, generate de îndreptarea erorilor de proiectare.

10.11. Prestatorul se obligă să predea documentația în 3 exemplare pe suport analogic (hârtie) și 1 (unu) exemplar pe suport electronic (fișier format „.doc”, „.excel” și „.pdf”).

10.12. Prestatorul se obligă să cedeze Municipiului Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru documentația prezentată.

10.13. Prestatorul se obligă să prezinte documentația completată sau modificată conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de **maxim 5 zile** de la data transmiterii acestora.

10.14. Pe toată durata contractului, prestatorul numește ca responsabil de contract pe 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, 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 Biroului Investiții, tel: 0234.585.050/135, fax: 0234/519.650, e-mail: secretariat@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 exclusivă, 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 sumei datorate.

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, în mod culpabil și repetat, 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 **5 zile** 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 și achizitorul va emite avizul CTA și va deconta valoarea acceptată.

13.2. Prestatorul va prezenta documentația completată sau modificată conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de maximum **5 zile** 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.

13.4. Prevederile art. 12.1. - 12.3. nu îl vor absolvi pe prestator de obligația asumării de alte obligații prevăzute în contract.

ART.14. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE - Nu este cazul.

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.

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.

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 și 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.

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

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. 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.

24.2. 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:

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

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

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

24.3. 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.

24.4. Părțile 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 prelucrează 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).

24.5. 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.

24.6. 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 clienței conform legislației aplicabile, etc., în condițiile Regulamentului General privind protecția datelor.

24.7. 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 vă solicită 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.

24.8. 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 distrugereri 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.

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
THERMOENERGY GROUP S.A.

PRESTATOR
.....

DIRECTOR GENERAL,
Florin PAVĂL

DIRECTOR FINANCIAR,
Mariana RUSU

INGINER ȘEF,
Virgil ALDEA

DIRECTOR COMERCIAL,
Radu Cristian PALADE

ȘEF COMPARTIMENT JURIDIC,
Anca MĂCĂRESCU

ȘEF BIROU INVESTIȚII,
Lidia VÎRLAN

ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE,
Camelia-Mariana JUGLAN

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.	Achiziția publică de prestări servicii pentru Elaborare studiu de estimare a calității aerului în municipiul Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural în situația funcționării capacităților energetice din str. Chimiei nr. 6 și str. Letea nr. 28 Bacău și informații referitoare la schimbările climatice aferente investiției „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu” - Studiu de fezabilitate	serviciu	1	Termen de predare a documentațiilor este de 30 de zile de la data semnării contractului de ambele părți, conform art. 8.3.
	TOTAL LEI fără TVA				

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

PRESTATOR
.....

DIRECTOR GENERAL,
Florin PAVĂL

DIRECTOR FINANCIAR,
Mariana RUSU

INGINER ȘEF,
Virgil ALDEA

DIRECTOR COMERCIAL,
Radu Cristian PALADE

ȘEF COMPARTIMENT JURIDIC,
Anca MĂCĂRESCU

ȘEF BIROU INVESTIȚII,
Lidia VÎRLAN

ȘEF BIROU ACHIZIȚII
Camelia-Mariana JUGLAN

Operator economic

_____ (denumirea/numele)

FORMULAR 7

Declarație pe proprie răspundere privind partea/părțile din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară declarate confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală

Către _____ (denumirea autorității contractante și adresa completă)

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea/numele societății ofertante), declar pe propria răspundere, că pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect..... (denumirea contractului de achiziție publică), aplicată de (entitatea contractantă), conf. **art. 70 alin (4) din Legea nr. 99/2016 modificată prin Legea 208/2022** achizițiile sectoriale, informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile.

1. Oferta tehnică.....
2. Oferta financiară.....

Subsemnatul, declară.....

Data completării

..... (numele și prenumele reprezentantului legal)

.....

..... (semnătura reprezentantului legal)

.....

Notă!

Conform Legii nr. 99/2016 modificată prin Legea 208/2022 - Art. 70. -(4)

Operatorii economici indică și dovedesc în cuprinsul ofertei care informații din propunerea tehnică și/sau fundamentări/justificări de preț/cost sunt confidențiale întrucât sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Informațiile indicate de operatorii economici din propunerea tehnică, elementele din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost ca fiind confidențiale trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate, dovadă ce devine anexă la ofertă, în caz contrar nefiind aplicabile prevederile alin. (1).

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 la procedura on-line pentru atribuirea CONTRACTULUI DE PRESTĂRI SERVICII pentru **Achiziția publică de prestări servicii pentru Elaborare studiu de estimare a calității aerului în municipiul Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural în situația funcționării capacităților energetice din str. Chimiei nr. 6 și str. Letea nr. 28 Bacău și informații referitoare la schimbările climatice aferente investiției „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu” - Studiu de fezabilitate.**

Cod CPV: 73110000-6 – Studii de cercetare (rev.2)

Nr. Crt.	Cerința din Caietul de Sarcini solicitată de entitatea contractantă	Modul de îndeplinire al cerinței solicitate - răspuns al operatorului economic
1.	Prestatorul va întocmi studiul conform cerințelor Ordinului nr.1134/2020 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare.	
2.	Informațiile și studiile solicitate: a) estimarea calității aerului în mun. Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural (oxizi de azot Nox, monoxid de carbon CO, oxizi de sulf Sox și pulberi) în situația funcționării tuturor capacităților energetice și termice existente se va realiza pe o rază de 1000 m în jurul CAF – ului din str. Letea nr. 28, Bacău și 1000 m în jurul amplasamentului din str. Chimiei nr. 6; b) informații referitoare la schimbările climatice: - necesitatea proiectului analizând obiectivele strategice în domeniul schimbărilor climatice la	

	<p>nivel european și național, cererea de energie termică și electrică, alternative posibile;</p> <ul style="list-style-type: none"> - natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră luând în calcul toate sursele existente pe amplasamentele descrise mai sus, centrala de cogenerare hibridă și CAF modernizat la capacitate maximă; - se vor analiza aspecte privind contribuția surselor noi de ardere la schimbările climatice din prisma cumulului de noxe de gaze cu efect de seră, cât și aspecte legate de adaptarea la schimbările climatice (vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice). <p>Prestatorul se va raporta la calitatea aerului din prezent, urmând a analiza impactul asupra acesteia în cazul funcționării cu CAF de la 48 MWt la 116 MWt și, în viitor, a centralei de cogenerare hibride.</p> <p>Ofertantul trebuie să fie abilitat legal să elaboreze studii de mediu și va face dovada capacității, prin prezentarea certificatelor de atestare valabile la data prezenta, în domeniile:</p> <ul style="list-style-type: none"> -EGCA - Evaluare și gestiunea calității aerului -EGSC - Evaluare și gestiunea schimbărilor climatic 	
	<p>PREDARE ȘI RECEPȚIA LUCRĂRII</p> <p>Predarea documentației elaborate conform cerințelor din acest caiet de sarcini se va face în termen de max. 30 de zile de la data semnării contractului de prestări servicii.</p>	
	<p>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” și „.pdf”).</p>	
	<p>Prestatorul va respecta în elaborarea lucrării prevederile actelor normative în vigoare (norme de calcul, standarde, prescripții, e.t.c.), precum și legislația în vigoare din domeniul protecției muncii și protecției mediului.</p>	

	<p>Achizitorul prin Comisia Tehnica de Avizare Thermoenergy Bacau, poate face observații privitoare la calitatea lucrării (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult 5 zile 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 caietul de sarcini. Prestatorul va prezenta documentația completată sau modificată, conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de maximum 5 zile de la data transmiterii acestora.</p>	
	<p>Emiterea facturii de către prestator se va face numai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Thermoenergy Bacău. 	
	<p>Proiectantul va ceda MUNICIPIULUI BACĂU drepturile patrimoniale de autor pentru documentația prezentată.</p>	
	<p>Operatorul economic 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 4 atașat.</p>	
	<p>Pentru a demonstra că a fost însușit 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 6 - Declarație privind acceptarea clauzelor contractuale.</p>	
	<p>Operatorul economic declară că intenționează să subcontracteze o parte din contractul de prestare servicii</p> <ul style="list-style-type: none"> - DA/NU <p>În cazul în care răspunsul este DA, se va atașa Formular 3 atașat.</p>	

Data întocmirii
Semnătura

Nume, prenume.....
Operator economic.....

