

THERMOENERGY
GROUP SA BACĂU



BACAU-ROMANIA

Tel. +40-234-58 50 50

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Str. Chimiei, nr. 6

Fax +40-234-51 96 50

Capital Social 27.644.120 lei

Cod postal 600286

E-mail secretariat@thermoenergy.ro

ORC J2014000882043 - CUI RO33620670

NR: 1108

DATA: 04.06.2025

Aprobat,

Director General

Florin PAVĂL

CĂTRE,

OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI

ANUNȚ PUBLICITAR ACHIZIȚIE DIRECTĂ

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

Obiectul achiziției: Studiu de Fezabilitate – „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”, achiziție necesară întrucât echipamentele energetice ale stațiilor electrice existente 110kV, 6kV, trafo putere 110/6kV care vor fi utilizate pe calea de curent din soluția tehnică propusă sunt vechi, fabricație anii 1980, au durata de viață depășită, piesele de schimb nu se mai găsesc, tehnologia utilizată pentru control, măsură și protecții este la nivelul anilor 1970-1980, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr.480/12.05.2025.

Cod CPV: 79314000-8 - Studiu de fezabilitate

Valoarea estimată a achiziției: Valoarea totală estimată este 123.000,00 lei, fără TVA.

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

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

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

Termen de prestare: Termenul de prestare a serviciilor este de **50 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.480/12.05.2025+Anexe;
- Draft contract de prestări servicii;
- Formulare

Cerințele din prezenta sunt minimale. Ofertantul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor, în conformitate cu necesitatea entității contractante stabilite prin Caiet de Sarcini nr. 480/12.05.2025.

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

1.Documente de calificare solicitate:

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

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

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

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

3. Propunerea financiară:

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

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

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

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

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

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 și expertizei cerute pentru oricare din specialiștii solicitați 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 (F2):	max. 60
Experiența similară (F2.1):	30:
- Pentru participarea în ultimii trei ani la 1-2 contracte/proiecte similare a căror valoare este cel puțin 200.000 lei fără TVA – se acordă 15 puncte	15
- Pentru participarea în ultimii trei ani a ≥ 3 contracte/proiecte a căror valoare este cel puțin 200.000 lei fără TVA – se acordă 30 puncte	30
Experiența personalului de specialitate (F2.2):	30:
- inginer energetician - specialitatea electroenergetică	15
- economist/inginer specialist în efectuarea de analize cost beneficiu	15
TOTAL	max. 100

a) Componenta financiară: Prețul ofertei (F1):

Evaluarea componentei financiare se va realiza astfel:

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

- Pentru cel mai scăzut dintre prețuri (notat $Pre\check{t}_{(min)}$) se acordă 40 puncte.
- Pentru celelalte prețuri ofertate (notate $Pre\check{t}_{(n)}$)

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

Notă:

„ $Pre\check{t}_{(min)}$ ” - reprezintă cel mai mic preț oferat în cadrul procedurii de atribuire și pentru care se aplică criteriul de atribuire.

„ $Pre\check{t}_{(n)}$ ” - reprezintă prețul pentru care se calculeaza punctajul după metoda menționată anterior.

b) Componenta tehnică: experiența similară (F2):

Ofertantul va prezenta la propunerea tehnica un document din care să reiasa experiența similară din ultimii trei ani pentru servicii de proiectare similare.

Punctajul componentei tehnice pentru criteriul de evaluare va fi $F2 = F2.1 + F2.2$.

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

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

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

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

IV.Modul de prezentare a ofertei:

Operatorii economici vor transmite entității contractante oferta care va cuprinde documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro, fax: 0234 519650, până la data de **11.06.2025**.

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 și cjuglan@thermoenergy.ro.

DIRECTOR COMERCIAL,
Radu Cristian PALADE

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE,
Camelia-Mariana JUGLAN

Întocmit,
Crina ȘTEFĂNESCU

SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: Studiu de Fezabilitate - „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”

Cod CPV: 79314000-8 - Studiu de fezabilitate

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
9	Listă cu personalul propus care va fi utilizat pentru prestarea contractului	FORMULAR 9
10	Grafic fizic prestări servicii privind organizarea activității și modalitatea de lucru	FORMULAR 10
	PROPUNEREA FINANCIARĂ	
11	FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ	FORMULAR 11 + 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. Prezentul 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. Prezentul 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 documentația completă verificată cu dispozițiile 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 operatorului economic - în cazul unei asocieri, se va completa numele asocierii*), în calitate de ofertant la procedura de (*se menționează procedura*) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (*denumirea serviciului*), ADV publicat în SEAP în data de sub nr....., organizată de THERMOENERGY GROUP S.A., declar că:

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

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

1.....

2.....

Data completării:_____

Operator economic,

(semnătura autorizată)

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



BACAU-ROMANIA

Tel. +40-234-58 50 50

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Str. Chimiei, nr. 6

Fax +40-234-51 96 50

Capital Social 27.644.120 lei

Cod postal 600286

E-mail secretariat@thermoenergy.ro

ORC J2014000882043 – CUI RO33620670

ACHIZITOR

PRESTATOR

THERMOENERGY GROUP S.A.

.....



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

Având ca temelie legală:

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. J2014000882043/10.01.2025, CIF: RO 33620670, cont bancar nr. RO48 BRDE 040S V742 5319 0400, deschis la BRD Groupe Societe Generale - sucursala BACĂU, reprezentată prin 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;
- specificații tehnice** - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității entității contractante,

- f. standard* – o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie,
- g. prețul contractului* - prețul 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 enunciativă. 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 nr.480/12.05.2025, vor prevala prevederile Caietului de Sarcini nr.480/12.05.2025. Ordinea de precedență este cea stabilită la Documentele Contractului.

ART.5. OBIECTUL CONTRACTULUI

5.1.Obiectul contractului reprezintă: **Studiu de Fezabilitate – „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”**, 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. Facturile fiscale se vor emite astfel:

a) Factura fiscală pentru **etapa 1** (Documentație topo, Documentație pentru obținere certificat de urbanism, Documentații pentru obținerea avizelor, Studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu) se va emite după avizul Comisiei Tehnice de Avizare Comună Thermoenergy–Municipiul Bacău, fără obiecțiuni, conform OUG nr.120/2021 și se va transmite în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, în termen de maxim 5 zile de la data facturării. TVA-ul se calculează conform legislației în vigoare la data emiterii facturii.

b) Factura fiscală pentru **etapa 2** (Aviz tehnic ANRE) se va emite numai după obținerea Avizului tehnic ANRE, conform OUG nr.120/2021 și se va transmite în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, în termen de maxim 5 zile de la data facturării. TVA-ul se calculează conform legislației în vigoare la data emiterii facturii.

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

cont IBAN deschis la

cont IBAN deschis la

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

Art.7. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

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

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

ART.8. DURATA CONTRACTULUI, EXECUTAREA CONTRACTULUI

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

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

8.3. Termenul de prestare a serviciilor este de **50 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.480/12.05.2025;
- 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.

10.2. Prestatorul se obligă să asigure cu personal adecvat (din punct de vedere al calificării educaționale și profesionale și a alocării zilelor de lucru), cu infrastructura/echipamentele necesare pentru efectuarea eficientă a tuturor activităților și cerințelor prezentate în Caietul de Sarcini nr.480/12.05.2025.

10.3. Prestatorul se obligă să realizeze serviciile la standardele și/sau performanțele solicitate.

10.4. Prestatorul se obligă să relaționeze, în scris, cu toți factorii interesați (Entitatea Contractantă, autorități, terți și experți nominalizați de Entitatea Contractantă, etc.) implicați în realizarea, avizarea sau autorizarea prestațiilor contractate aferente prestației, în vederea optimei efectuări a acestora.

10.5. Prestatorul se obligă să depună toate diligențele necesare și să acționeze în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea achizitorului, solicitări ce derivă din natura serviciilor care fac obiectul contractului, cu condiția ca acestea să fie comunicate în mod expres de către achizitor ca fiind solicitări direct legate de îndeplinirea obiectului contractului.

10.6. Prestatorul se obligă să asigure planificarea resurselor în conformitate cu activitățile care trebuie să se desfășoare pentru derularea contractului.

10.7. Prestatorul se obligă să îndeplinească obligațiile sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante precum și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea scopului și obiectivelor stabilite prin Caietul de Sarcini nr.480/12.05.2025.

10.8. Prestatorul se obligă să dețină toate atestatele și certificările necesare și obligatorii din punct de vedere legal, pe toată durata executării contractului inclusiv a obligației de garanție pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale.

10.9. Prestatorul se obligă să cedeze Municipiului Bacău și Thermoenergy Group S.A Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru soluția propusă.

10.10. Prestatorul se obligă să cedeze Municipiului Bacău și Thermoenergy Group S.A Bacău toate documentele elaborate pe parcursul derulării contractului.

10.11. Prestatorul se obligă să solicite datele și informațiile necesare realizării prestației în mod direct de la toți deținătorii acestora, fiind mandatat în numele Thermoenergy Group SA și a Municipiului Bacău pentru solicitarea acelor date și informații deținute/posibil a fi livrate de terți și instituții publice fiind obligat să-și culeagă din teren sau surse proprii, toate celelalte informații îndeplinirii cu profesionalism a prestației.

10.12. Prestatorul se obligă să aibă în vedere că responsabilitatea colectării și verificării datelor și informațiilor îi revine în totalitate pe parcursul prestării serviciilor precum și pe aceea a evitării erorilor

de înțelegere sau interpretare sau a rezultatelor cercetării sale neconcludente, neverosimile, neutilizabile sau disproporționate cu situația reală.

10.13. Prestatorul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată în contract. În cazul în care prestatorul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

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

10.15. Prestatorul va lua toate măsurile necesare pentru angajarea întregului personal și forței de muncă necesare realizării prestației, precum și pentru plata, cazarea, masa și transportul acestuia, dacă este cazul.

