

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

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

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Capital Social 27.644.120 lei

ORC J2014000882043 - CUI RO33620670

NR: 1198

DATA: 19.06.2025

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: “Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV”, achiziție necesară pentru asigurarea parametrilor normali de funcționare, în condiții de siguranță și cu respectarea normativelor și prevederilor legale, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr.481/16.05.2025, Referatul de Necesitate și Oportunitate nr. 1768/15.05.2025 , Nota de Estimare a contractului nr. 1769/15.05.2025 + Nota justificativă.

Cod CPV: 50711000-2 – Servicii de reparare și întreținere a instalațiilor electrice de construcții (Rev 2)

Valoarea estimată a achiziției: Valoarea totală estimată este 88.164,00 lei fără TVA, în conformitate cu Nota de Estimare a contractului de furnizare produse nr. 1769/15.05.2025+Nota justificativă, întocmite de Compartimentul Tehnic.

Sursa de finanțare: surse proprii ale Thermoenergy Group S.A.

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

Modul de finalizare a achiziției directe: Atribuirea achiziției se va face din catalogul SEAP în urma stabilirii câștigătorului și semnarea unui contract de prestări servicii. Entitatea contractantă are deplina libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligată să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

Modalitatea de plată: Plata pentru factura fiscală emisă la finalizarea serviciilor 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, conform draftului de contract, anexat.

Termen de prestare: Termenul de prestare este de **60 zile** de la emiterea Ordinului de începere, conform draftului de contract, anexat.

Documentația de atribuire este atașată prezentului anunț și conține:

- Caietul de sarcini nr.481/16.05.2025,
- Draft contract de prestări servicii,
- Formulare.

Cerințele din prezenta sunt minimale. Ofertantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea și prestarea serviciilor.

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. Se va prezenta dovada certificării Sistemului de Management al Calității furnizorului de produse, conform **SREN ISO 9001/2015**, pentru domeniul care face obiectul achiziției (**copie după certificat**), sistem care trebuie să fie certificat de un organism acreditat din țară sau străinătate.

1.3. Ofertantul va prezenta lista cu personalul autorizat ANRE Grupele IV A – IV B (copie după autorizații/atestate) - **Formular 5** atașat.

1.4. 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 servicii, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați - **Formular 2** atașat.

2. Propunerea tehnică:

2.1. Propunerea tehnică se va prezenta atașat și face parte din documentele contractului. Se va întocmi astfel încât să se facă dovada îndeplinirii prevederilor Caietului de Sarcini nr.481/16.05.2025. Ofertantul trebuie să includă în oferta sa toate datele și informațiile specificate în Caietul de Sarcini în forma cerută dar și orice alte informații pe care acesta le consideră necesare pentru clarificarea propunerii sale tehnice - **Formular 6 + Anexa 1** atașate.

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.

2.3. Serviciile prestate vor respecta toate cerințele legale în vigoare privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului - **Formular 3** atașat.

3. Propunerea financiară:

Propunerea financiară se va prezenta în conformitate cu formularul de ofertă. Prețul serviciilor din formularul de ofertă, va fi exprimat în lei, fără TVA și va cuprinde toate cheltuielile ofertantului legate de serviciile prestate, în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini nr.481/16.05.2025. 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 7 + Anexa 1** atașate.

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

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

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

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

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

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

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

Ofertantul câștigător va fi invitat să depună oferta finală negociată în Catalogul de produse/**servicii**/lucrări SEAP sau pe email: 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 **27.06.2025**.

Entitatea contractantă intenționează să efectueze achiziția cu ofertantul a cărei ofertă are prețul cel mai scăzut și a îndeplinit toate condițiile din prezentul anunț, online în SEAP.