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: **Achiziția publică de prestări servicii pentru Elaborare studiu de estimare a calității aerului în municipiul Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural în situația funcționării capacităților energetice din str. Chimiei nr. 6 și str. Letea nr. 28 Bacău și informații referitoare la schimbările climatice aferente investiției „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu”- Studiu de fezabilitate, Cod CPV: 73110000-6 – Studii de cercetare (rev.2), subsemnații, reprezentanți ai ofertantului**

_____, ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele
(denumirea/numele ofertantului)

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
(ziua/luna/anul)

până la data de _____, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de
(durata în litere și cifre)

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 produs	U.M.	Cant.	Prețul unitar Lei fără TVA	Prețul total al ofertei Lei fără TVA
0	1	2	3	4	5=(3*4)
1.	Achiziția publică de prestări servicii pentru Elaborare studiu de estimare a calității aerului în municipiul Bacău privind noxele specifice arderii gazului natural în situația funcționării capacităților energetice din str. Chimiei nr. 6 și str. Letea nr. 28 Bacău și informații referitoare la schimbările climatice aferente investiției „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu”- Studiu de fezabilitate	serviciu	1
	TOTAL LEI fără TVA			

Data completării:.....

Operator economic

 (semnătură autorizată)

C.S. 382/06.11.2023.

Aprobat,
Director General
Florin Pavăl

Vizat,
Inginer Șef
Virgil Aldea



CAIET DE SARCINI

privind achiziția publică de prestări servicii pentru
Elaborare studiu de estimare a calitatii aerului in municipiul Bacau privind noxele specifice arderii gazului
natural in situatia functionarii capacitatilor energetice din str. Chimiei nr. 6 si str. Letea nr. 28 Bacau si
informatii referitoare la schimbarile climatice aferente investitiei
„Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu” - Studiu de fezabilitate

Octombrie 2023

1. Informații generale

1.1. Denumirea achizitiei „Elaborare studiu de estimare a calitatii aerului in municipiul Bacau privind noxele specifice arderii gazului natural in situatia functionarii capacitatilor energetice din str. Chimiei nr. 6 si str. Letea nr. 28 Bacau si informatii referitoare la schimbarile climatice aferente investitiei „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu” – *servicii de elaborare studiu*

Cod CPV 73110000-6 – Studii de cercetare (rev.2)

Termen de predare a documentației – 30 de zile de la semnarea contractului

- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Municipiul Bacău – Thermoenergy Group SA Bacău
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar) : -
- 1.4. Beneficiarul investiției: Municipiul Bacău - Thermoenergy Group S.A. Bacău
- 1.5. Elaboratorul temei de proiectare: Thermoenergy Group SA Bacău
- 1.6. Sursa de finantare: buget local Thermoenergy

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului, construcției existente, documentație cadastrală – Studiul de mediu se întocmește pentru completarea memoriului de prezentare depus la APM Bacau informatiile și studiile solicitate de APM Bacau prin adresele 13572/18.07.2013, 13626/21.09.2023 și 13663/21.09.2023 în vederea obținerii acordului de mediu pentru investiția „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu”, conform cerințelor.

Prin achiziția serviciilor se are în vedere îndeplinirea cerințelor impuse prin legislația națională și europeană în domeniul calității aerului înconjurător.

Terenul pe care se afla CAF-ul este în proprietatea Municipiului Bacau.

Cazanul a făcut parte dintr-o Centrală Termică care a purtat denumirea CT Bacau Sud, care a fost preluată spre exploatare mai întâi de SC CET SA Bacau, iar ulterior de SC THERMOENERGY GROUP SA Bacau și este denumită CAF 100 Gcal/h Letea (IMA 3). Pentru funcționarea sa, în incintă sunt amplasate gospodăria de pacură, rețele exterioare de conducte, iar lângă gardul CAF-ului este o stație de reglare și măsură gaz metan (SRM). Incinta se află în cartierul Letea, pe str. Letea nr. 28, Bacau.

SACET Bacau are în dotare IMA3 – un cazan de apă fierbinte CAF 100 Gcal/h, care face parte din sursele de varf de producere a energiei termice, asigurând continuitatea în funcționare a SACET. Cazanul este utilizat în sezonul de iarnă pentru acoperirea necesarului și a rezervei de sarcină termică.

Cazanul de Apă Fierbinte (CAF), este de tip Altchemitz, cu puterea termică nominală de 127,8 MWt, ce poate produce 100 Gcal/h agent termic, la o temperatură maximă de 150°C.

Intrucât CAF trebuie să funcționeze în continuare ca sursa de varf pentru furnizarea de energie termică consumatorilor din municipiul Bacau, conform măsurilor aprobate din “Strategia de alimentare cu energie termică a Municipiului Bacau, până la nivelul anului 2033” reactualizată în martie 2022, se impune modernizarea în vederea conformării la legislația de mediu.

Ținând cont că durata implementării unei astfel de investiții se estimează a fi de minim doi ani, iar de la 01.01.2023 prin Autorizația de Mediu nr. 3/27.10.2017, s-a interzis funcționarea CAF 100 Gcal/h ca IMA 3 (Instalație Mare de Ardere) fără a se conforma valorilor limită de noxe, Thermoenergy Group SA a luat decizia încadrării acestuia ca Instalație Mică de Ardere din anul 2022, prin reducerea puterii termice (se conformează cu valorile limită de NOx – 200 mg/Nmc). Astfel, în anul 2022 s-a redus puterea termică nominală de la 116,3 MWt (100 Gcal/h) la 48 MWt, care a permis funcționarea CAF-ului de la 01.01.2023 până la realizarea investiției de “Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu”.

Investiția de modernizare rezultă din “Strategia de alimentare cu energie termică a Municipiului Bacau, până la nivelul anului 2033” reactualizată în martie 2022, care propune reabilitarea CAF existent, deoarece procedura de implementare a unui CAF nou necesită o perioadă mai mare, iar demolarea CAF-ului existent presupune costuri suplimentare.

Obiectul prezentului caiet de sarcini constă în:

- Modernizarea instalației de ardere prin schimbarea completă a arzătoarelor cu arzătoare cu NOx redus, împreună cu instalația de automatizare și control;

- Noua instalatie de automatizare si control va interconecta cazanul cu noile arzatoare si punctul termic si va asigura functionare in conditii de siguranta a ansamblului CAF permitand operarea de la distanta (Camera de comanda tehnologica din incinta CAF), telegestiunea si transmiterea datelor la distanta;
- Montarea unui Punct Termic intre reseaua primara urbana si circuitul de apa intern al CAF-ului. Acesta va avea rol de a proteja cazanul in eventualitatea contaminarii apei din reseaua de termoficare si de reduce caderea de presiune indusa de circulatia apei prin cazan. In acest sens, pe langa celelalte echipamente din dotarea punctului termic, acesta trebuie sa includa in principal, trei baterii de schimbatoare de caldura in placi (din care unul in rezerva) echipate corespunzator (armaturi de izolare, by-passuri, elemente de filtrare cu autocuratare, elemente de masura si control pe fiecare baterie, etc);
- Montarea unei statii de tratare chimica a apei de alimentare si apei de adaos a CAF-ului de 100Gcal/h care sa contina: rezervoare de stocare, elemente de filtrare mecanica si retinere a suspensiilor, urmata de o treapta de finisare a dedurizarii si degazarea apei de alimentare, prin conditionare chimica.
- Adaptarea schemei termomecanice existente pentru racordarea retelei primare de termoficare la Punctul termic nou proiectat.
- Montarea unei instalatii noi de monitorizare continua a emisiilor la evacuarea gazelor la cosul de fum al CAF-ului de 100Gcal/h.
- Alimentari electrice, tablouri electrice corespunzatoare pentru instalatiile noi.