10.16. Prestatorul se obligă să întocmească studiul de fezabilitate conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri proprii, cu modificările și completările ulterioare.

10.17. Prestatorul se obligă să predea documentația în 4 exemplare pe suport analogic (hârtie) și 1 (unu) exemplar pe suport electronic (fișier format „.doc”, „.excel”, „.pdf”, „.dwg”).

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

10.19. 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.

10.20. 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 facturilor fiscale emise de prestator, în conformitate cu art.6.

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

11.4. Achizitorul are obligația de a verifica serviciile prestate pentru a stabili conformitatea acestora cu cerințele din Caietul de Sarcini nr.480/12.05.2025, propunerea tehnică depusă de către prestator și standardele și normativele în vigoare.

11.5. Achizitorul se obligă să organizeze recepția la terminarea prestațiilor, în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini nr.480/12.05.2025 și a contractului.

11.6. Pe toată durata contractului, achizitorul numește ca responsabil de contract pe doamna din cadrul, tel:, fax:, e-mail: 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, 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 scadență până la ziua plății. Valoarea totală a majorărilor nu poate depăși valoarea sumei datorate.

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

ART.13. RECEPȚIE ȘI VERIFICĂRI:

13.1. Achizitorul se obligă să analizeze documentația și va putea face observații privitoare la calitatea serviciilor (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult **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. În cazul în care, Comisia Tehnică de Avizare Comună Thermoenergy-Municipiul Bacău, constată că documentația nu este întocmită corespunzător cerințelor Caietului de Sarcini nr.480/12.05.2025, prestatorul va prezenta documentația revizuită, 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 Comuna Thermoenergy-Municipiul Bacău și documentația îndeplinește în totalitate condițiile prevăzute în Caietul de Sarcini nr.480/12.05.2025.

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

ART.14. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Art.15. AMENDAMENTE

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

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

Art. 16. MODIFICAREA, ÎNCETAREA ȘI REZILIEREA CONTRACTULUI

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

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

16.3. În situația în care prestatorul nu îndeplinește întocmai și la termen oricare dintre obligațiile asumate prin Contract, și, notificat fiind în acest sens, nu remediază încălcarea în termen de 15 zile

calendaristice, Achizitorul are dreptul de a rezilia unilateral Contractul și de a solicita daune – interese. 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 și interesului subscrisei.

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 deplin 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 clientelei 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 să solicite îndeplinirea acestei obligații de către Afiliații și subcontractorii fiecăreia în raport cu reprezentanții și salariații acestora (cu rezerva făcută mai sus în privința afiliaților și subcontractorilor), cu privire la prelucrarea datelor lor de către cealaltă parte, pentru scopuri de gestionare a Contractului, pentru verificările și raportările prevăzute de legislația aplicabilă pentru îndeplinirea unei obligații legale, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării actelor de terorism, precum și în alte scopuri legitime în funcție de relația contractuală.

24.8. 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 distrugerii accidentale sau ilegale, pierderi, modificări, dezvăluiri sau acces neautorizat și împotriva procesării ilegale.

Art. 25. DISPOZIȚII FINALE

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

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.**

DIRECTOR GENERAL,

.....

PRESTATOR

.....

DIRECTOR GENERAL,

CONTABIL ȘEF,

.....

DIRECTOR TEHNIC,

.....

DIRECTOR COMERCIAL,

.....

COMPARTIMENT JURIDIC,

.....

COMPARTIMENT INVESTIȚII,

.....

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE,

.....

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

Nr. crt.	Denumire servicii	U.M.	Cant.	Preț unitar (lei)	Valoare (lei fără TVA)	Termen de prestare
0	1	2	3	4	5=3X4	6
	Studiu de Fezabilitate- „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”					Termenul de prestare a serviciilor este de 50 de zile de la data semnării contractului de ambele părți, conform art. 8.3.
1.	Etapa 1-Documentație topo, Documentație pentru obținere certificat de urbanism, Documentații pentru obținerea avizelor, Studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu, etc.	serviciu	1	.....	.....	
2.	Etapa 2-Aviz tehnic ANRE	serviciu	1	.....	.....	
	TOTAL LEI fără TVA				.....	

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

DIRECTOR GENERAL,

.....

CONTABIL ȘEF,

.....

DIRECTOR TEHNIC,

.....

DIRECTOR COMERCIAL,

.....

COMPARTIMENT JURIDIC,

.....

COMPARTIMENT INVESTIȚII,

.....

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE

.....

PRESTATOR

.....

DIRECTOR GENERAL

.....

(denumirea/numele)

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 **Studiu de Fezabilitate - „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”**.

Cod CPV: 79314000-8 - Studiu de fezabilitate

Nr. Crt.	Cerința din Caietul de Sarcini solicitată de entitatea contractantă	Modul de îndeplinire al cerinței solicitate - răspuns al operatorului economic
1.	Elaboratorul studiului de fezabilitate va ține cont că: -în conformitate cu prevederile art. 10, alin. (4²), lit. e) din Legea 123 /2012: (4²) Prestarea serviciului de distribuție este permisă fără deținerea unei licențe acordate de ANRE conform prevederilor prezentului titlu, după cum urmează: e) deținătorilor unor capacități de producere a energiei care desfășoară activitatea de distribuție, inclusiv prin prestarea serviciilor de transformare și/sau conexiune pentru operatorii de rețea, pentru alimentarea cu energie electrică a clienților finali racordați direct la instalațiile electrice aferente unităților de producere respective sau din rețelele electrice pe care deținătorii capacităților de producere le exploatează. - în certificatul de racordare pentru loc de consum și producere nr.1001275716 din 04.10.2016 emis pentru SC THERMOENERGY GROUP SA str. Chimiei nr. 6 având codul de Identificare Unic LC 5001624042, puterea maximă simultană ce poate fi evacuată în SEN este de 59,4 MW / 64,565 MVA iar puterea	

	maximă simultană ce poate fi absorbită din SEN este de 19,55 MW / 23 MVA.	
2.	Obiectul studiului de fezabilitate îl constă elaborarea soluției de modernizare în două etape, care vor fi constituite în două obiecte în cadrul studiului, pentru a corespunde cerințelor situației actuale și de perspectivă, cu următoarele cerințe minime: <u>Etape 1</u> ❖ <u>Nivel tensiune 110 kV</u> - Modernizare protecții, semnalizări, comenzi trafo 110/6kV - TSC: ○ Procurare 2 buc relee numerice și lucrări de montare dulap protecții trafo 110/6kV – TSC echipat cu relee de protecții numerice în camera de comandă tehnologică CCT. - Integrare în SCADA trafo 110/6kV – TSC: ○ Procurare unitate PC, monitor, swich, rețea integrare în SCADA , comenzi, semnalizări, protecții trafo 110kV TSC în CCT. ❖ <u>Nivel de tensiune 6 kV</u> - Modernizare stație 6kV Servicii Comune: ○ Lucrări de demontare celule 6kV existente – 36 buc; ○ Procurare și montare celule 6kV noi – 36 buc, inclusiv 4 celule de racord Transport Public; - Integrare în SCADA stație 6kV Servicii Comune:	

- Procurare echipamente necesare SCADA stație 6kV Servicii Comune;
- Montaj rețea SCADA și transmitere la distanță în Camera de c-da CCT.

Etapa 2

❖ Nivel tensiune 110kV

- Modernizare celula 110 kV Trafo TSC (Servicii Comune) în stația de 110 kV:
 - Lucrări de demontare echipamente primare și echipamente secundare existente;
 - Procurare și montare echipamente primare și echipamente secundare noi;
- Înlocuire trafo 110/6kV TSC, 25 MVA:
 - Demontare trafo 110/6kV – TSC existent;
 - Procurare și montare trafo 110/6/kV – TSC nou.
- Înlocuire racorduri cabluri energie 6kV între trafo 110/6kV TSC nou și stația electrică 6kV nouă Servicii Comune.
- Montaj pat cabluri, jgheaburi pentru pozare cabluri TSC – Stația electrică 6 kV Servicii Comune.

❖ Instalații electrice din incinta SC Transport Public:

- Racorduri cabluri energie 6 kV între celule 6kV din stație 6kV Servicii Comune incinta Thermoenergy și Posturi de

	transformare în alveola echipate cu trafo 6/0,4 kV+Tablouri Forta 0,4kV din incinta Transport Public: - Racorduri 0,4 kV și 220Vcc între PTrafo și celule racord – protecții, semnalizări; - Procurare și montaj PT-uri în alveola echipate cu trafo 6/0,4 kV+Tablouri Forta 0,4kV; - Racorduri cabluri energie 0,4 kV PTrafo 6/0,4 kV – stații încărcare autobuze electrice SC Transport Public SA Bacău. - Montaj pat cabluri, estacada, subsol cabluri pentru racorduri noi între Stația electrică 6 kV Servicii Comune și PT Trafo 6/0,4 kV stații de încărcare; - Pozare trasee LES între Stația electrică 6 kV Servicii Comune și PT Trafo 6/0,4 kV și între PT Trafo 6/0,4 kV și stații de încărcare; - Execuție și montaj prize de pământ PT Trafo 6/0,4 kV și stații de încărcare.	
3.	La elaborarea studiului de fezabilitate, proiectantul nu se va limita doar la propunerile prezentate în Caietul de Sarcini nr.480/12.05.2025, ci va analiza soluțiile complete ce se impun pentru atingerea scopului obiectului de investiție.	
4.	Elaborarea documentației se va face respectând prevederile H.G. nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice. Deoarece Municipiul Bacău, în calitate de proprietar al SACET Bacău intenționează să acceseze “Programul multianual Termoficare ”, de finanțare a investițiilor pentru modernizarea, reabilitarea, retehnologizarea și extinderea sau înființarea	

	sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică a localităților, aprobat prin OUG nr. 53/25 iunie 2019. Astfel, studiul se va întocmi conform: - <u>Ghid Program Termoficare</u>: cerințele din Regulamentului privind implementarea Programului Termoficare, din 20 noiembrie 2019, aprobat prin Ordinul MLPDA nr. 3.194/1.084/3.734/2019 și cele ale Ordinului ANRE nr. 13/2020 de aprobare a Regulamentului de emitere a avizelor tehnice privind eficiența energetică în cadrul Programului Termoficare. Solicitam ca în cazul cerinței privind obținerea Avizului tehnic ANRE inclusă în acest caiet de sarcini, elaborarea documentației pentru obținerea acestuia să cuprindă Fișa privind eficiența investiției, care va fi asumată prin semnătură de reprezentantul legal al autorității publice locale și Memoriul tehnico-economic, asumat prin semnatura de reprezentantul legal al autorității publice locale, anexa la fișa privind eficiența investiției, întocmite conform prevederilor art. 12, alin. (2) din Regulamentul de emitere a avizelor tehnice privind eficiența energetică în cadrul Programului Termoficare, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 13/2020.	
5.	DOMENIUL DE ACTIVITATE-Ofertantul trebuie să fie abilitat legal să elaboreze lucrări de proiectare în domeniul stațiilor și rețelelor de energie electrică și va face dovada capacității, prin prezentarea diplomelor de licență ale personalului ce va fi angrenat în execuția contractului, dintre care a unui inginer energetician (electroenergetic) și a unui economist/inginer specialist în efectuarea de analize cost-beneficiu.	

6.	Ofertantul va prezenta dovada certificării sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie după certificate), sistem care sa fie certificat de către un organism acreditat din țară sau străinătate.	
7.	Ofertantul va face dovada experienței similare în domeniul proiectării stațiilor și rețelelor de energie electrică prin anexarea la oferta tehnică a listei contractelor finalizate în ultimii trei ani, cu un minim de trei contracte - Formular 5 atașat	
8.	Documentația se va preda la Thermoenergy Group S.A Bacău în 4 exemplare pe suport analogic (hârtie) și 1 (unu) exemplar pe suport electronic (fișier format „doc”, „excel”, „pdf”, „dwg”).	
9.	PREDAREA LUCRĂRII Predarea documentației elaborate conform cerințelor de la cap. 2 din Caietul de Sarcini nr.480/12.05.2025 se va face etapizat, în 50 de zile, de la data contractării, astfel: • Documentație pentru obținere certificat de urbanism = 5 zile de la definitivarea elementelor de tema privind rețelele termice de transport ce se supun analizei tehnico-economice; plata și termenul de obținere și ridicare a certificatului de urbanism este în sarcina beneficiarului; • Documentație topografică, inclusiv obținerea vizei OCPI = 10 zile de la semnarea contractului de catre prestator; plata taxelor pentru OCPI sunt în sarcina beneficiarului; • Documentație pentru obținerea avizelor/acordurilor menționate în Certificatul de urbanism = 3 zile după primirea de către proiectant a certificatului de urbanism; plata și termenul de obținere și ridicare a avizelor/acordurilor sunt în sarcina beneficiarului; • Studiul de fezabilitate = 10 zile după primirea de către proiectant a tuturor avizelor/acordurilor solicitate în certificatul de urbanism și elaborarea expertizei tehnice. • Avizul tehnic ANRE. Termenul de contractare nu va ține seama de duratele de timp pentru obținerea certificatului de urbanism, a vizei OCPI, a	

	avizelor/acordurilor stipulate în certificat - inclusiv acordul de mediu. Prestatorul va respecta în elaborarea lucrării prevederile actelor normative în vigoare (norme de calcul, standarde, prescripții, cataloage de produse, etc.) precum și legislația în vigoare din domeniul protecției muncii și protecției mediului - Formular 4 atașat.	
10.	RECEPȚIA LUCRĂRII Achizitorul prin Comisia Tehnica de Avizare Comuna Thermoenergy – Municipiul 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 temă. Prestatorul va prezenta documentația completată sau modificată conform observațiilor scrise ale achizitorului în termen de maximum 5 zile de la data transmiterii acestora. Emiterea facturilor pe etape de către prestator se va face: -pentru etapa a) Documentație topo, Documentație pentru obținere certificat de urbanism, Documentații pentru obținerea avizelor, Studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu – numai dacă documentația îndeplinește în totalitate condițiile prevăzute de legislația în vigoare privitoare la respectarea conținutului tehnic și a condițiilor de elaborare și după obținerea avizului favorabil din partea Comisiei Tehnice de Avizare Comună Thermoenergy – Municipiul Bacău. -pentru etapa b) Aviz tehnic ANRE – numai după obținerea acestuia. Lucrarea se consideră recepționată odată cu emiterea avizului mai sus precizat. <i>Proiectantul va ceda Municipiului Bacău și Thermoenergy Group S.A Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru soluția propusă.</i>	

11.	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- Formular 6 atașat - Declarație privind acceptarea clauzelor contractuale.	
12.	Operatorul economic declară că intenționează să subcontracteze o parte din contractul de prestare servicii - DA/NU În cazul în care răspunsul este DA, se va atașa Formular 3 atașat.	
13.	Operatorul economic va prezenta Lista cu personalul propus care va fi utilizat pentru prestarea contractului - Formular 9 atașat.	
14.	Operatorul economic va prezenta Grafic fizic de prestări servicii privind organizarea activității și modalitatea de lucru - Formular 10 atașat.	

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

Data întocmirii

Semnătura

Nume, prenume.....

Operator economic.....

Ofertant

(denumire)

Listă cu personalul propus care va fi utilizat pentru prestarea contractului

Subsemnatul _____, director general al S.C. _____ S.A (S.RL) declar pe propria răspundere că pentru contractul de prestări servicii **Studiu de Fezabilitate - „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”**, voi folosi următorul personal de conducere precum și următoarele persoane responsabile pentru îndeplinirea contractului:

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

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

Data:

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC
.....
(denumirea/numele)

GRAFIC FIZIC DE PRESTĂRI SERVICII
privind organizarea activității și modalitatea de lucru

Denumire achiziție: **Studiu de Fezabilitate – „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”**
Cod CPV: 79314000-8- Studiu de fezabilitate (Rev 2)

Nr. Crt.	Denumire obiect/serviciu	Termen de prestare servicii 50 de zile									
0	1	3									
1.											
2.											
3.											
4.											
.....											

Data completării:.....

Operator economic,
.....
(semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ

Către **THERMOENERGY GROUP S.A.**, Str. Chimiei nr.6, Bacău , jud.Bacău

Domnilor,

Examinând documentația de atribuire pentru prestare servicii: **Studiu de Fezabilitate – „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”, Cod CPV: 79314000-8 - Studiu de fezabilitate, 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)
	Studiu de Fezabilitate - „Modernizare Stație electrică de 6 kV Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”				
1.	Etapa 1 -Documentație topo, Documentație pentru obținere certificat de urbanism, Documentații pentru obținerea avizelor, Studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu, etc.	serviciu	1	.....	.....
2.	Etapa 2 -Aviz tehnic ANRE	serviciu	1	.....	.....
	TOTAL LEI fără TVA				.....

Data completării:

Operator economic

 (semnătură autorizată)

MUNICIPIUL BACĂU
THERMOENERGY GROUP S.A. BACĂU

C.S. 480 / 12.05.2015.

Aprobat
DIRECTOR GENERAL,
Florin Pavăl

Avizat
DIRECTOR TEHNIC,
Virgil Aldea

CAIET DE SARCINI

**Studiu de Fezabilitate – „Modernizare Stație electrică de 6 kV
Servicii Comune și racorduri, din SACET Bacău”**

Mai 2025

1. INFORMAȚII GENERALE

DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII: „Modernizare Statie electrică de 6 kV Servicii Comune si racorduri, din SACET Bacau” – servicii de proiectare: SF, doc. cadastrala, studii topo, doc. CU, doc. avize.

Cod CPV 79314000-8.

Etapele de îndeplinire a contractului de prestări servicii:

- planuri topo, vizate de OCPI;
- studiu de fezabilitate;
- analiza cost – beneficiu;
- documentație CU;
- documentații avize indicate de CU;
- aviz tehnic Autoritatea Nationala de Reglementarea Energiei;
- alte avize si acorduri.

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR: Municipiul Bacău - Thermoenergy Group S.A. Bacău

BENEFICIARUL INVESTIȚIEI : Municipiul Bacau - Thermoenergy Group S.A. Bacău

ELABORATORUL TEMEI DE PROIECTARE: Thermoenergy Group SA Bacău

SURSA DE FINANTARE : Finantarea este asigurata din surse proprii ale Thermoenergy Group SA.

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de achiziție publică si conține principalele cerințe de care trebuie sa tina seama potențialii ofertanți in vederea elaborarii unei propuneri tehnice corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Se recomanda ca ofertantul sa viziteze amplasamentul obiectivului de investitie pentru a putea evalua pe propria raspundere, cheltuiala si risc, datele necesare ofertei.

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

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

Amplasamentul investitiei se afla in incinta Thermoenergy Group SA Bacau, pe str. Chimiei nr. 6, Bacau, judetul Bacau, teren al carui proprietar este Municipiul Bacău.

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

a) descrierea succintă a amplasamentului propus

Statia electrica de 6 kV Servicii Comune si racordurile aferente care vor fi supuse modernizarii, se situeaza in incinta Thermoenergy Group SA Bacau, pe str. Chimiei nr. 6, Bacau, judetul Bacau (a se consulta planul de situatie din anexa nr. 1).

Echipamentele energetice ale statiilor electrice existente 110kV, 6kV, trafo putere 110/6kV care vor fi utilizate pe calea de curent din solutia tehnica propusa sunt vechi, fabricatie anii 1980, au durata de viata depasita, piesele de schimb nu se mai gasesc, tehnologia utilizata pentru control, masura si protectii este la nivelul anilor 1970-1980. Acest fapt reduce fiabilitatea functionarii echipamentelor.