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

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

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

Director Comercial
Radu Cristian PALADE

Compartiment Achiziții Publice,
Camelia-Mariana JUGLAN

Întocmit,
Daniela GANEA

SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: **“Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV”**

Cod CPV: 50711000-2 – Servicii de reparare și întreținere a instalațiilor electrice de construcții (Rev 2)

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1.	ÎMPUTERNICIRE	Formular 1
2.	DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR PRESTĂRI SERVICII ÎN ULTIMII 3 ANI	Formular 2
3.	DECLARAȚIA PRIVIND RESPECTAREA CONDIȚIILOR DE MEDIU, SOCIALE ȘI CU PRIVIRE LA RELAȚIILE DE MUNCĂ PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI	Formular 3
4.	DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRCTUALE	Formular 4
	DRAFT CONTRACT PRESTĂRI SERVICII	
5.	LISTA CU PERSONALUL PROPUȘ CARE VA FI UTILIZAT PENTRU PRESTAREA CONTRACTULUI	Formular 5
6.	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ	Formular 6+ Anexa 1
7.	FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ	Formular 7+ Anexa 1

ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa.....(nume/denumire operator economic), cu sediul în.....(adresa operatorului economic), înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr.....,CIF.....,atribut fiscal.....reprezentată prin.....,în calitate de....., împuternicim prin prezenta pe dl/dna....., domiciliat în.....BI/CI seria.....nr.....CNP.....eliberat de.....având funcția de.....să ne reprezinte la procedura de atribuire:
“Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV”, organizată de THERMOENERGY GROUP SA BACĂU 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 stampila)

.....

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

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR PRESTĂRI DE SERVICII
REALIZATE 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 (denumirea și adresa entității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră.

Nr crl	Obiect contract	Denumirea/numele beneficiarului /clientului Adresa	Calitatea furnizorului)	Preț contract sau valoarea produselor (în cazul unui contract)	Perioada de derulare contract **)	Procent îndeplinit de furnizor (%)
1.						
2.						
...						
...						

Prezenta declarație este valabilă până la data de

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării:

Operator economic,

.....
(semnătură autorizată)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contract unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat, subcontractant.

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

OPERATOR ECONOMIC,

.....
(semnătură autorizată)

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

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

Subsemnatul (numele și prenumele în clar ale persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului/membrului asocierii.....) declar pe propria răspundere că mă angajez să **prestez/livrez/serviciile**/lucrările/produse 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 ca 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 furnizare și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data: _____

(numele și prenume) _____, (semnătura și stampilă), în calitate de _____, legal autorizat să semnez 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

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

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

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

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

- 1.....
- 2.....

Data completării:_____

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

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

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

Tel. +40-234-58 50 50

Fax +40-234-51 96 50

E-mail secretariat@thermoenergy.ro

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Capital Social 27.644.120 lei

ORC J2014000882043 – CUI RO33620670

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

PRESTATOR

CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII
NR. DIN



Având ca temei legal:

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

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

Între

ART.1. PĂRȚILE CONTRACTANTE :

1.1. THERMOENERGY GROUP S.A., cu sediul social în Bacău, str.Chimiei, nr.6, tel: 0234 585050, fax: 0234 519650, e-mail: secretariat@thermoenergy.ro, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Bacău, sub nr. J4/882/2014, cod fiscal nr. RO 33620670, având contul nr. RO48 BRDE 040S V742 5319 0400, deschis la BRD-GSG BACĂU, reprezentată prin Director General Florin PAVĂL, în calitate de **ACHIZITOR**, pe de o parte
și

1.2., cu sediul în,str.....nr....., , tel:, fax:, e-mail:, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului, sub nr....., cod fiscal nr., având contul nr., deschis la, reprezentată de Director General, în calitate de **PRESTATOR**, pe de altă parte,

ART.2.DEFINIȚII

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

- a. **contract** – acordul de voință cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe entități contractante, care are ca obiect prestarea serviciilor și toate anexele sale;
- b. **achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt ele numite în prezentul contract ;
- c. **cerințele achizitorului** - caietul de sarcini și oricare alte cerințe/instrucțiuni emise de achizitor pe durata executării contractului;
- d. **reprezentanții părților** - reprezintă persoanele fizice și/sau juridice desemnate ca atare de către o parte pentru relația cu cealaltă parte. Achizitorul are dreptul, în vederea verificării/urmăririi prestării și reprezentării intereselor acestuia, de a încheia contracte de servicii de consultanță/ supraveghere/dirigenție de șantier, în condițiile legii;