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții – Din cerintele Agentiei de Protectie a Mediului, amplasamentele ce vor fi studiate sunt:

- aria cuprinsa intr-o raza de 1000 m in jurul CAF 100 Gcal/h din str. Letea nr. 28, Bacau;
- aria cuprinsa intr-o raza de 1000 m in jurul CET Bacau din str. Chimiei nr. 6.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional – Autoritatea locala – Municipiul Bacau – a mandatat operatorul Sistemului de Alimentare Centralizata cu Energie Termica a mun. Bacau - Thermoenergy Group SA – sa deruleze un contract de proiectare pentru studiul de fezabilitate aferent investitiei „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu”, precum si obtinerea de acorduri si avize de la institutiile abilitate. In vederea obtinerii acordului de mediu, Thermoenergy Group a depus documentatia necesara, emitandu-se Decizia etapei de evaluare initiala nr. 170/21.07.2023. In urma analizei in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din 13.09.2023 organizata de Agentia de Protectie a Mediului Bacau, s-a concluzionat ca decizia de incadrare a investitiei in procedura de evaluare a impactului asupra mediului se va lua dupa completarea memoriului de prezentare depus la APM Bacau informatiile si studiile solicitate de APM Bacau prin adresele 13572/18.07.2013, 13626/21.09.2023 si 13663/21.09.2023, cu:

a) estimarea calitatii aerului in mun. Bacau privind noxele specifice arderii gazului natural (oxizi de azot Nox, monoxid de carbon CO, oxizi de sulf Sox si pulberi) in situatia functionarii tuturor capacitatilor energetice si termice existente se va realiza pe o raza de 1000 m in jurul CAF – ului din str. Letea nr. 28, Bacau si 1000 m in jurul amplasamentului din str. Chimiei nr. 6;

b) informatii referitoare la schimbarile climatice:

- necesitatea proiectului analizand obiectivele strategice in domeniul schimbarilor climatice la nivel european si national, cererea de energie termica si electrica, alternative posibile;
- natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera luand in calcul toate sursele existente pe amplasamentele descrise mai sus, centrala de cogenerare hibrida si CAF modernizata la capacitate maxima;
- se vor analiza aspecte privind contributia surselor noi de ardere la schimbarile climatice din prisma cumulului de noxe de gaze cu efect de sera, cat si aspecte legate de adaptarea la schimbarile climatice (vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice).

Prestatorul se va raporta la calitatea aerului din prezent, urmand a analiza impactul asupra acesteia in cazul functionarii cu CAF de la 48 MWt la 116 MWt si, in viitor, a centralei de cogenerare hibride.

Investitia „Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de mediu” propusa tratează următoarele subiecte:

1. Modernizarea instalației de ardere prin schimbarea completă a arzătoarelor cu arzatoare cu NOx redus sub 100mg/Nmc, impreuna cu instalatia de automatizare si control. Arzătoarele actuale nu se conformează cerințelor de mediu actuale din punct de vedere al emisiilor de oxizi de azot. Noua instalatie de automatizare si control va interconecta cazanul cu noile arzatoare si punctul termic si va asigura functionare in conditii de siguranta a ansamblului CAF permitand operarea de la distanta (Camera de comanda tehnologica din incinta CAF), telegestiunea si transmiterea datelor la distanta;
2. Montarea unui Punct Termic intre reseaua primara urbana si circuitul de apa intern al CAF- ului. Acesta va avea rol de a proteja cazanul in eventualitatea contaminarii apei din reseaua de termoficare si de a reduce caderea de presiune indusa de circulatia apei prin cazan, prin separarea circuitelor de termoficare de cel al cazanului. In acest

- sens, pe langa celelalte echipamente din dotarea punctului termic, acesta va include in principal, trei baterii de schimbatoare de caldura in placi (din care unul in rezerva) echipate corespunzator (armaturi de izolare, by-passuri, elemente de filtrare cu autocuratare, elemente de masura si control pe fiecare baterie, etc);
3. Montarea unei statii de tratare chimica a apei de alimentare si apei de adaos a CAF-ului de 100 Gcal/h care sa contina: rezervoare de stocare, elemente de filtrare mecanica si retinere a suspensiilor, urmata de o treapta de finisare a dedurizarii si degazarea apei de alimentare, prin conditionare chimica;
 4. Adaptarea schemei termomecanice existente pentru racordarea retelei primare de termoficare la Punctul termic nou proiectat;
 5. Montarea unei instalatii noi de monitorizare continua a emisiilor la evacuarea gazelor la cosul de fum al CAF-ului de 100 Gcal/h;
 6. Alimentari electrice, tablouri electrice corespunzatoare pentru echipamentele si instalatiile noi.

Thermoenergy Group SA exploateaza urmatoarele surse de productie a energiei termice si electrice:

- a) amplasament CET Bacău I Chimiei nr. 6 cu urmatoarele echipamente principale de productie agent termic:
 - 1 grup de cogenerare cu turbină cu gaze cu cazan recuperator (ITG3) cu putere electrică de 14 MWe și putere termică de 22 MWt, cu un cazan ajutor de apă fierbinte pe gaze naturale LOOS de 3 MWt pentru preluarea sarcinilor de vârf sau compensarea sarcinii unității de cogenerare cu turbină cu gaze;
 - 1 grup de cogenerare cu ciclul combinat gaze - abur (CCGT) cu putere termică de 14 MWt și putere electrică de 10,95 MWe, compus din turbina cu gaze, turbină cu abur cu contrapresiune și cazan recuperator cu ardere suplimentară.
 - 2 cazane de abur auxiliar de 10 t/h fiecare, necesare pentru degazarea apei de adaos.
- b) CET Bacău II Letea nr. 28 are în componere, ca echipamente principale, urmatoarele:
 - Un cazan de apă fierbinte (CAF) de 116 MWt cu funcționare pe gaze naturale - reabilitat în anul 2014. Pentru îndeplinirea cerintelor de mediu, din anul 2022, puterea termică s-a redus la 48 MWt.
- c) 7 Centrale de cvartal situate in mun. Bacau. Acestea sunt echipate cu cazane cu funcționare pe gaze naturale. Centrala Bistrița a fost modernizată în anul 2002, iar restul centralelor termice nu sunt modernizate, funcționând dinainte de anul 1970. Pentru acestea s-au intocmit studii de fezabilitate, a caror solutie tehnica este de a fi transformate in puncte/module termice.

Pentru inlocuirea in proportie de aprox. 80% a sarcinii termice produsa de CAF, Municipiul Bacau are planificata realizarea in viitor a unei noi surse de productie, care se afla in prezent in stadiul de aprobare a studiului de fezabilitate, constituita dintr-o centrala de cogenerare hibrida, alcatuita din 4 motoare termice cu urmatoarele performanțe energetice:

- Putere electrică instalată pe o unitate: 7,52 MWe
- Puterea termică pe o unitate: 6,50 MWth, respectiv 5,59 Gcal/h
- Randament electric: 47,8%
- Randament termic: 41,3%
- Randament global: 89,1%.

Motoarele vor utiliza combustibil gaz natural respectind condițiile tehnice și de calitate conform SR 3317: 2015. Din datele primite de la furnizorii de echipamente acestea vor fi pregătite să funcționeze cu amestec gaze naturale cu H2 în proporție de 20% (Hydrogen-ready 20%). Grupurile de cogenerare sunt folosite pentru producerea simultană de energie electrică si termică și vor functiona în baza curbei de sarcină termică.

Pentru acestea a fost emisa Decizia etapei de incadrare nr. 66/04.04.2023 de catre Agentia pentru Protectia Mediului Bacau. Functionarea surselor de productie a energiei termice se realizeaza in baza cererii de energie a consumatorilor din municipiul Bacau, in functie de temperatura exterioara, de sezonul vara/iarna, de viteza vantului. In anul 2022 s-a inregistrat un numar de ore de functionare pe surse de productie, astfel:

Cazane de abur utilitar	Grup cogenerare cu Ciclu Combinat	CAF	CAI	Grup cogenerare cu turbina cu gaze TG	Cazan LOOS
2684	7056	324	0	5246	0

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

Prestatorul va intocmi studiul conform cerintelor Ordinului nr.1134/2020 emis de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare. 98.

2.4.1. DOMENIUL DE ACTIVITATE - Ofertantul trebuie să fie abilitat legal să elaboreze studii de mediu și va face dovada capacității, prin prezentarea certificatelor de atestare valabile la data prezenta, în domeniile:

- EGCA - Evaluare și gestiunea calitatii aerului
- EGSC – Evaluare și gestiunea schimbărilor climatice.

2.4.2. CONDIȚII DE PARTICIPARE - Ofertantul va face dovada experienței similare în domeniul proiectării prin anexarea la oferta tehnică a listei contractelor finalizate în ultimii trei ani.

2.4.3. CRITERII DE EVALUAREA OFERTELOR – se va aplica criteriul de atribuire „Cel mai bun raport calitate/preț”, luând în calcul *prețul ofertei – componenta financiară și componenta tehnică*.

Ofertele care nu fac dovada calificărilor cerute pentru oricare din specializările solicitate în echipa de proiect conform cerințelor din prezentul caiet de sarcini sau din care lipsește oferta tehnică VOR FI RESPINSE.