Prin statia electrica de 6 kV Servicii Comune este asigurata alimentarea cu energie electrica de medie tensiune a unor sectii foarte importante in producerea si transportul energiei termice catre

consumatorii din intreg municipiul Bacau : Electropompa de termoficare nr. 1 treapta 1; Electropompa de termoficare nr. 2 treapta 1; Electropompa de termoficare nr. 4 treapta 1; Electropompa de termoficare nr. 4 treapta 2; Trafo 6/0,4 kV 1 CT 29 – Statie 0,4 kV Termoficare-sectia 1CW; Trafo 6/0,4 kV 1 CT 25 - Statie 0,4 kV - Centrala cu cazane abur auxiliar 2x10t/h; Trafo 6/0,4 kV 1 CT02 -Statie 0,4 kV Servicii Proprii; Trafo 6/0,4 kV 1 CT 30 -Statie 0,4 kV Termoficare-sectia 1CK; Trafo 6/0,4 kV 1 CT 24 -Statie 0,4 kV Servicii Comune-sectia 1CO; Trafo 6/0,4 kV BAT 21 -Statie 0,4 kV Grup Cogenerare TG3; Trafo 6/0,4 kV 1 CT03 -Statie 0,4 kV Servicii Proprii; Trafo 6/0,4 kV 1 CT 32 - Statie 0,4kV statie 110 Kv; Trafo 6/0,4 kV 1CT 28 - Statie 0,4kV Pompe incendiu.

Orice avarie ce se produce in statia electrica de 6 kV Servicii Comune, duce la intreruperea continuitatii alimentarii cu energie electrica a sectiilor mentionate mai sus si implicit, intreruperea producerii si furnizarii energiei termice pentru caldura si apa calda de consum consumatorilor din municipiul Bacau.

Totodata, Municipiul Bacau a transmis o solicitare privind stabilirea unei solutii tehnice pentru alimentare cu energie electrica a unui numar de 59 buc. statii de incarcare autobuze electrice ce urmeaza a se instala la limita incintei Thermoenergy cu fosta SC Transport Public din instalatii electrice aferente Thermoenergy Group, care au o putere necesara de 4,5 MWe, solutia identificata fiind de a le alimenta din statia electrica 6 kV Servicii Comune.

Aceasta, deoarece Municipiul Bacau implementeaza in cadrul unui parteneriat cu UAT-uri ale comunelor limitrofe, un proiect „**Modernizarea si extinderea transportului public la nivelul Zonei Metropolitane a Municipiului Bacau**”, investitia I.1.1. – Innoirea parcului de vehicule destinate transportului public si Investitia I.1.3. – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – puncte de reincarcare vehicule electrice.

Proiectul vizeaza achizitionarea si operationalizarea in cadrul serviciului de transport metropolitan a unui numar de 59 autobuze si microbuze electrice, urmarind indeplinirea urmatoarelor obiective:

- Cresterea mobilitatii in zona metropolitana prin imbunatatirea retelei de transport local de calatori, respectiv modernizarea si extinderea infrastructurii de transport ecologic cu autobuze;
- Diminuarea duratelor de calatorie la nivel urban;
- Cresterea nivelului de siguranta a retelei de transport;
- Reducerea nivelului de utilizare a automobilului in zona metropolitana si implicit, reducerea impactului negativ asupra locuitorilor si mediului;
- Eficientizarea transportului public de calatori;
- Cresterea accesibilitatii la punctele de interes aferente zonei deservite.

Tinand cont de aceste aspecte, pentru asigurarea sigurantei si continuitatii in functionare in vederea alimentarii cu energie electrica a sectiilor de exploatare a surselor de productie si transport a energiei termice pentru caldura si apa calda de consum consumatorilor din municipiul Bacau este necesara modernizarea echipamentelor electrice Thermoenergy, atat pe nivelul de tensiune 110kV (Racordul la SEN), cat si pe partea de distributie la nivelul de tensiune de 6kV.

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

Statiile electrice sunt amplasate langa alei, drumuri de acces interioare betonate, trotuare și spații verzi, fiind asigurat accesul la acestea.

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

d) particularități de relief: nu este cazul.

e) nivelul de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: amplasamentul este pe terenul unde se afla instalatiile energetice operate de Thermoenergy Group SA Bacău, unde sunt asigurate toate utilitățile.

- f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate: nu este cazul.
- g) posibile obligații de servitute: nu este cazul.
- h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții: se vor identifica în perioada de elaborare studiu de fezabilitate.
- i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate: -
- j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție: nu este cazul.

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

a) destinație și funcțiune

În contextul în care echipamentele existente în stațiile electrice Thermoenergy sunt depășite moral, pentru asigurarea siguranței și continuității în funcționare a instalațiilor energetice, în vederea alimentării cu energie electrică a secțiilor de exploatare a surselor de producere și echipamentelor de transport a energiei termice pentru caldura și apa caldă de consum consumatorilor din municipiul Bacău, este necesară modernizarea echipamentelor electrice atât pe nivelul de tensiune 110kV (Racordul la SEN), cât și pe partea de distribuție nivelul de tensiune de 6kV.

Soluția tehnică propusă spre analiză este de a moderniza în totalitate stația electrică de 6 kV Servicii Comune.

De asemenea, pentru asigurarea siguranței în funcționare a alimentării principale a celor 59 de stații de încărcare autobuze electrice SC Transport Public, sunt necesare și lucrări de modernizare în stația de 110 kV, celula 110 kV Trafo TSC (servicii comune) și modernizare trafo 25 MVA TSC (Servicii Comune), respectiv calea de curent este:

Stație 110 kV → Trafo 110kV / 6 kV → Racorduri cabluri 6 kV → Stație 6kV Servicii Comune
→ Racorduri cabluri 6kV → PTrafo 6/kV/0,4kV + TF0,4kV → Stații încărcare auto

Soluțiile tehnice prezentate în studiul de fezabilitate vor trebui să țină cont că, pentru asigurarea continuității în alimentare cu energie electrică a secțiilor de exploatare și a stațiilor de încărcare autobuze electrice SC Transport Public SA, trebuie prevăzută și o alimentare de rezervă.

Delimitarea instalațiilor electrice operate de Thermoenergy de cele ale altor instalații se va face la limita proprietății.

În celulele de 6kV Racord LEA/LES 6kV PT 6/0,4kV din Stația 6kV Servicii Comune, se vor monta contorizări energie electrică 6 kV Alimentări PTrafo 6/0,4kV.

În PTrafo 6/0,4kV + TF0,4 kV, se vor monta contori de energie electrică pentru măsurarea/decontare energie electrică consumată de SC Transport Public SA Bacău.

Elaboratorul studiului de fezabilitate va ține cont că:

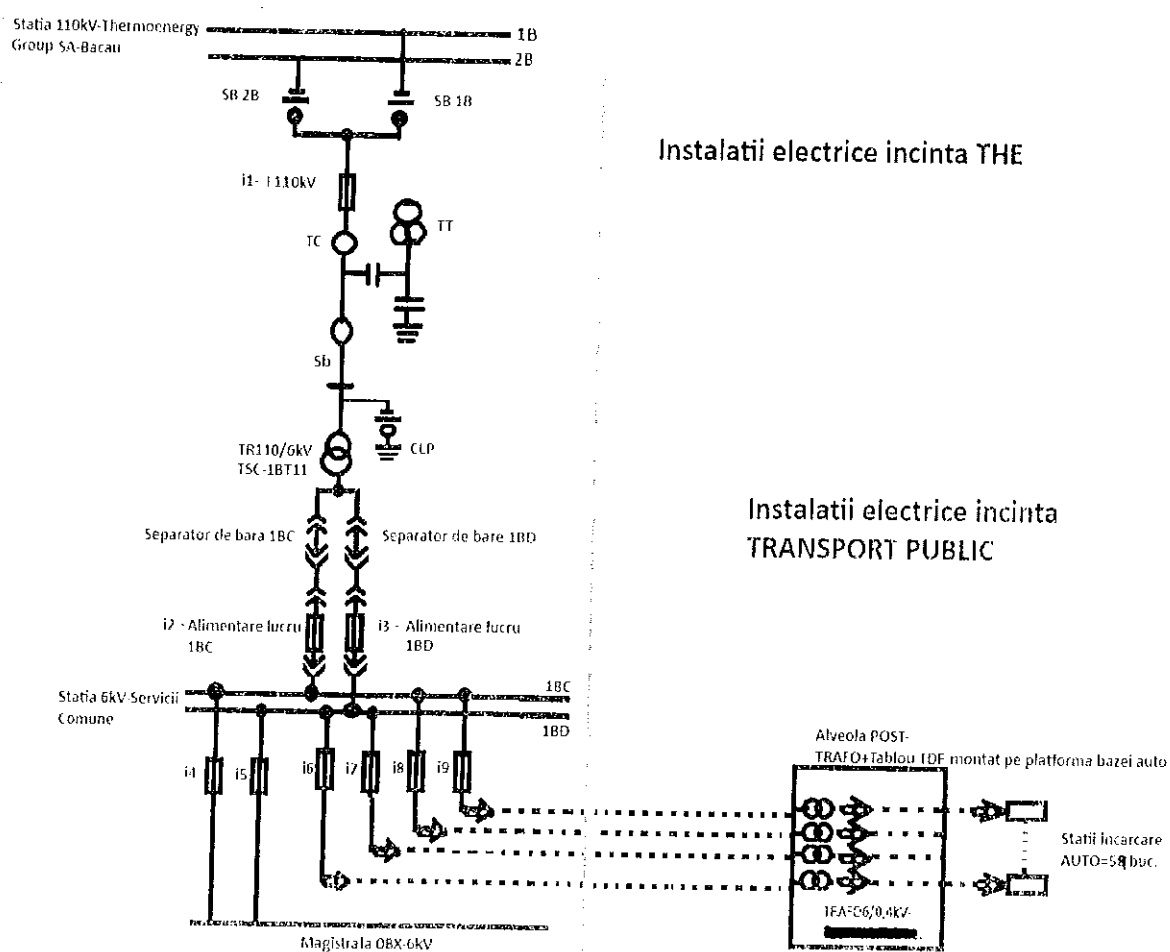
- În conformitate cu prevederile art. 10, alin. (4)², lit. e) din Legea 123 /2012:
(4)² Prestarea serviciului de distribuție este permisă fără deținerea unei licențe acordate de ANRE conform prevederilor prezentului titlu, după cum urmează:

e) deținătorilor unor capacități de producere a energiei care desfășoară activitatea de distribuție, inclusiv prin prestarea serviciilor de transformare și/sau conexiune pentru operatorii de rețea, pentru alimentarea cu energie electrică a clienților finali racordați direct la instalațiile electrice aferente unităților de producere respective sau din rețelele electrice pe care deținătorii capacităților de producere le exploatează.