- e. **specificații tehnice** - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității entității contractante;
- f. **standard** – o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie;
- g. **prețul contractului** - prețul plătitibil prestatorului de către achizitor, în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- h. **penalitate contractuală** – despăgubirea stabilită în contract ca fiind plătitibilă de către una dintre părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din contract,
- i. **data de începere a prestării serviciilor** - înseamnă data precizată în contractul prestării serviciilor;
- j. **durata de prestare** - înseamnă durata de realizare a serviciilor;
- k. **amplasamentul prestării** - locul unde prestatorul prestează serviciile;
- l. **cost** - înseamnă toate cheltuielile făcute (sau care urmează să fie făcute) de către prestator, în legătură cu executarea contractului, conform ofertei,
- m. **documentele prestatorului** - înseamnă calculele, planșe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către prestator conform prevederilor contractului;
- n. **utilajele și echipamentele prestatorului**- înseamnă toate aparatele, mașinile, vehiculele tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale și alte asemenea necesare prestării;
- o. **riscurile contractului** - înseamnă acele evenimente ce pot influența negativ implementarea contractului;
- p. **servicii** - activități a căror prestare fac obiect al contractului;
- q. **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;
- r. **perioada de garanție** – perioada de timp stabilită prin contract și în cadrul căreia prestatorul are obligația înlăturării pe cheltuiala sa a tuturor defectelor apărute datorită nerespectării clauzelor și specificațiilor contractuale, a reglementărilor tehnice aplicabile sau a folosirii de materiale, instalații subansamle etc. necorespunzătoare;
- s. **subcontractant** - înseamnă orice operator economic care nu este parte a prezentului contract și care execută anumite părți ori elemente ale prestării serviciilor ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului contract răspunzând în fața prestatorului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop;
- t. **teste** - înseamnă toate testele care sunt specificate în documentele contractului obligatorii pentru executarea corectă și conformă a contractului;
- u. **probe**- înseamnă toate încercările și determinările dispuse de achizitor sau împuterniciții acestuia ori de câte ori este necesar sau dacă există suspiciuni în privința calității materialelor sau a calității serviciilor;
- v. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe; naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunciativă. Nu este considerat forța 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;
- w. **RGPD** - înseamnă Regulamentul (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, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 119 (4.5.2016) și aplicabil de la 25 mai 2018;

modificarea, extragerea, consultarea, utilizarea, divulgarea prin transmitere, diseminarea sau punerea la dispoziție în orice alt mod, alinierea sau combinarea, restricționarea, ștergerea sau distrugerea;

z). **operator** - înseamnă persoana fizică sau juridică, autoritatea publică, agenția sau alt organism care, singur sau împreună cu altele, stabilește scopurile și mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal; atunci când scopurile și mijloacele prelucrării sunt stabilite prin dreptul Uniunii Europene sau dreptul intern, operatorul sau criteriile specifice pentru desemnarea acestuia pot fi prevăzute în dreptul Uniunii Europene sau în dreptul intern;

aa). **zi** - zi calendaristică;

bb). **lună/luni** - luna/luni calendaristice;

cc). **an** - 365 zile - 12 luni.

ART.3. INTERPRETARE

3.1.În prezentul Contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, 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.OBIECTUL CONTRACTULUI :

4.1.Obiectul contractului îl reprezintă prestare: **„Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV”**, denumite în continuare Servicii, pe care Prestatorul se obligă să le presteze în conformitate cu prevederile din prezentul Contract, Propunerea financiară-Anexa nr.1 „Centralizator Prețuri”, Propunerea tehnică, Caietul de sarcini nr.481/16.05.2025, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare, inclusiv operațiunile conexe prevăzute în ofertă.