Pentru evaluarea ofertelor s-au stabilit următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare	Procentaj/punctaj
Componenta financiară - Prețul ofertei (F1)	max. 40
Componenta tehnică - experiența similară (F2):	max. 60
-Pentru participarea în ultimii trei ani la 1-2 contracte/proiecte similare a caror valoare individuală este cel puțin 15.000 lei fără TVA – se acordă 30 puncte -Pentru participarea în ultimii trei ani la ≥3 contracte/proiecte a caror valoare individuală este cel puțin 15.000 lei fără TVA – se acordă 60 puncte	
TOTAL	max. 100

1. Componenta financiară: Prețul ofertei (F1):

Evaluarea componentei financiare se va realiza astfel:

Punctajul $P_{(n)}$ = max. 40 puncte, se acordă astfel:

- Pentru cel mai scăzut dintre preturi (notat $Pret_{(min)}$) se acordă 40 puncte.
- Pentru celelalte preturi oferite (notate $Pret_{(n)}$)

Punctajul $P_{(n)}$ se calculează proporțional, astfel: $P_{(n)} = [Pret_{(min)} / Pret_{(n)}] \times 40$

Notă:

„ $Pret_{(min)}$ ” - reprezintă cel mai mic preț oferit în cadrul procedurii de atribuire și pentru care se aplică criteriul de atribuire.

„ $Pret_{(n)}$ ” - reprezintă prețul pentru care se calculează punctajul după metoda menționată anterior.

2. Componenta tehnică: experiența similară (F2):

Punctajul componentei tehnice total pentru criteriul de evaluare F2 va fi egal cu numărul de puncte obținute. Punctajul componentei tehnice total maxim ce poate fi acordat factorului F2 este de 60 de puncte.

Punctajul total al ofertei evaluate se va calcula ca sumă a celor 2 criterii de evaluare F1 și F2.

3. PREDARE ȘI RECEPȚIA LUCRĂRII

Predarea documentației elaborate conform cerințelor din acest caiet de sarcini se va face în termen de max. 30 de zile de la data semnării contractului de prestări servicii.

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” și „.pdf”).

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

Achizitorul prin Comisia Tehnică de Avizare Thermoenergy Bacău, poate face observații privitoare la calitatea lucrării (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult 5 zile 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 caietul de sarcini.

Prestatorul va prezenta documentația completată sau modificată conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de maximum 5 zile de la data transmiterii acestora.

Emiterea facturii de catre prestator 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 Thermoenergy Bacau.**

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

9.12. **Proiectantul va ceda MUNICIPIULUI BACĂU drepturile patrimoniale de autor pentru documentatia prezentata.**
Cerințele tehnice din prezentul Caiet de Sarcini nu sunt limitative.

Anexe:

- Adresa Agentiei de Protectie a Mediului Bacau nr. 13527/18.09.2023
- Adresa Agentiei de Protectie a Mediului Bacau nr. 13626/21.09.2023
- Adresa Agentiei de Protectie a Mediului Bacau nr. 13663/21.09.2023
- Decizia etapei de incadrare nr. 66/04.04.2023.

Șef Birou Investiții

Lidia Vîrlan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. *13524*/18.09.2023

Către: **MUNICIPIUL BACAU, SC THERMOENERGY GROUP SA**

In atentie: **Domnului Primar Lucian-Daniel Stanciu Viziteu**

Domnului Director General Florin Pavăl

Referitor la : *proiect: Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de protecție a mediului, amplasat în incinta Thermoenergy Group SA, din municipiul Bacau, strada Letea nr.28.*

Stimate Domn,

Vă informăm că memoriul de prezentare al proiectului sus menționat a fost analizat în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din 13.09.2023, organizată la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bacău conform prevederilor Legii 292/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private. După prezentarea proiectului și a problemelor relevante de mediu, s-a stabilit că decizia de încadrare a proiectului în procedura evaluării impactului asupra mediului se va lua după completarea memoriului de prezentare a proiectului cu următoarele informații :

1. Estimarea calității aerului în municipiul Bacau privind noxele specifice arderii gazului natural (oxizi de azot NOx, monoxid de carbon CO, oxizi de sulf Sox și pulberi) în situația funcționării tuturor capacităților energetice și termice existente în municipiul Bacau din strada Chimiei și din strada Letea, inclusiv cu funcționarea CAF-ului la capacitatea maximă de 127 MWt (cu arzatoarele schimbate) și cu funcționarea centralei de cogenerare hibridă cu putere termică nominală totală de 62,872 MWt, care a parcurs procedura evaluării impactului asupra mediului finalizată cu decizia etapei de încadrare nr..66. din 04.04.2023. Estimarea calitatii aerului se va face in conditiile in care capacitatile energetice functioneaza la capacitate maxima si in conditiile meteorologice cele mai defavorabile .

2. Informatii referitoare la schimbrile climatice :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- necesitatea proiectului analizand obiectivele strategice în domeniul schimbarilor climatice la nivel european si national, cererea de energie termica si electrica; alternative posibile;
- natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera luând in calcul toate sursele existente, centrala de cogenerare hibrida si CAF modernizat la capacitate maxima.
- se vor analiza aspecte privind contributia surselor noi de ardere la schimbarile climatice din prisma cumului de noxe de gaze cu efect de sera, cat si aspecte legate de adaptarea la schimbarile climatice (vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice)

Informațiile și estimările solicitate vor fi realizate de către persoane fizice/societati atestate în domeniile evaluării și gestionării calității aerului (EGCA) și evaluării și gestionării schimbărilor climatice(EGSC) conform cerințelor Ordinului 1134/2020 privind condițiile de elaborare a studiilor de mediu, care se regăsesc în Registrul Expertilor de pe site-ul Asociației Române de Mediu.



**Director Executiv,
Petrică ILIEȘ**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Viorel TOMA	Șef Serviciu AAA		
Întocmit: Cristina Tocila- serviciul AAA Laura Murariu- serviciu ML	Consilier superior Consilier superior	18.09.2023 	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. 13626 / 21.09.2023
Către: **MUNICIPIUL BACAU, SC THERMOENERGY GROUP SA**
In atenția: **Domnului Primar Lucian-Daniel Stanciu Viziteu**
Domnului Director General Florin Pavăl
Referitor la: *proiect: Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la normele actuale de protecție a mediului, amplasat în incinta Thermoenergy Group SA, din municipiul Bacău, strada Letea nr.28.*

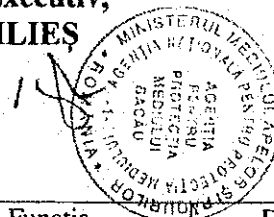
Stimate Domn,

Revenim la adresa APM Bacău nr. 13527/18.09.2023, cu următoarele clarificări privind realizarea studiilor solicitate:

1. Estimarea calității aerului în municipiul Bacău se va realiza pe o rază de 1000 metri în jurul CAF Letea, luând în calcul toate sursele de ardere existente în zona studiată precum și sursele viitoare ale SC THERMOENERGY GROUP SA (aflate în stadiul de proiect: CAF-ului la capacitatea maximă de 127 MWt (cu arzatoarele schimbate)) și centrala de cogenerare hibridă cu putere termică nominală totală de 62,872 MWt, care a parcurs procedura evaluării impactului asupra mediului finalizată cu decizia etapei de încadrare nr.66. din 04.04.2023).

1. Informațiile necesare referitoare la schimbările climatice rămân aceleași.

Director Executiv,
Petrică ILIEȘ



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Viorel TOMA	Șef Serviciu AAA	21.09.2023	
Întocmit: Cristina Tocila- serviciul AAA Laura Murariu- serviciu ML	Consilier superior Consilier superior		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbe.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. 12663/21.09.2023
Către: MUNICIPIUL BACAU, SC THERMOENERGY GROUP SA
In atenția: Domnului Primar Lucian-Daniel Stanciu Viziteu
Domnului Director General Florin Pavăl
Referitor la: proiect: Modernizare CAF 100 Gcal/h pentru conformarea la
normele actuale de protecție a mediului, amplasat în incinta
Thermoenergy Group SA, din municipiul Bacău, strada Letea
nr.28.