- În certificatul de racordare pentru loc de consum și producere nr.1001275716 din 04.10.2016 emis pentru SC THERMOENERGY GROUP SA str. Chimiei nr. 6 având codul de Identificare Unic LC 5001624042, puterea maximă simultană ce poate fi evacuată în SEN este de 59,4 MW / 64,565 MVA iar puterea maximă simultană ce poate fi absorbită din SEN este de 19,55 MW / 23 MVA.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice

Schema monofilara a stației electrice de racord la SEN – 110 kV, respectiv schema electrica de distributie pe 6kV aferenta Stației de Servicii Comune este redată mai jos:



Caracteristicile tehnice ale echipamentelor celulelor de 110 kV TSC , trafo 110/6kVTSC si celule 6kV din Statia electrica Servicii Comune se gasesc in anexa nr. 2.

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

Obiectul studiului de fezabilitate îl constă elaborarea soluției de modernizare în două etape, care vor fi constituite în două obiecte în cadrul studiului, pentru a corespunde cerințelor situației actuale și de perspectivă, cu următoarele cerințe minime:

Etapa 1

❖ Nivel tensiune 110 kV

- Modernizare protecții, semnalizări, comenzi trafo 110/6kV - TSC:
 - o Procurare 2 buc relee numerice și lucrări de montare dulap protecții trafo 110/6kV – TSC echipat cu relee de protecții numerice în camera de comandă tehnologică CCT.
- Integrare în SCADA trafo 110/6kV – TSC:
 - o Procurare unitate PC, monitor, switch, rețea integrare în SCADA, comenzi, semnalizări, protecții trafo 110kV TSC în CCT.

❖ Nivel de tensiune 6 kV

- Modernizare stație 6kV Servicii Comune:
 - o Lucrări de demontare celule 6kV existente – 36 buc;
 - o Procurare și montare celule 6kV noi – 36 buc, inclusiv 4 celule de racord Transport Public;
- Integrare în SCADA stație 6kV Servicii Comune:
 - o Procurare echipamente necesare SCADA stație 6kV Servicii Comune;
 - o Montaj rețea SCADA și transmitere la distanță în Camera de comandă CCT.

Etapa 2

❖ Nivel tensiune 110kV

- Modernizare celula 110 kV Trafo TSC (Servicii Comune) în stația de 110 kV:
 - o Lucrări de demontare echipamente primare și echipamente secundare existente;
 - o Procurare și montare echipamente primare și echipamente secundare noi;
- Înlocuire trafo 110/6kV TSC, 25 MVA:
 - o Demontare trafo 110/6kV – TSC existent;
 - o Procurare și montare trafo 110/6/kV – TSC nou.
- Înlocuire racorduri cabluri energie 6kV între trafo 110/6kV TSC nou și stația electrică 6kV nouă Servicii Comune.
- Montaj pat cabluri, igheaburi pentru pozare cabluri TSC -- Stația electrică 6 kV Servicii Comune.

❖ Instalații electrice din incinta SC Transport Public:

- Racorduri cabluri energie 6 kV între celule 6kV din stație 6kV Servicii Comune incinta Thermoenergy și Posturi de transformare în alveola echipate cu trafo 6/0,4 kV+Tablouri Forta 0,4kV din incinta Transport Public;
- Racorduri 0,4 kV și 220Vcc între PTrafo și celule racord -- protecții, semnalizări;
- Procurare și montaj PT-uri în alveola echipate cu trafo 6/0,4 kV+Tablouri Forta 0,4kV;
- Racorduri cabluri energie 0,4 kV PTrafo 6/0,4 kV – stații încărcare autobuze electrice SC Transport Public SA Bacău.

- Montaj pat cabluri, estacada, subsol cabluri pentru racorduri noi între Statia electrica 6 kV Servicii Comune si PT Trafo 6/0,4 kV statii de incarcare;
- Pozare trasee LES între Statia electrica 6 kV Servicii Comune si PT Trafo 6/0,4 kV si între PT Trafo 6/0,4 kV si statii de incarcare;
- Executie si montaj prize de pamant PT Trafo 6/0,4 kV si statii de incarcare.

Echipamentele pe care le propunem spre inlocuire sunt redacte in tabelele de mai jos:

Etapa 1:

Nr. Crt.	Denumire Echipament	Nr. Bucati estimate ca necesare
1.	Celule 6kV noi echipate cu intrerupator in vid si releu protectie 6kV, Id= 31,5 kA-cu CLP	36
2.	Dulap protectii trafo 110kV TSC echipat cu 2 rele de protectie 110kV	1
3	Integrare in SCADA Statia 6kV S.Comune + Trafo TSC 110/6kV + unitate PC+ monitor + swich+ retea	1
4	Cablu energie 6kV	ml
5	Trafo, in alveola si TDF- OROMAX, Masura tensiune si masura curent. Contorizare 0,4kV. Priza de pamant, cuva, camere video.	Buc.
6	Contorizari celule racord 6kV PT	2
7	Cabluri energie 0,4kV	ml

Etapa 2:

Nr. Crt.	Denumire Echipament	Nr. Bucati estimate ca necesare
1.	Separatori Bare 1B+2B 110kV	2
2.	IO 110 kV (Intrerupator automat tripolar)	1
3.	Transformator curent (TC)	3
4.	Transformator tensiune (TT)	3
5.	Separator Borne cu CLP	1
6.	Izolatori Trecere 110 kV	3
7.	Transformator 110/6 kV -25MVA	1
8.	Cabluri racord trafo 110/6kV – celule 6kV	ml

Consumatorii deserviti de statia electrica de 6 kV Servicii Comune prin sectiile 1BC si 1BD sunt:

	sectia 6kV 1BC
1	Electropompa de termoficare nr. 4 treapta 1
2	Electropompa de termoficare nr. 2 treapta 1
3	Electropompa de termoficare nr. 4 treapta 2
4	Trafo 6/0,4 kV 1 CT 29 – Statie 0,4 kV Termoficare-sectia 1CW
5	Trafo 6/0,4 kV 1 CT 23 – Statie 0,4 kV Servicii Comune-sectia 1CN
6	Trafo 6/0,4 kV 1 CT 25 - Statie 0,4 kV Bagger - Centrala cu cazane abur auxiliar 2x10t/h
7	Trafo 6/0,4 kV 1 CT02 -Statie 0,4 kV Servicii Proprii
8	Trafo 6/0,4kV -ECOREK
	sectia 6kV 1BD
9	Electropompa de termoficare nr. 1 treapta 1

10	Trafo 6/0,4 kV 1 CT 30 -Statie 0,4 kV Termoficare-sectia 1CK
11	Trafo 6/0,4 kV 1 CT 24 -Statie 0,4 kV Servicii Comune-sectia 1CO
12	Trafo 6/0,4 kV BAT 21 -Statie 0,4 kV Grup Cogenerare TG3
13	Trafo 6/0,4 kV 1 CT03 -Statie 0,4 kV Servicii Proprii
14	Trafo 6/0,4 kV 1 CT 32 - Statie 0,4kV statie 110 kV
15	Trafo 6/0,4 kV 1CT 28 - Statie 0,4kV Pompe incendiu

La elaborarea studiului de fezabilitate, proiectantul nu se va limita doar la propunerile prezentate în acest caiet de sarcini, ci va analiza soluțiile complete ce se impun pentru atingerea scopului obiectului de investiție.

d) numărul estimat de utilizatori: consumatorii racordati la SACET si utilizatorii serviciilor de transport in comun din municipiul Bacau.

e) durata minimă de funcționare: 30 de ani

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

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

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului: se va avea în vedere ca modul de alimentare a stațiilor de încărcare autobuze impune asigurarea energiei electrice în special în perioada nocturnă, astfel încât să nu fie perturbat serviciul de transport în comun desfășurat cu autobuze electrice.

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

Elaborarea documentației se va face respectând prevederile H.G. nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice. Deoarece Municipiul Bacau, în calitate de proprietar al SACET Bacau intenționează să acceseze "Programul multianual Termoficare", de finanțare a investițiilor pentru modernizarea, reabilitarea, re tehnologizarea și extinderea sau înființarea sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică a localităților, aprobat prin OUG nr. 53/25 iunie 2019.

Astfel, studiul se va întocmi conform:

- Ghid Program Termoficare: cerințele din Regulamentului privind implementarea Programului Termoficare, din 20 noiembrie 2019, aprobat prin Ordinul MLPDA nr. 3.194/1.084/3.734/2019 și cele ale Ordinului ANRE nr. 13/2020 de aprobare a Regulamentului de emitere a avizelor tehnice privind eficiența energetică în cadrul Programului Termoficare. Solicităm ca în cazul cerinței privind obținerea Avizului tehnic ANRE inclusă în acest caiet de sarcini, elaborarea documentației pentru obținerea acestuia să cuprindă **Fișa privind eficiența investiției**, care va fi asumată prin semnătură de reprezentantul legal al autorității publice locale și **Memoriul tehnico-economic**, asumat prin semnatura de reprezentantul legal al autorității publice locale, anexa la fișa privind eficiența investiției, întocmite conform prevederilor art. 12, alin. (2) din Regulamentul de emitere a avizelor tehnice privind eficiența energetică în cadrul Programului Termoficare, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 13/2020.