ART.5.PREȚUL CONTRACTULUI. FACTURARE, MODALITATE ȘI TERMENE DE PLATĂ:

5.1.Prețul total convenit pentru îndeplinirea Contractului, respectiv prețul serviciilor prestate, conform obiectului Contractului, respectiv art.4., plătitibil prestatorului de către achizitor, este de lei **fără TVA**, în conformitate cu Oferta financiară – anexa 1 „Centralizator prețuri” la prezentul contract. TVA-ul se calculează conform legislației în vigoare la data emiterii facturii.

5.2.Factura fiscală se va emite 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 efectuarea reparației, dar nu mai devreme de admiterea fără obiecțiuni a recepției confirmată de semnarea fără obiecțiuni a procesului verbal recepție, care va fi anexă la factură.

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

cod IBAN nr deschis la

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

5.4. În cazul în care facturile nu sunt corect întocmite sau sunt necesare clarificări suplimentare, termenul de **60 de zile** pentru efectuarea plății se suspendă. Repunerea în termen se face din momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturii fiscale.

ART.6. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

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

6.2. 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.7.DURATA CONTRACTULUI, EXECUTAREA CONTRACTULUI:

7.1. Contractul de prestări servicii intră în vigoare la data semnării de către părți. Executarea contractului începe după transmiterea Ordinului de începere prin email cu 5 zile lucrătoare înaintea termenului de prestare a serviciilor, conform art. 7.3.

7.2. 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, respectiv data plății facturii.

7.3. Termenul de prestare a serviciilor este: **60 zile**, de la emiterea ordinului de începere.

ART.8. DOCUMENTELE CONTRACTULUI:

8.1. Prin documentele Contractului se înțelege prezentul Contract de prestări servicii, cu anexele sale:

- a) documentația de atribuire pentru achiziția serviciilor achiziție SICAP DA
- b) propunerea tehnică, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- c) propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare.
- d) actele adiționale vor avea prioritatea documentelor pe care le modifică.

ART.9.OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI:

9.1. Prestatorul se obligă să presteze serviciile care fac obiectul prezentului Contract în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate în prezentul Contract.

9.2. Prestatorul se obligă să presteze serviciile cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat, în conformitate cu propunerea sa tehnică și prevederilor din documentele Contractului, fiind pe deplin responsabil pentru realizarea serviciilor în termenul convenit pentru prestarea serviciilor. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de execuție utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata Contractului;

9.3. Prestatorul se obligă să presteze serviciile în conformitate, în termenul stabilit la art.7.3.

9.4. Prestatorul se obligă să realizeze mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini.

9.5. Prestatorul se obligă să îndeplinească obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați.

9.6. Prestatorul se obligă să asigure un grad de flexibilitate în planificarea modalității de estionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului.

9.7. Prestatorul se obligă să emită un program de lucrări care să fie avizat de achizitor. Scoaterea din funcțiune a instalațiilor pentru verificare protecții stație 110 kV, se va face eşalonat, fără perturbarea funcționării societății și se va face cu revenire zilnică. Prestatorul va emite avize de punere sub tensiune pentru revenirea zilnică la schema operativă inițială.

9.8. Prestatorul se obligă să colaboreze cu personalul achizitorului alocat pentru verificarea serviciilor executate și realizarea recepțiilor.

9.9. Prestatorul se obligă să reducă, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea serviciilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității achizitorului.

9.10. Prestatorul se obligă să asigure că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul achizitorului sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu.

9.11. Prestatorul se obligă să prezinte documentele de execuție și buletine de verificare, solicitate de achizitor, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract, colaborarea cu personalul achizitorului alocat pentru execuția serviciilor.

9.12. Prestatorul se obligă să despăgubească Achizitorul împotriva oricărui:

- (a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu prestarea serviciilor sau încorporate în acestea; și
- (b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură ce derivă din nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract și / sau din nerespectarea dispozițiilor legale în vigoare.

9.13. Prestatorul se obligă să facă dovada certificării sistemului sau de management al calității conform SREN ISO 9001/2015 pentru domeniul care face obiectul Contractului (copie după certificat), sistem care să fie certificat de către un organ acreditat din țară sau din străinătate.