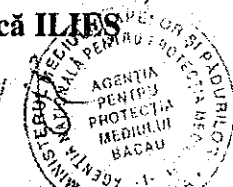
Stimate Domn,

Revenim la adresa APM Bacău nr. 13527/18.09.2023, cu următoarele
clarificări privind realizarea studiilor solicitate:

1. Estimarea calității aerului în municipiul Bacău se va realiza pe o rază de 1000 metri în jurul CAF din strada Letea nr. 28 și pe o rază de 1000 metri în jurul amplasamentului de pe strada Chimiei nr.6., luând în calcul toate sursele de ardere existente în zona studiată precum și sursele viitoare ale SC THERMOENERGY GROUP SA (aflate în stadiul de proiect: CAF-ului la capacitatea maximă de 127 MWt (cu arzatoarele schimbate)) și centrala de cogenerare hibridă cu putere termică nominală totală de 62,872 MWt, care a parcurs procedura evaluării impactului asupra mediului finalizată cu decizia etapei de încadrare nr.66. din 04.04.2023).

1. Informațiile necesare referitoare la schimbările climatice rămân aceleași.

Director Executiv,
Petrică ILIES



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Viorel TOMA	Șef Serviciu AAA	21.09.2023	
Întocmit: Cristina Tocila- serviciul AAA Laura Murariu- serviciu ML	Consilier superior Consilier superior		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oiiuz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.apm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.66. din 04.04.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Municipiul Bacău**, cu sediul social pe Calea Mărășești, nr.6, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr.12402/02.09.2022,

în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.02.2023, că proiectul „**Construire centrală de cogenerare hibridă**”, propus a fi amplasat în intravilanul municipiului Bacău, strada Chimiei nr. 6, nr. cadastral 70024, în incinta fostei instalații CET1 Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul are ca obiectiv instalarea în incinta CET 1 Bacău a unei instalații de cogenerare flexibilă și de înaltă eficiență care va funcționa inițial cu gaz natural, cu posibilitatea ulterioară de a funcționa cu un amestec de gaz natural și hidrogen în proporție de 20%.

Energia termică produsă în cogenerare în noua instalație va înlocui aproximativ 80% din energia termică obținută în prezent în cadrul instalației CAF(Cazan apă fierbinte, amplasat în municipiul Bacău, strada Letea nr. 28).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

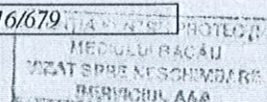
Strada Oituz, nr. 23. Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbe.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbe.anpm.ro/>

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

Pagina 1 din 18



Prin realizarea acestei instalatii se va produce în cogenerare, energie termica furnizata consumatorilor arondati S.A.C.E.T. și energie electrica tranzacționată pe piețele de energie electrică din Romania.

Sursa de producere și infrastructura de transport și distribuție a hidrogenului vor face parte dintr-un alt proiect, la momentul adecvat.

Proiectul se încadrează în prevederile *Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* – anexa nr. 2, pct. 3 lit. a) *instalatii pentru producerea energiei electrice, altele decat cele prevăzute în anexa nr.1.* În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a Legii nr.292/2018, a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Instalația de cogenerare flexibilă și de înaltă eficiență propusa prin proiect va fi echipată cu 4 motoare termice cu puterea termica de 15,718 MWt fiecare, la o functionare cu gaze naturale. Soluția tehnică optimă atât tehnică cât și economică propusă de proiectant privind evacuarea gazelor de ardere este ca fiecare motor termic să fie prevăzut cu coș de fum individual, dar amplasate câte două coșuri unul lângă altul, susținute de câte o structura comuna și cu canal de gaze comun. Astfel conform regulilor de agregare reglementate de Legea 188/2018, art 10, alin. b), gazele de ardere care provin de la fiecare grup de doua motoare, evacuate prin doua cosuri alăturate, ar putea fi evacuate printr-un singur cos comun virtual. Ca urmare combinatia formata din cele doua motoare cu cosuri alaturate este o singura instalatie medie de ardere cu puterea termică de 31,436 MWt.

Centrala de cogenerare cu putere termica nominală totală de 62,872 MWt. va fi formata din doua instalatii medii de ardere cu puterea termica nominala de 31,436 MWt fiecare.

În condițiile în care fiecare instalatie de ardere va fi alimentată cu un amestec de gaze naturale și hidrogen, puterea calorifică a gazelor care intră în focar se va schimba și ca urmare se va schimba și puterea termica nominală a instalatiei de ardere. Ca urmare în acesta etapă, va fi necesară o noua evaluare de mediu la proiect, pentru stabilirea condițiilor de emisie (în functie de puterea termica nominală a instalatiei și de tipul de combustibil care alimenteaza arderea în focar) . Clădirile vor fi echipate cu instalații de încălzire, ventilare, climatizare și avarie, dotări PSI și instalații electrice.

Pentru asigurarea evacuării energiei electrice produse prin proiect se prevede racordarea acestora la instalații electrice noi, independente de cele existente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

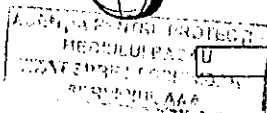
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 2 din 18



Obiectivele investitiei sunt:

1.Sala motoarelor – cu aria construita de circa 870 mp (32 x 25) – clădire P+E din beton armat si suprastructura metalica, care va adaposti fundațiile principalelor echipamente ale centralei:

- 4 compartimente motor - amplasate la parterul clădirii în sectoare compartimentate cu dimensiunile 8 x 21 m , fiecare compartiment motor fiind dotat cu:
 - sistem intern recuperare căldură motor
 - sistem de pompare , filtrare, racier ulei lubrefiant motor,
 - sistem alimentare cu gaze natural,
 - sistem aer comprimat 30 bar/7 bar.
 - pod rulant de 2 tf, deschidere cca. 6m,
- sistemul de evacuare a căldurii în circuitul de termoficare - corp comun necompartimentat 31 x 4 x 5 m , cu următoarele echipamente: schimbator de căldura cu plăci, pompe circulație apa glicolată, sistem adaos glycol etc.
- unitatile de admisie aer – amplasate deasupra coprului comun, compuse din: ventilatoare, filtre, sistem de incalzire cu apa glicolata pe perioada iernii etc.
- sistemul de evacuare a gazelor de ardere, amplasat deasupra fiecărui compartiment motor, compus din: 2 canale de gaze, atenuator zgomot, 2 racitoare de gaze arse cu by-pass, un ventilator comun pentru purjare canale, un analizor gaze-modul comun, 2 vase de expansiune (2 x300 litri/motor, 4 cosuri de fum autoportante cu diametrul interior la varf de 1,4 m si inaltimea de 30 m, prevazute cu platforme si scari vertical pentru acces si prelevari probe.
- statie locala de preparare apa dedurizata pentru adaosul în circuitul de racire

Caracteristicile tehnice pentru un motor termic, modul cogenerare sunt:

Putere termica instalata- cca 7,7 MWe

Putere termica maxima- cca 6,5 MW(5,59 Gcal/h)

Consum de gaze natural- cca 1600 Nmc/h

Consum specific de gaze natural- cca 8400 kj/kWh

Gaze arse debit masic- cca 43600 kg/h

Eficienta electrica- circa 48%

Puterea temica nominală = debit maxim gaz(Nmc/h) x puterea calorifica a gazului (Gj) – 1600 x 0,0356. In condițiile în care 1MW= 1Gj//3,6, Ptn =1600 x 0,0356 /3,6 = 15,8 MWt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

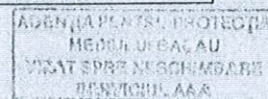
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