2.4.1. DOMENIUL DE ACTIVITATE - Ofertantul trebuie să fie abilitat legal să elaboreze lucrări de proiectare în domeniul stațiilor și rețelelor de energie electrică și va face dovada capacității, prin prezentarea diplomelor de licență ale personalului ce va fi angrenat în execuția contractului, dintre care a

unui inginer energetician (electroenergetic) și a unui economist/inginer specialist în efectuarea de analize cost-beneficiu.

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

2.4.3. CONDIȚII DE PARTICIPARE - Ofertantul va face dovada experienței similare în domeniul proiectării stațiilor și rețelelor de energie electrică prin anexarea la oferta tehnică a listei contractelor finalizate în ultimii trei ani, cu un minim de trei contracte.

ALTE CERINȚE:

- Oferta financiară va fi detaliată pe etape, respectiv:
 - a) Documentație topo, Documentație pentru obținere certificat de urbanism, Documentații pentru obținerea avizelor, Studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu, etc.
 - b) Aviz tehnic ANRE.
- Documentația se va preda la Thermoenergy Group SA Bacău în 4 exemplare pe suport analogic (hârtie) și 1 (unu) exemplar pe suport electronic (fișier format „.doc”, „.excel”, „.pdf”, „.dwg”).
Pentru întocmirea ofertelor, ofertanții pot solicita vizitarea amplasamentului.

3. PREDAREA LUCRĂRII

Predarea documentației elaborate conform cerințelor de la cap. 2 se va face etapizat, în 50 de zile, de la data contractării, astfel:

- Documentație pentru obținere certificat de urbanism = 5 zile de la definitivarea elementelor de tema privind rețelele termice de transport ce se supun analizei tehnico-economice; plata și termenul de obținere și ridicare a certificatului de urbanism este în sarcina beneficiarului;
- Documentație topografică, inclusiv obținerea vizei OCPI = 10 zile de la semnarea contractului de către prestator; plata taxelor pentru OCPI sunt în sarcina beneficiarului;
- Documentație pentru obținerea avizelor/acordurilor menționate în Certificatul de urbanism = 3 zile după primirea de către proiectant a certificatului de urbanism; plata și termenul de obținere și ridicare a avizelor/acordurilor sunt în sarcina beneficiarului;
- Studiul de fezabilitate = 10 zile după primirea de către proiectant a tuturor avizelor/acordurilor solicitate în certificatul de urbanism și elaborarea expertizei tehnice.
- Avizul tehnic ANRE.

Termenul de contractare nu va ține seama de duratele de timp pentru obținerea certificatului de urbanism, a vizei OCPI, a avizelor/acordurilor stipulate în certificat - inclusiv acordul de mediu.

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

4. RECEPȚIA LUCRĂRII

Achizitorul prin Comisia Tehnică de Avizare Comuna Thermoenergy – Municipiul 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 temă.

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

Emiterea facturilor pe etape de către prestator se va face:

- pentru etapa a) Documentație topo, Documentație pentru obținere certificat de urbanism, Documentații pentru obținerea avizelor, Studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu – numai dacă documentația îndeplinește în totalitate condițiile prevăzute de legislația în vigoare privitoare la respectarea conținutului tehnic și a condițiilor de elaborare și după obținerea avizului favorabil din partea **Comisiei Tehnice de Avizare Comuna Thermoenergy – Municipiul Bacău**.
- pentru etapa b) Aviz tehnic ANRE – numai după obținerea acestuia.

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

Proiectantul va ceda Municipiului Bacău și Thermoenergy Group SA Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru soluția propusă.

Cerințele tehnice din prezentul Caiet de Sarcini nu sunt limitative.

5. CERINTE PRIVIND ÎNTOCMIREA OFERTEI ȘI CRITERII DE EVALUARE

Ofertantul prestator va întocmi o ofertă compusă din două secțiuni – propunere tehnică și propunerea financiară.

Propunerea tehnică va fi elaborată în concordanță cu cerințele minime impuse în prezentul caiet de sarcini;

Propunerea financiară va respecta Formularul de oferta. Pretul oferat va fi exprimat în RON, fără TVA (cu 2 zecimale).

Criterii de evaluarea ofertelor – se va aplica criteriul de atribuire " Cel mai bun raport calitate/preț ", luând în calcul pretul ofertei – componenta financiară și componenta tehnică.

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

Factor de evaluare	Procentaj/punctaj
Componenta financiară - Prețul ofertei (F1);	max. 40
Componenta tehnică (F2):	max. 60
Experiența similară (F2.1):	30:
- Pentru participarea în ultimii trei ani la 1-2 contracte/proiecte similare a caror valoare este cel puțin 200.000 lei fără TVA – se acorda 15 puncte	15
- Pentru participarea în ultimii trei ani a ≥3 contracte/proiecte a caror valoare este cel puțin 200.000 lei fără TVA – se acorda 30 puncte	30
Experiența personalului de specialitate (F2.2):	30:
- inginer energetician - specialitatea electroenergetică	15
- economist/inginer specialist în efectuarea de analize cost beneficiu	15
TOTAL	max. 100

a) 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 preturi (notat $P_{(min)}$) se acorda 40 puncte.

b) Pentru celelalte preturi oferate (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 oferat în cadrul procedurii de atribuire și pentru care se aplică criteriul de atribuire.

„Preț(n)” - reprezintă prețul pentru care se calculează punctajul după metoda menționată anterior.

b) Componenta tehnică: experiența similară (F2):

Ofertantul va prezenta la propunerea tehnică un document din care să reiasă experiența similară din ultimii trei ani pentru servicii de proiectare similare.

Punctajul componentei tehnice pentru criteriul de evaluare va fi $F2 = F2.1 + F2.2$.

Punctajul componentei tehnice 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.

Anexe:

Anexa nr. 1 - Plan de situație incintă Thermoenergy

Anexa nr. 2 – Schema monofilă M.T. Stația electrică de 6 kV Servicii Comune 1BC-1BD.

Anexa nr. 3 - Caracteristicile tehnice ale echipamentelor celulelor de 110 kV TSC, trafo 110/6kVTSC și celule 6kV din Stația electrică Servicii Comune.