9.14. Prestatorul se obligă să desemneze o persoană sau o echipă cu autorizare ANRE Grupele IVA-IVB pentru executarea și monitorizarea serviciilor prestate în baza contractului.

9.15. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor în condițiile stipulate în prezentul Contract. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata Contractului. Remedierile/completările apărute din vina Prestatorului se rezolvă pe cheltuiala proprie de către acesta, într-un termen de cel mult 10 zile lucrătoare de la primirea înștiințării scrise de la Achizitor, în caz contrar se vor aplica prevederile art.11.1 din Contract.

9.16. După prestarea serviciilor, Prestatorul transmite notificare Achizitorului cu privire la data finalizării prestării serviciilor, la adresa de e-mail: secretariat@thermoenergy.ro și eifrim@thermoenergy.ro prin care solicita prezența împuternicitului Achizitorului în vederea efectuării recepției serviciului prestat.

9.17. Prestatorul se obligă să respecte prescripțiile tehnice și standardele în vigoare pentru prestarea serviciilor.

9.18. Prestatorul se obligă să garanteze că serviciul prestat este cel solicitat și corespunde tuturor normelor legale, să asigure prestarea serviciilor cu promptitudine și în condiții corespunzătoare, să se supună controlului și verificării reprezentantului Achizitorului pentru verificarea serviciilor, să soluționeze divergențele și eventualele reclamații apărute în garanție din vina sa, pe cheltuială proprie.

9.19. Prestatorul se obligă să asigure suport tehnic pe toată durata contractului, cât și în perioada de garanție.

9.20. Prestatorul se obligă să asigure un punct de contact dedicat personalului autorizat al achizitorului unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic prestatorului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

9.21. Prestatorul se obligă să răspundă în timp util la orice incident semnalat de achizitor, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalității protecțiilor.

9.21.1. Nivelele de prioritate sunt:

- i). Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării protecțiilor. Problema împiedică desfășurarea activității entității contractante.
- ii). Critic - impact semnificativ asupra funcționării protecțiilor. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- iii). Major - impact mediu asupra desfășurării activității entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile protecțiilor. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- iv). Minor - impact minim asupra desfășurării activității entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile protecțiilor. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității entității contractante.

9.22. Prestatorul se obligă să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic.

9.22.1. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24 ore/7 zile, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

9.23. Prestatorul se obligă să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului.

9.24. Pe toată durata contractului, prestatorul numește ca responsabil de contract pe domnul, 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.10.OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI:

10.1. Achizitorul se obligă să pună la dispoziția Prestatorului toate informațiile disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini

10.2. Achizitorul se obligă să desemneze o persoană sau o echipă pentru monitorizarea contractului.

10.3. Achizitorul se obligă să asigure accesul în spațiile în care urmează a se realiza lucrarea, vizualizarea și documentarea pentru buna execuție.

10.4. Achizitorul se obligă să asigure mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului.

10.5. Achizitorul se obligă să asigure colaborarea cu Prestatorul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului.

10.6. Achizitorul se obligă să asigure acuratețea oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului.

10.7. Achizitorul se obligă să asigure monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Prestatorului.

10.8. Achizitorul se obligă să asigure notificarea Prestatorului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului.

10.9. Achizitorul se obligă să asigure verificarea tuturor documentelor asociate recepției serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

10.10. Achizitorul se obligă să plătească prețul serviciilor, în baza facturii fiscale emisă de prestator, în conformitate cu art.5.3 din contract. Nu se plătesc servicii prevăzute în Contract și neexecutate de Prestator, servicii de calitate necorespunzătoare sau daune provocate altor persoane fizice sau juridice.