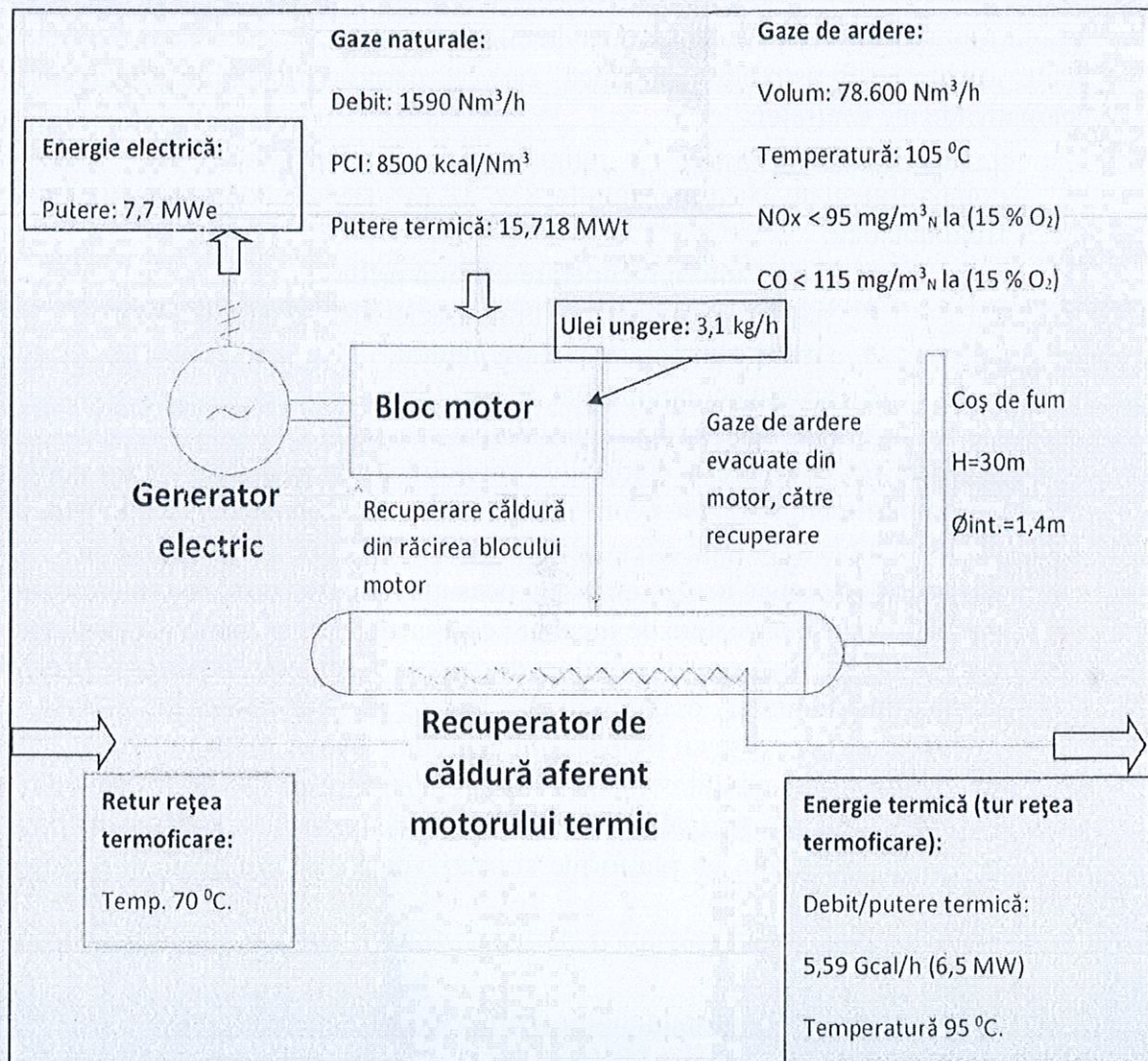
E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 3 din 18



Schema de principiu a motorului termic este:



2. Corp auxiliar, cu aria construita de 240 mp (8 x 25m), alăturat sălii motoarelor-clădire tip hala (P+E) care va conține :

- la parter (H=5m): camera pompe termoficare, camera transformatoare, camera distribuție principală 6,3 kV,
- la etaj (H=3,5 m): cameră distribuție principală 0,4 kV, scara metalica în doua rampe compartimentata, camera de comanda cu grup sanitar.

3. Estacada principala pentru conducte care se va realiza de- a lungul salii turbine din profile laminate, cu doua siruri de stalpi legati transversal cu grinzi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

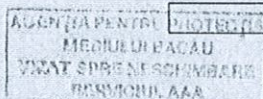
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 4 din 18



4. Estacade secundare: tehnologice pe chituci de beton armat, de gaze naturale pe stalpi metalici.

5. Zona anexe de ulei, cu un rezervor comun pentru ulei nou si un rezervor comun pentru ulei uzat

6. Platforme ventilatoare

7. Transformator

8. Instalatia electrică aferentă centralei de cogenerare care cuprinde următoarele sisteme electrice functionale:

- sistemul de evacuare a puterii produsa de generatoarele motoarelor termice prin: statie de 6,3 kV, transformatoare ridicătoare de la 6,3 la 110 kV, racorduri aeriene noi spre statia de 110 kV, cellule 110 kV reabilitate cu echipamente noi in campul 11k, respective 19k, din statia interioara existent.,
- sitemul de racordare a generatoarelor motoarelor termice,
- sistemul de alimentare a consumatorilor serviciilor proprii,
- statie de productie si distributie a curentului continuu de 220V si tensiune neintreruptibila de 400V,50 Hz, formata din : baterie de acumuloare de 220V, redresoare, invertoare, tablou de distributie;
- instalatia de comanda, protectie, semnalizare , metering,
- gospodaria de cabluri electrice si instalatia de legare la pământ.

Evacuarea energiei electrice generată de centrala de cogenerare se va face în stația interioara existentă în incinta Thermoenergy de unde va fi transportata prin doua linii aeriene de 110 kV, în Sistemul Energetic National prin statia electrica de 110 kV Bacau- Sud.

9. Instalatii de automatizare - sistem distribuit de conducere a proceselor (DCS)

Centrala de cogenerare va fi condusa de la centrul dispecer amplasat in cadrul cladirii statiei electrice.

Noua centrală va fi integrată in sistemul de dispecerizare existent la CET Bacau.

Utilitati

Alimentarea cu gaze naturale se va realiza din stația existentă de reglare măsurare – predare (SRMP).

Sistem de alimentare cu apă potabila – din rețeaua de apa potabila a municipiului Bacau.



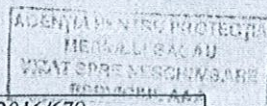
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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



Apa pentru stingerea incendiilor - din gospodaria de apa pentru stins incendiu existent in incinta SC Thermoenergy Group SA.

Apa tehnologica – este preluata printr-o prize de mal existent amplasata pe mal drept al canalului de aductiune al UHE Bacau II si ca sursa de rezerva – Lacul de agrement Bacau, prize in zona barajului deversor.

Materiale auxiliare

In functionarea motorului se vor mai utiliza, uleiuri pentru lubrifierea si/sau racirea diferitelor echipamente.

Uleiurile ce vor fi utilizate vor fi manipulate și depozitate în conformitate cu cerințele din fișele cu date de securitate Se vor lua în considerare toate frazele de risc, frazele de securitate și măsurile de protecție si se vor implementa prevederile din fișele cu date de securitate pentru substanta utilizată.

Organizarea de santier

Organizarea de șantier se va asigura în incinta societății, zona fiind limitata de alte instalatii tehnologice în funcțiune. Pentru o buna desfasurare a activității de execuție va fi necesara separarea provizorie a zonei de lucru cu panouri de protectie. In cadrul incintei organizării de șantier se vor amplasa și amenaja următoarele obiective:

- platforma balastata pe care vor fi amplasate containerele pentru birouri, grup sanitar, oficiu si vestiare, tomberoane deseuri menajere, dotari PSI, parcare auto.
- zona depozitare materiale.

Se vor asigura:

- căile de acces;
- sursele de energie;
- apa potabila, grup sanitar ;
- grafice de execuție a lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, inclusiv containere pentru colectarea selectivă a materialelor din construcții în vederea recuperării;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingerea incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de montare cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecție a vecinătăților.

Antrepronul responsabil cu construirea, montarea și punerea în funcțiune a motoarelor si instalatiilor anexe, va asigura în colaborare cu titularul de activitate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- stocarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma realizării proiectului, pe categorii de deșeuri în recipiente adecvate și de a le stoca temporar în spații adecvate, urmând a fi predate către societăți autorizate în valorificarea sau eliminarea acestora;
- evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora, conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor modificată și aprobată prin Legea 17/2023. Codurile de deșeuri se vor prelua conform denumirii din Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri, conform art. 7 din OUG 92/2021, cu respectarea exactă a denumirii și a codului de deșeu ce se generează.
- efectuarea transportului în condiții de siguranță la societăți autorizate în colectare/ valorificare/ eliminare sau la depozitul de deșeuri inerte al localității;
- la finalizarea lucrărilor se va reda terenul afectat din vecinătate cât mai aproape de starea inițială prin lucrări de refacere a solului, după caz.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

SC Thermoenergy Group SA detine AIM nr. 2 din 31.01.2013, în baza careia pe același amplasament din Bacău, strada Chimiei nr 6 funcționează următoarele instalații de ardere:

1. TG - Grup de cogenerare turbină cu gaze – Ptn=41,61 MWt,
2. Cazan LOOS - Ptn=3,22 MWt,
3. CCC- Centrală ciclu combinat gaze/abur- Ptn=30 MWt,
4. CA - Centrală cu două cazane de abur 10 t/h- Ptn=2x8,5 MWt=17 MWt,

SC Thermoenergy Group SA detine am nr. 251/16.12.2022, în baza careia pe amplasamentul din municipiul Bacău, strada Letea nr.28, funcționează instalația de ardere CAF - cu Ptn=de 127,88 MWt, cu puterea termică redusă în 2022 la 49,5 MWt.