Șef Secție Electrică,
Vasilica Alexandru

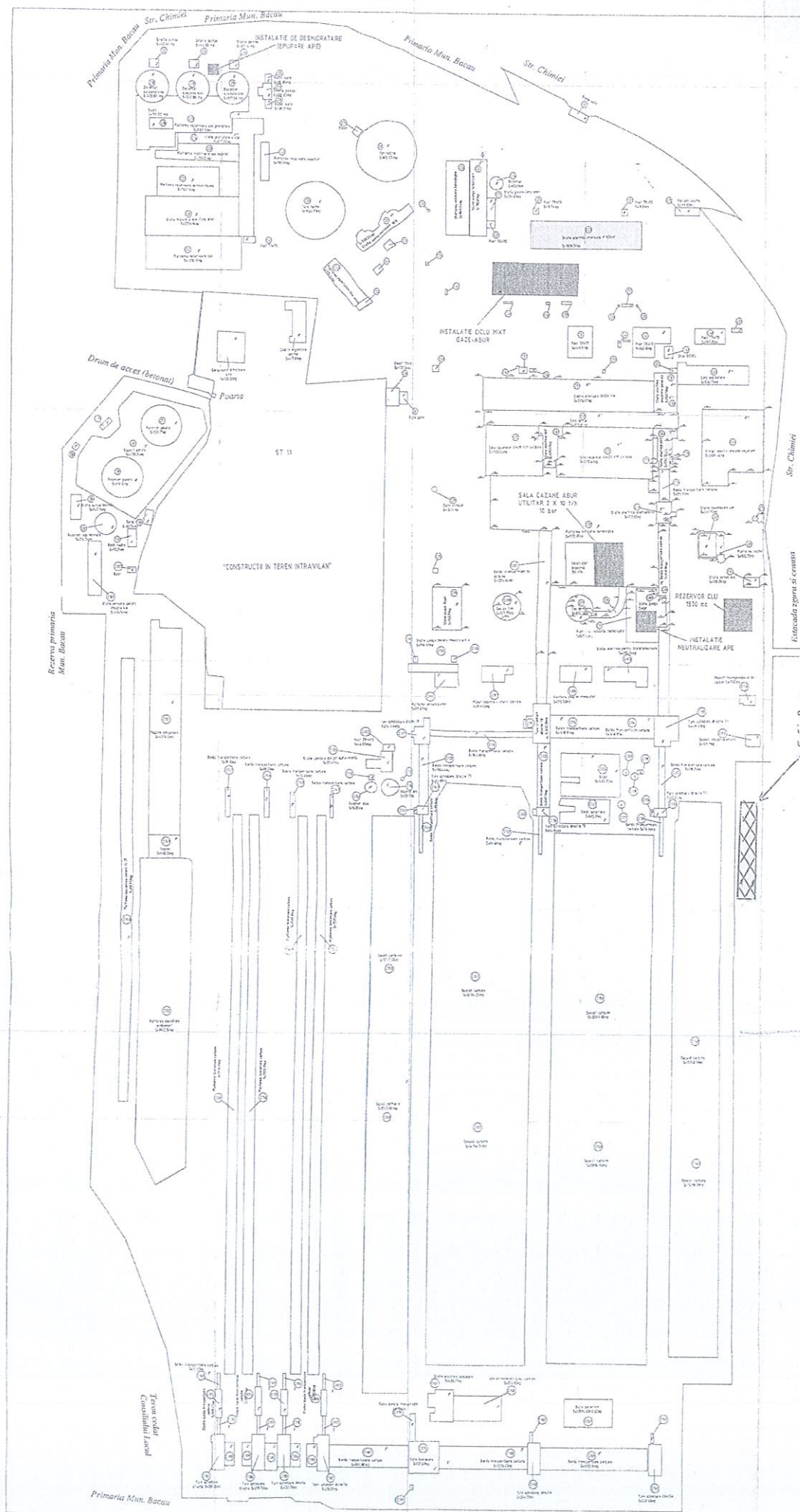
Compartiment Investiții,
Lidia Vîrlan

Sef secție PRAM- AMC,
Sorin Vasile Lupu

Compartiment Management Energie,
Andrei Anisie

Responsabil calitate,
Adriana Danu

Amexa 1



NO. AL.	CONSTRUCIA DESTINATIA	SUP. COASTA
1.1	1.1.1	1.1.1
1.2	1.2.1	1.2.1
1.3	1.3.1	1.3.1
1.4	1.4.1	1.4.1
1.5	1.5.1	1.5.1
1.6	1.6.1	1.6.1
1.7	1.7.1	1.7.1
1.8	1.8.1	1.8.1
1.9	1.9.1	1.9.1
2.0	2.0.1	2.0.1
2.1	2.1.1	2.1.1
2.2	2.2.1	2.2.1
2.3	2.3.1	2.3.1
2.4	2.4.1	2.4.1
2.5	2.5.1	2.5.1
2.6	2.6.1	2.6.1
2.7	2.7.1	2.7.1
2.8	2.8.1	2.8.1
2.9	2.9.1	2.9.1
3.0	3.0.1	3.0.1
3.1	3.1.1	3.1.1
3.2	3.2.1	3.2.1
3.3	3.3.1	3.3.1
3.4	3.4.1	3.4.1
3.5	3.5.1	3.5.1
3.6	3.6.1	3.6.1
3.7	3.7.1	3.7.1
3.8	3.8.1	3.8.1
3.9	3.9.1	3.9.1
4.0	4.0.1	4.0.1
4.1	4.1.1	4.1.1
4.2	4.2.1	4.2.1
4.3	4.3.1	4.3.1
4.4	4.4.1	4.4.1
4.5	4.5.1	4.5.1
4.6	4.6.1	4.6.1
4.7	4.7.1	4.7.1
4.8	4.8.1	4.8.1
4.9	4.9.1	4.9.1
5.0	5.0.1	5.0.1
5.1	5.1.1	5.1.1
5.2	5.2.1	5.2.1
5.3	5.3.1	5.3.1
5.4	5.4.1	5.4.1
5.5	5.5.1	5.5.1
5.6	5.6.1	5.6.1
5.7	5.7.1	5.7.1
5.8	5.8.1	5.8.1
5.9	5.9.1	5.9.1
6.0	6.0.1	6.0.1
6.1	6.1.1	6.1.1
6.2	6.2.1	6.2.1
6.3	6.3.1	6.3.1
6.4	6.4.1	6.4.1
6.5	6.5.1	6.5.1
6.6	6.6.1	6.6.1
6.7	6.7.1	6.7.1
6.8	6.8.1	6.8.1
6.9	6.9.1	6.9.1
7.0	7.0.1	7.0.1
7.1	7.1.1	7.1.1
7.2	7.2.1	7.2.1
7.3	7.3.1	7.3.1
7.4	7.4.1	7.4.1
7.5	7.5.1	7.5.1
7.6	7.6.1	7.6.1
7.7	7.7.1	7.7.1
7.8	7.8.1	7.8.1
7.9	7.9.1	7.9.1
8.0	8.0.1	8.0.1
8.1	8.1.1	8.1.1
8.2	8.2.1	8.2.1
8.3	8.3.1	8.3.1
8.4	8.4.1	8.4.1
8.5	8.5.1	8.5.1
8.6	8.6.1	8.6.1
8.7	8.7.1	8.7.1
8.8	8.8.1	8.8.1
8.9	8.9.1	8.9.1
9.0	9.0.1	9.0.1
9.1	9.1.1	9.1.1
9.2	9.2.1	9.2.1
9.3	9.3.1	9.3.1
9.4	9.4.1	9.4.1
9.5	9.5.1	9.5.1
9.6	9.6.1	9.6.1
9.7	9.7.1	9.7.1
9.8	9.8.1	9.8.1
9.9	9.9.1	9.9.1
10.0	10.0.1	10.0.1
10.1	10.1.1	10.1.1
10.2	10.2.1	10.2.1
10.3	10.3.1	10.3.1
10.4	10.4.1	10.4.1
10.5	10.5.1	10.5.1
10.6	10.6.1	10.6.1
10.7	10.7.1	10.7.1
10.8	10.8.1	10.8.1
10.9	10.9.1	10.9.1
11.0	11.0.1	11.0.1
11.1	11.1.1	11.1.1
11.2	11.2.1	11.2.1
11.3	11.3.1	11.3.1
11.4	11.4.1	11.4.1
11.5	11.5.1	11.5.1
11.6	11.6.1	11.6.1
11.7	11.7.1	11.7.1
11.8	11.8.1	11.8.1
11.9	11.9.1	11.9.1
12.0	12.0.1	12.0.1
12.1	12.1.1	12.1.1
12.2	12.2.1	12.2.1
12.3	12.3.1	12.3.1
12.4	12.4.1	12.4.1
12.5	12.5.1	12.5.1
12.6	12.6.1	12.6.1
12.7	12.7.1	12.7.1
12.8	12.8.1	12.8.1
12.9	12.9.1	12.9.1
13.0	13.0.1	13.0.1
13.1	13.1.1	13.1.1
13.2	13.2.1	13.2.1
13.3	13.3.1	13.3.1
13.4	13.4.1	13.4.1
13.5	13.5.1	13.5.1
13.6	13.6.1	13.6.1
13.7	13.7.1	13.7.1
13.8	13.8.1	13.8.1
13.9	13.9.1	13.9.1
14.0	14.0.1	14.0.1
14.1	14.1.1	14.1.1
14.2	14.2.1	14.2.1
14.3	14.3.1	14.3.1
14.4	14.4.1	14.4.1
14.5	14.5.1	14.5.1
14.6	14.6.1	14.6.1
14.7	14.7.1	14.7.1
14.8	14.8.1	14.8.1
14.9	14.9.1	14.9.1
15.0	15.0.1	15.0.1
15.1	15.1.1	15.1.1
15.2	15.2.1	15.2.1
15.3	15.3.1	15.3.1
15.4	15.4.1	15.4.1
15.5	15.5.1	15.5.1
15.6	15.6.1	15.6.1
15.7	15.7.1	15.7.1
15.8	15.8.1	15.8.1
15.9	15.9.1	15.9.1
16.0	16.0.1	16.0.1
16.1	16.1.1	16.1.1
16.2	16.2.1	16.2.1
16.3	16.3.1	16.3.1
16.4	16.4.1	16.4.1
16.5	16.5.1	16.5.1
16.6	16.6.1	16.6.1
16.7	16.7.1	16.7.1
16.8	16.8.1	16.8.1
16.9	16.9.1	16.9.1
17.0	17.0.1	17.0.1
17.1	17.1.1	17.1.1
17.2	17.2.1	17.2.1
17.3	17.3.1	17.3.1
17.4	17.4.1	17.4.1
17.5	17.5.1	17.5.1
17.6	17.6.1	17.6.1
17.7	17.7.1	17.7.1
17.8	17.8.1	17.8.1
17.9	17.9.1	17.9.1
18.0	18.0.1	18.0.1
18.1	18.1.1	18.1.1
18.2	18.2.1	18.2.1
18.3	18.3.1	18.3.1
18.4	18.4.1	18.4.1
18.5	18.5.1	18.5.1
18.6	18.6.1	18.6.1
18.7	18.7.1	18.7.1
18.8	18.8.1	18.8.1
18.9	18.9.1	18.9.1
19.0	19.0.1	19.0.1
19.1	19.1.1	19.1.1
19.2	19.2.1	19.2.1
19.3	19.3.1	19.3.1
19.4	19.4.1	19.4.1
19.5	19.5.1	19.5.1
19.6	19.6.1	19.6.1
19.7	19.7.1	19.7.1
19.8	19.8.1	19.8.1
19.9	19.9.1	19.9.1
20.0	20.0.1	20.0.1
20.1	20.1.1	20.1.1
20.2	20.2.1	20.2.1
20.3	20.3.1	20.3.1
20.4	20.4.1	20.4.1
20.5	20.5.1	20.5.1
20.6	20.6.1	20.6.1
20.7	20.7.1	20.7.1
20.8	20.8.1	20.8.1
20.9	20.9.1	20.9.1
21.0	21.0.1	21.0.1
21.1	21.1.1	21.1.1
21.2	21.2.1	21.2.1
21.3	21.3.1	21.3.1
21.4	21.4.1	21.4.1
21.5	21.5.1	21.5.1
21.6	21.6.1	21.6.1
21.7	21.7.1	21.7.1
21.8	21.8.1	21.8.1
21.9	21.9.1	21.9.1
22.0	22.0.1	22.0.1
22.1	22.1.1	22.1.1
22.2	22.2.1	22.2.1
22.3	22.3.1	22.3.1
22.4	22.4.1	22.4.1
22.5	22.5.1	22.5.1
22.6	22.6.1	22.6.1
22.7	22.7.1	22.7.1
22.8	22.8.1	22.8.1
22.9	22.9.1	22.9.1
23.0	23.0.1	23.0.1
23.1	23.1.1	23.1.1
23.2	23.2.1	23.2.1
23.3	23.3.1	23.3.1
23.4	23.4.1	23.4.1
23.5	23.5.1	23.5.1
23.6	23.6.1	23.6.1
23.7	23.7.1	23.7.1
23.8	23.8.1	23.8.1
23.9	23.9.1	23.9.1
24.0	24.0.1	24.0.1
24.1	24.1.1	24.1.1
24.2	24.2.1	24.2.1
24.3	24.3.1	24.3.1
24.4	24.4.1	24.4.1
24.5	24.5.1	24.5.1
24.6	24.6.1	24.6.1
24.7	24.7.1	24.7.1
24.8	24.8.1	24.8.1
24.9	24.9.1	24.9.1
25.0	25.0.1	25.0.1
25.1	25.1.1	25.1.1
25.2	25.2.1	25.2.1
25.3	25.3.1	25.3.1
25.4	25.4.1	25.4.1
25.5	25.5.1	25.5.1
25.6	25.6.1	25.6.1
25.7	25.7.1	25.7.1
25.8	25.8.1	25.8.1
25.9	25.9.1	25.9.1
26.0	26.0.1	26.0.1
26.1	26.1.1	26.1.1
26.2	26.2.1	26.2.1
26.3	26.3.1	26.3.1
26.4	26.4.1	26.4.1
26.5	26.5.1	26.5.1
26.6	26.6.1	26.6.1
26.7	26.7.1	26.7.1
26.8	26.8.1	26.8.1
26.9	26.9.1	26.9.1
27.0	27.0.1	27.0.1
27.1	27.1.1	27.1.1
27.2	27.2.1	27.2.1
27.3	27.3.1	27.3.1
27.4	27.4.1	27.4.1
27.5	27.5.1	27.5.1
27.6	27.6.1	27.6.1
27.7	27.7.1	27.7.1
27.8	27.8.1	27.8.1
27.9	27.9.1	27.9.1
28.0	28.0.1	28.0.1
28.1	28.1.1	28.1.1
28.2	28.2.1	28.2.1
28.3	28.3.1	28.3.1
28.4	28.4.1	28.4.1
28.5	28.5.1	28.5.1
28.6	28.6.1	28.6.1
28.7	28.7.1	28.7.1
28.8	28.8.1	28.8.1
28.9	28.9.1	28.9.1
29.0	29.0.1	29.0.1
29.1	29.1.1	29.1.1
29.2	29.2.1	29.2.1
29.3	29.3.1	29.3.1
29.4	29.4.1	29.4.1
29.5	29.5.1	29.5.1
29.6	29.6.1	29.6.1
29.7	29.7.1	29.7.1
29.8	29.8.1	29.8.1
29.9	29.9.1	29.9.1
30.0	30.0.1	30.0.1
30.1	30.1.1	30.1.1
30.2	30.2.1	30.2.1
30.3	30.3.1	30.3.1
30.4	30.4.1	30.4.1
30.5	30.5.1	30.5.1
30.6	30.6.1	30.6.1
30.7	30.7.1	30.7.1
30.8	30.8.1	30.8.1
30.9	30.9.1	30.9.1
31.0	31.0.1	31.0.1
31.1	31.1.1	31.1.1
31.2	31.2.1	31.2.1
31.3	31.3.1	31.3.1
31.4	31.4.1	31.4.1
31.5	31.5.1	31.5.1
31.6	31.6.1	31.6.1
31.7	31.7.1	31.7.1
31.8	31.8.1	31.8.1
31.9	31.9.1	31.9.1
32.0	32.0.1	32.0.1
32.1	32.1.1	32.1.1
32.2	32.2.1	32.2.1
32.3	32.3.1	32.3.1
32.4	32.4.1	32.4.1
32.5	32.5.1	32.5.1
32.6	32.6.1	32.6.1
32.7	32.7.1	32.7.1
32.8	32.8.1	32.8.1
32.9	32.9.1	32.9.1
33.0	33.0.1	33.0.1
33.1	33.1.1	33.1.1
33.2	33.2.1	33.2.1
33.3	33.3.1	33.3.1
33.4	33.4.1	33.4.1
33.5	33.5.1	33.5.1
33.6	33.6.1	33.6.1
33.7	33.7.1	33.7.1
33.8	33.8.1	33.8.1
33.9	33.9.1	33.9.1
34.0	34.0.1	34.0.1
34.1	34.1.1	34.1.1
34.2	34.2.1	34.2.1
34.3	34.3.1	34.3.1
34.4	34.4.1	34.4.1
34.5	34.5.1	34.5.1
34.6	34.6.1	34.6.1
34.7	34.7.1	34.7.1
34.8	34.8.1	34.8.1
34.9	34.9.1	34.9.1
35.0	35.0.1	35.0.1
35.1	35.1.1	35.1.1
35.2	35.2.1	35.2.1