10.11. Pe toată durata Contractului, Achizitorul numește ca responsabil de contract pe domnul Ernest IFRIM, tel. 0234 585050, int.164, fax 0234 519650, e-mail: secretariat@thermoenergy.ro, cifrim@thermoenergy.ro care va ține legătura cu responsabilul numit de Prestator cu care va conlucra pentru realizarea prezentului contract și pentru asistența tehnică, ca responsabil tehnic, pe toată durata contractului, pe d-l Valeriu BĂNDOIU, șef Atelier PRAM-AMC, tel.0234 585050, int. 196, e-mail: vbandoiu@thermoenergy.ro.

ART.11.SANCTIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR:

11.1. 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 contractului.

11.2. În cazul în care Achizitorul nu onorează factura în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite la art.5.3, 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.

11.3. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul Contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dar nu mai mult de două ori, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat.

ART.12.RECEPȚIE ȘI VERIFICĂRI:

12.1.Recepția calitativă și cantitativă se va efectua de către reprezentanții Achizitorului, în prezența Prestatorului la sediul achizitorului în termen de **5 (cinci) zile lucrătoare** de la data transmiterii notificării de finalizare a prestării serviciilor de către prestator și cuprinde:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea buletinelor de verificare pentru fiecare celulă în parte în care să fie specificate clar caracteristicile tehnice și rezultatele măsurărilor, conform serviciilor solicitate, la locația Thermoenergy Group S.A. ;
- b) recepția calitativă se va realiza după confruntarea documentației de execuție, pentru toate reperatele solicitate;
- c) semnarea de către părți a procesului verbal de recepție a serviciilor;

12.2. În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar Achizitorul comunică Prestatorului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia.

12.3.Termenul de remediere nu poate depăși **30 de zile** de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție.

12.4. În cazul în care Prestatorul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

12.5. Serviciile prestate vor fi considerate recepționate numai după semnarea noului Proces - Verbal de Recepție calitativă fără obiecțiuni de către ambele Părți, prin care Achizitorul va confirma efectuarea serviciilor de către Prestator.

ART.13.PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ SERVICIILOR:

13.1.Perioada de garanție: 24 de luni de la data admiterii fără obiecțiuni a recepției.

13.2.Prestatorul nu răspunde de pagubele sau accidentele care rezultă din activitatea Achizitorului. Totodată, Prestatorul nu răspunde de pagubele indirecte, cum ar fi: producția, etc., excepție făcând cazurile de greșeli intenționate sau rea voință, imputabile Prestatorului, care au condus la avariarea gravă a instalației, echipamentelor sau la accidente umane.

13.3. Prestatorul va efectua mentenanța corectivă pe perioada de garanție acordată serviciilor prestate, conform prevederilor legale.

ART. 14.GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI :

14.1. Nu se reține garanție de bună execuție.

ART.15.AMENDAMENTE:

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

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

ART.16.MODIFICAREA, ÎNCETAREA ȘI REZILIEREA CONTRACTULUI:

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

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

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

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

16.5.Rezilierea prezentului Contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între Părți.

16.6. Contractul poate înceta și în următoarele cazuri:

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

ART.17.CESIUNEA

17.1.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.18.FORȚA MAJORĂ

18.1.Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

18.3.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.

18.4.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.

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

ART.19.SOLUȚIONAREA LITIGIILOR:

19.1.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.

19.2.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.

ART.20. LIMBA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL:

20.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

ART.21. COMUNICĂRI:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART.22.LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI:

22.1. 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.19.

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

ART.23.CARACTERUL CONFIDENȚIAL AL CONTRACTULUI. DATE CU CARACTER PERSONAL:

23.1. O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

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

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

- a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă sau
- b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul în scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire sau
- c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

23.3. 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.

23.4. 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 împuternicite 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).

23.5. 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:

- a) 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 neautorizată sau pierderea acestora;
- b) utiliza datele cu caracter personal primite de la cealaltă parte doar pentru executarea obiectului contractului;
- c) 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.

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

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

23.8. 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. 24. DISPOZIȚII FINALE

24.1. Prezentul Contract reprezintă voința părților și înlătură orice înțelegere verbală dintre Părți anterioară sau ulterioară încheierii lui.