Noua instalație de cogenerare cu puterea termică $2 \times 31,44 \text{ MWt} = 62,8 \text{ MWt}$ va înlocui aproximativ 80% din energia termică obținută în cadrul CAF (puterea termică 127,88 MWt).

Perioada de implementare a proiectului este de 24 de luni.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității; Pentru producerea agentului termic, se vor utiliza gaze naturale în cantități limitate.

Proiectul nu se va implementa într-o arie naturală protejată de interes comunitar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

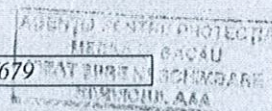
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 7 din 18



d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate în etapa de execuție și de funcționare.

Deseurile posibil a fi generate în perioada de construire sunt:

Denumire deșeu	Cod deșeu
Materiale de construcții și deseuri din demolari	170107
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 170503	170504
lemn	170201
sticla	170202
Fier, fonta și oțel	170405
Amestecuri metalice	170407
Aluminiu și aliaje	170402
Deseu cauciuc	170604
Deseuri textile	200111
cabluri	170411
Becuri, tuburi fluorescente	200121
Material plastice	170203
Plastic/pet/PVC	200139
Carton/hartie	200101
Ambalaje de hartie și carton, de material plastic, de lemn, metalice, material composite, sticlă	150101 150102 150103 150104 150105 150106 150107
Ulei uzat	120107
Absorbanti, material filtrante	150202
Deseuri menajere	200301

- Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 *privind regimul deșeurilor* modificată și aprobată de Legea nr. 17/2023. În algeea opțiunilor de gestionare a deșeurilor veți respecta ierarhia de gestionare a deșeurilor: prevenire/reducere, reutilizare, reciclare, valorificare energetică, eliminare/ depozitare;

-Pământul și pietrele, altele decât cele specificate la 170503 - se vor depozita temporar și se vor reutiliza la sistematizarea terenurilor din incintă;

-Materiale de construcții și deșuri din demolari – se vor gestiona în baza planului de gestionare a deșeurilor întocmit conform prevederilor art. 17, alin. (4) și alin. (7) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

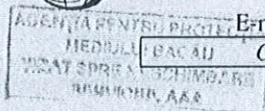
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 8 din 18



- Conform art.(4) "Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile".
- Conform art.(7) "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului".

- Se vor respecta condițiile de raportare conform art. 49, aliniat (9) și (15) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor:

- (9) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări și producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1).
- (15) Producătorii și deținătorii de deșeuri prevăzuți la alin. (9), precum și la art. 48 raportează datele în registrul/registrele instituite de ANPM.

Titularul proiectului are obligația să prezinte la solicitarea autorității care a emis autorizația de construire și autorităților publice pentru protecția mediului, dovada predării deșeurilor rezultate din construire/demolare către societăți autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

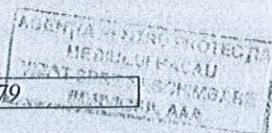
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 9 din 18



e) poluarea și alte efecte negative :

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

Protecția apelor

In perioada de executie

- apă potabilă, în scop igienico - sanitar, pentru personalul implicat în activitatea de montare instalații noi și racordare la rețele de utilități va fi asigurată din rețeaua de distribuție a apei potabile existentă, pe bază de contract.
- rezerva de apă pentru stingerea incendiilor – acces la rezerva existentă pe amplasament;

În perioada de funcționare,

- apa tehnologică - se va utiliza sursa de apă a SC Thermeoenergy în baza autorizației de gospodărire a apelor revizuite pentru noile utilități și consumuri.
- rețele de canalizare - apele uzate menajere vor fi evacuate la rețeaua de canalizare din incinta CET Bacău – de aici în canalizarea orășenească.
- ape uzate tehnologice rezultate, eventuale purje sunt trimise în bazinul de omogenizare existent către stația de neutralizare existentă și apoi evacuate în rețeaua de canalizare municipală
- apele pluviale – rețea canalizare pentru colectare gravitațională a apelor de ploaie cu record la canalizarea pluvială existentă în incinta CET Bacău.

Protecția atmosferei

În perioada execuției lucrărilor emisiile sunt locale și pe perioadă limitată; acestea sunt generate de emisiile de gaze de eșapament care provin de la utilajele de transport și de dispersia pulberilor în atmosfera de la manevrarea materialelor;

In perioada de funcționare:

Obligații:

1. Concentrația de oxizi de azot (NO_x) în gazele de ardere determinată la cosul virtual (măsurată la fiecare cos în condițiile în care motoarele funcționează la sarcină maximă și exprimată în condiții de referință: temperatură de 273,15K și 101,3 kPa, după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă și la un conținut standardizat de O₂ de 15%) nu va depăși valoarea limită de emisie prevăzută în Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere, anexa nr.2, partea a 2-a, tabel 2 - valori limită de emisie pentru motoare și turbine cu gaze noi cu alimentare cu gaze naturale: V.L.E. NO_x : 95 mg/Nmc,
2. Concentrația de NO_x la cosul virtual se va calcula cu formula:

$$C_{\text{cos virtual}} = (C1 * Q1 + C2 * Q2) / (Q1 + Q2), \text{ unde:}$$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

C1- concentrația măsurată la cos 1, Q1- debitul de gaze de ardere la cos 1,
 C2- concentrația măsurată la cos 2, Q2- debitul de gaze de ardere la cos 2 –
 3. Instalația de ardere va fi prevăzută cu dotările necesare pentru determinarea emisiilor de NOx și CO în gazele de ardere, conform Ordinului 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

4. Coșurile de evacuare a gazelor de ardere vor respecta cerințele Ordinului 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare - anexa 3 norme de calcul a înălțimii minime a coșului și cerințele notei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, după cum urmează:

- orificiile de prelevare și măsurare a emisiilor staționare se vor amplasa pe canale de evacuare a gazelor arse rectilinii, cu forme și secțiuni constante.
- efluentul ce urmează a fi măsurat trebuie să parcurgă porțiunea în care se execută operația cu minimum de perturbații posibile, prezența deviațiilor, racordurilor, robinetilor, ventilatoarelor sau altor instalații constituind surse de perturbații. Pe cât posibil, lungimile de porțiuni rectilinii înainte și după amplasamentul punctului de măsură vor fi de cel puțin 5, respectiv 3 ori echivalentul „diametrului hidraulic” al secțiunii de măsură. Dacă nu se poate alege o soluție de acest tip, se va face o alegere astfel ca tronsonul amonte să fie mai lung decât cel din aval.
- deoarece la efectuarea măsurătorilor de emisie apare necesitatea determinării concentrației medii a poluanților într-o secțiune transversală a canalului/coșului de evacuare, este necesar să se efectueze recoltări în mai multe puncte a secțiunii canalului/coșului (Măsurătoare în grila). Numărul orificiilor de măsură și dispunerea acestora în cazul secțiunilor rectangulare/circulare depinde de suprafața canalului și se vor determina în modul următor:

Suprafața canalului	diametru	nr. de puncte de măsură în secțiune
<0,07 m ²	<0,3 m	1 (în centru)
0,07-1 m ²	0,3- 1,1 m	4
>1 m ²	>1,1 m	4 per m ² de suprafața, dar maximum 20.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

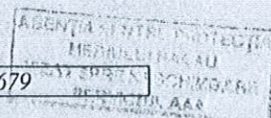
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 11 din 18



- Înainte de punerea în funcțiune a instalației, toate lucrările destinate a asigura măsurarea emisiilor de poluanți rezultați din arderea combustibilului se vor verifica de către APM Bacău .