Caracteristici tehnice echipamente celula 110 kV TSC (TRAFO-1BT 110/6kV) si celule 6kV Servicii Comune

SITUATIA EXISTENTA

I. Celula de Trafo 110 kV TSC-1BT11 (TRAFO Servicii Comune-1BT11)-Statia 110kV- 1buc.

Echipare primara :

a) **Separatoare de bare tripolare** - 2 buc

Tip: Separator semipantograf, trifazat fără cuțit de punere la pământ, montaj vertical, prevazute cu dispozitive de acționare electrică ASE 1 -1, montat în partea opusă izolatoarelor PH 3AI-20N4-123/2000E/M 123 kV, 2000A, $I_{t1s}=31.5$ kVA, $I_d=80$ kAmax, $I=2.2$ cm/kV.

b) **Intrerupatoare automate tripolare** - 1 buc.- cu ulei puțin, tip ortojector, suflaj longitudinal, acționare trifazică : 110 kV, 1600 A, 6000 MVA, $I_{t1s}=55$ kAef, $I_d=80$ kAmax, $I=2.75$ cm/kV.

Acționat cu MOP- 1, de fabricatie EPC (I-110 kV): 220Vcc, 380/220 Vca

c) **Separator de borne(Sb)**- 1 buc.

Tip: Separator semipantograf, trifazat cu un cuțit de punere la pământ inversat, montaj vertical, acționat de sub separatoare cu două dispozitive de acționare electrică, ASE1.1PH 3AI-22N4-123/2000 E/m, 123 kV, 2000A, $I_{t1s}=31.5$ kaef, $I_d=80$ kAmax, $I=2.2$ cm/kV

d) **Transformatoare de curent(TC)**-3buc

Tip : TMC-110, de fabricatie romaneasca(EXIMPROD POWER SYSTEMS S.R.L.), corpul electroizolant al coloanei de trecere a circuitului primar este din silicon , cu raport 2x300/1/1/1/1A, fixat la 300/1A

e) **Transformatoare de tensiune (TT)**- 3buc. monofazat, capacitiv cu ulei puțin de tip TECU 110/0.1kV cl 0.5/3 ; 100/100/120 VA, $I=2.75$ cm/kV

f) **Izolatori de trecere 110kV**-3 buc cu anvelopa din material compozit(portelan) , fabricatie ceha, CSSR, tip Gumon Bratislava, din perioada 1980-1990 TRAFO pentru Trafo 1BT11.

Echipare secundara:

Trafo TSC(1BT11) este echipat cu relee clasice de tip:

- RDS3A pentru protectia diferentiala (pentru fiecare faza)
- releu de timp R'TPA5
- releu maxima de curent
- releu protectie gaze cuva TRAFO si comutatori ploturi
- Releu R23-T trafo servicii comune
- Releu R23-T generator 1
- Declansare I 110kV 1BT11 prin PDB -- b802
- Declansare I 6kV- 1BT 11, 1BC -- 1BD prin PDB -- b820
- Declansare I 10,5, 16kV 1BA, 1BB prin PDB -- b821

- Pornire instalatie de incendiu – din protectii

II. Transformatoarele de putere 110/6 kV, 25 MVA TSC-1BT11-buc

- Producator: **Electroputere Craiova**;
- Tip: **TTUS OFAF**;
- Putere aparentă: **25 MVA**;
- Grupa de conexiuni: **$Y_{nd} - 11$** ;
- Tensiunea nominala: **116/6,3 kV**;
- Tensiunea de scurtcircuit: **14,22%**;
- Numar ploturi: **19 ($\pm 9 \times 1,78\%$)**;
- Curent nominal: **124,4/2391 A**;
- Curent de mers in gol: **0,8%**;
- Pierderi la mers in gol la tensiunea nominala: **25 kW**;
- Reductori de curent inclusi 150/5/5A

III .Statie 6 kV Servicii comune

1. Sectia1BC:

- Separatori de bare-1buc
- Pod cable echipat cu masura tensiune sosire comuna pentru cele doua semisectii(1BC-1BD - 1buc
- Alimentare de lucru1Bc-1buc
- Alimentare de rezerva-1buc
- Celula de masura sectie 1BC- 1buc
- Celula de trafo-1000KVA-3bc
- Celula de trafo-630KVA-3buc
- Celula de motor 630kW-6 buc
- Rezerva motor -2buc
- Total-18buc

2. Sectia1BD:

- Separatori de bara6kV-1buc
- Alimentare de lucru1Bc-1buc
- Alimentare de rezerva-1buc
- Celula de masura sectie 1BD- 1buc
- Celula de trafo-1000KVA-4bc
- Celula de trafo-630KVA-5buc
- Celula de motor 630kW-4buc
- Rezervamotor -1buc
- Total=18 buc

Caracteristici tehnice generale ale celulelor de 6kV –servicii comune

1. Celula alimentare de lucru ,celula alimentare de rezerva:

Tip	Nr.	Un[kV]	In[A]	Putere Rupere [MVA]	Anul	Prodicator
CIIL-INC	069466	12	2000	500	1989	Intreprinderea de celule prefabricate Bailesti

2. Celula Transformator + Motor

Tip	Nr.	Un[kV]	In[A]	Putere Rupere [MVA]	Anul	Prodicator
CIIL-INC	069427	12	1000	500	1989	Intreprinderea de celule prefabricate Bailesti