Protecția împotriva schimbărilor climatice

Prin proiect se propune construirea unei instalații de cogenerare flexibilă și de înaltă eficiență care reprezintă tehnologia existentă cea mai curată și eficientă de producere a energiei electrice din combustibili fosili (gaze naturale). Prin realizarea noii instalații se implementează o parte din obiectivele și măsurile stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 și anume:

- decarbonatarea sectorului energetic național prin înlocuirea capacităților existente de producere a energiei electrice și termice prin modernizarea și dezvoltarea unităților de producere în cogenerare de înaltă eficiență (inclusiv pe gaz metan).
- scăderea consumului de gaze naturale prin utilizarea ca și combustibil în grupurile de cogenerare a gazelor naturale în amestec cu hidrogen.
- Reducerea cantității de emisii GES-ETS (gaze cu efect de seră care intra în sistemul de tranzacționare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în UE) din sectorul energetic.

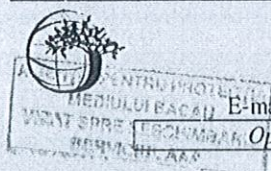
Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- în timpul execuției proiectului nivelul de zgomot exterior la limita spațiului funcțional se va încadra conform STAS 10009:2017 Acustica urbana și Ordinul 119/2014.
- se va alege un program de lucru astfel încât să nu se producă disconfort locuitorilor din zonă.

Protecția solului și subsolului

Obligații:

- nu se vor depozita direct pe sol substanțe/deșeurii care ar putea conduce la poluarea solului;
- se vor amenaja spații amenajate corespunzător pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- parcare, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier.

f) riscul de accident majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

- pe perioada de realizare a proiectului riscul de accident major este redus, lucrările se vor efectua numai prin respectarea măsurilor de protecție a muncii și a normelor de prevenirea și stingerea incendiilor specifice operațiilor de demolare;
- amplasamentul nu se află într-o zonă de risc de alunecări de teren, inundabilitate
- vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice se poate datora potențialelor evenimente meteorologice extreme.

Obligatii :

- va fi interzis accesul în zona care are loc instalarea utilajelor;
- toate operațiile de reparatii/dezafectari se vor realiza numai de catre personal calificat si autorizat sa execute lucrarile respective;

g) riscurile pentru sănătatea umană

Implementarea proiectului se realizează în incinta CET Bacau , pe amplasament cu functiune industrială. Titularul detine pentru proiect notificarea sanitara nr. 278/20.09.2022

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiectul propus, cu luarea în considerare, în special în ceea ce privește:

- utilizarea actuală și aprobată a terenurilor* – conform certificatului de urbanism nr. 493/28.06.2022, terenul situat în municipiul Bacau , strada Chimiei nr.6, identificat prin extras de plan cadastral; nr 70024 are folosinta actuala teren curti constructii, functiunea aprobata prin PUG /2012 este zona unitati industriale, zona cai de comunicatie feeroviara inclusa in UTR 11.
- Centrala de cogenerare hibrida se va construi în incinta Thermoenergy Group SA Bacau, denumita CET 1 Chimiei, în partea vestica, în vecinatatea grupului de cogenerare turbina cu gaze, existent pe amplasament.
- Accesul la teren se poate realizeaza din spre strada Chimiei , din drum judetean DJ207G, prin poarta de acces nr.1 a SC Thermoenergy Group SA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

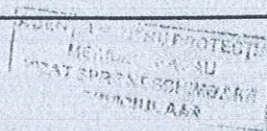
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 13 din 18



d) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul ;

2. zonele costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zone montane și forestiere– nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional –

Nu se traversează și nu se afectează arealul niciunei arii naturale protejate.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor decalitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri– nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației – zonă industrială

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de ex: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - local, în zona amplasamentului, în perioada de execuție a proiectului și în timpul funcționării, prin luarea măsurilor propuse prin proiect (optimizarea și controlul arderii și dimensionarea corectă a instalațiilor de evacuare a gazelor de ardere);

b) natura impactului - impact redus, în perioada de execuție datorită traficului, emisiilor de praf, zgomotului; în timpul funcționării, prin înlocuirea CAF cu noua instalație de cogenerare, se estimează ca nivelul emisiilor de gaze de ardere în municipiul Bacău va rămâne constant la o eficiență energetică și termică superioară.

c) natura transfrontieră a impactului– lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact de intensitate redusă, în perioada de execuție și de funcționare ;

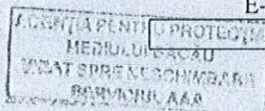


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>



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

e) *probabilitatea impactului*– impact probabil redus , în perioada de execuție și funcționare;

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*–redușă, în perioada de execuție; praful antrenat în timpul execuției proiectului va fi diminuat prin măsuri de stropire a amplasamentului și căilor de acces, amenajare șantier pe amplasamentul titularului; prin proiect se propun dotări corespunzătoare pentru reducerea poluanților emisi în timpul funcționării.

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*- prin măsurile propuse, impactul va fi redus pe perioada de realizare și funcționare a proiectului.

II. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau în vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

III. Proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la în-formatie a publicului interesat.

Publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării acordului de mediu, prin anunț public:

- afișat pe pagina de internet a APM în data de 16.01.2023;
- publicat de titular în ziarul Desteptarea în data de 20.01.2023;
- afișat pe site-ul Primăriei Bacău în data de 25.01.2023;

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunț public:

- afișat pe pagina de internet a APM în data de 24.03.2023;
- publicat de titular în ziarul Desteptarea în data de 24.03.2023;
- afișat la sediul Primăriei Bacău în data de 23.03.2023;

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat comentarii/observații din partea publicului interesat.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Dispoziții finale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

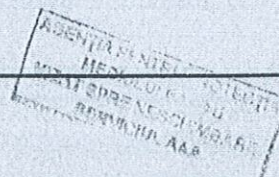
Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău. Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 15 din 18



Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă, înainte de realizarea modificării.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

La finalizarea proiectului se va notifica APM Bacau, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevazute în actul de reglementare. Notificarea va conține toate informațiile cuprinse în anexa 1 a Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere;

Pentru toate instalațiile care lucrează sub presiune, se va solicita autorizație de specialitate I.S.C.I.R.

Perioada probelor tehnologice se va stabili de comun acord APM BACAU-Thermoenergy Group SA..

Inainte de punerea în funcțiune:

- *se va solicita revizuirea autorizația integrată de mediu AIM nr. 2 din 31.01.2013, emisa pentru desfășurarea activitatilor pe amplasamentul din Bacau, strada Chimiei nr 6, pentru includerea în AIM a noilor unitati de ardere . Procedura de revizuire se va derula conform prevederilor Ordinului 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu. Autoritatea responsabila pentru eliberarea autorizației integrate de mediu este APM Bacău.*
- *se va solicita revizuirea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră (GES)pentru includerea în aceasta a noilor surse de CO2, conform prevederilor HG 780/2006. Autoritatea responsabila pentru eliberarea acesteia este autoritatea centrală pentru protecția mediului, potrivit Ordinului 1256/2020 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2021-2030.*

Este interzisă funcționarea fără AIM și fără GES.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Se consideră actualizare a deciziei etapei de încadrare orice înscriere de mențiuni într-o anexă la aceasta.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău nu va fi ținută răspunzătoare pentru investiția în cauză dacă, în conformitate cu legile fondului funciar, suprafețele aferente amplasării proiectului de investiție vor face obiectul reconstituirii dreptului de proprietate al persoanelor îndreptățite

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău nu răspunde pentru litigiile apărute ca urmare a nerespectării de către titular a condițiilor impuse de alte autorități, instituții publice, prin adrese, avize sau orice alte acte de reglementare, deoarece răspunderea pentru respectarea prevederilor legale ce intră în atribuția altor autorități, instituții publice, precum și îndeplinirea condițiilor impuse de acestea în realizarea planului/programului/proiectului, revine titularului de proiect, iar acțiunile de inspecție și control pentru supravegherea îndeplinirii acestor condiții sau prevederi, revin emitentului respectiv (autorități sau instituții publice), conform Regulamentului de Organizare și Funcționare specific fiecărei autorități sau instituții publice.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității



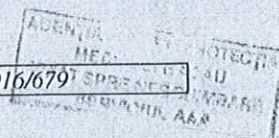
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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



publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art.22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

DIRECTOR EXECUTIV

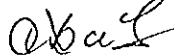
Petrică Ilieș



Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Corina Neli PRICOPE



Întocmit,
Cristina Tocila



Responsabil biodiversitate,
Anca Macor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Pagina 18 din 18