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

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău

PRESTATOR

Drept pentru care prezentul Contract conține pagini (din care ANEXA 1 „Centralizator prețuri ”- 1 pag), prezentele condiții contractuale s-au semnat în 2 (două) exemplare, ambele cu valoare de original, câte unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR

PRESTATOR

THERMOENERGY GROUP S.A.

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR GENERAL,

CONTABIL ȘEF,

DIRECTOR TEHNIC,

DIRECTOR COMERCIAL,

COMPARTIMENT JURIDIC,

COMPARTIMENT TEHNIC,

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE,

ANEXA 1 „CENTRALIZATOR PREȚURI” LA CONTRACTUL DE PRESTĂRI SERVICII
NR DIN

Nr. crt.	Denumire serviciu	U.M.	Cant	Preț unitar -lei- fără TVA	Preț total -lei- fără TVA	Termen de prestare
0	1	2	3	4	5	6
I.	Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV					conform art. 7.3. din contract
a).	LEA 110 kV Bacău Sud 1 celula nr.20K	buc	1			
	LEA 110 kV Bacău Sud 2 celula nr.12K	buc	1			
b).	Cupla Longotransversala CLT celula nr.14-16K	buc	1			
	Cupla Transversala A celula nr.21K	buc	1			
	Cupla Transversala B celula nr.7K	buc	1			
c).	Protecția diferențială de bare și DRRI Secția A	buc	1			
	Protecția diferențială de bare și DRRI Secția B	buc	1			
	TOTAL lei fără TVA					

ACHIZITOR

PRESTATOR

THERMOENERGY GROUP S.A.

DIRECTOR GENERAL,

DIRECTOR GENERAL,

CONTABIL ȘEF,

DIRECTOR TEHNIC,

DIRECTOR COMERCIAL,

COMPARTIMENT JURIDIC,

COMPARTIMENT TEHNIC,

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE,

Ofertant

(denumire)

Listă cu personalul propus care va fi utilizat pentru prestarea contractului

Subsemnatul _____, director general al S.C. _____ S.A (S.RL) declar pe propria răspundere că pentru contractul de prestări servicii **"Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV"**, voi folosi următorul personal de conducere precum și următoarele persoane responsabile pentru îndeplinirea contractului:

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

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

Data:

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

PROPUNERE TEHNICĂ

Către.....

(denumirea entității contractante și adresa completă)

Domnilor, examinând documentația de atribuire, subsemnații....., reprezentanți ai ofertantului.....(denumirea/numele ofertantului) depunem următoarea propunere tehnică pentru atribuirea **CONTRACTULUI DE FURNIZARE PRODUSE** privind „**Revizie și reparație Protecție Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV**”.

Codul CPV: 50711000-2 – Servicii de reparare și întreținere a instalațiilor electrice de construcții (Rev.2)

1

Nr. crt.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire																																				
	Servicii solicitate: •LINII 110 kV: LEA 110 kV Bacău Sud 1 celula nr.20K: 1buc; LEA 110 kV Bacău Sud 2 celula nr.12K: 1buc. Caracteristici și reglaje protecții LEA 110 kV Bacău Sud 1 și LEA 110 kV Bacău Sud 2: - Protecția de distanță: în 5 trepte compusă din releu RD110 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc) și releu de impedanță minimă Q3 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc). <table><tr><th colspan="3">Valori reglaj Protecții DET BACĂU</th><th>Valori reglaj primar DET BACĂU</th><th rowspan="2">Raport transformare TC</th></tr><tr><th>Trepte</th><th>Z Ω fază primar</th><th>Timp</th><th>Demaraj supracurent</th></tr><tr><td>Tr. I</td><td>0,29Ω</td><td>0 s</td><td rowspan="5">AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, A0=0,4xIn=0,4x600=240A</td><td rowspan="5">600/ 1/1/1/1 A</td></tr><tr><td>Tr. II</td><td>0,57Ω</td><td>0,5 s</td></tr><tr><td>Tr. III</td><td>4,8Ω</td><td>1 s</td></tr><tr><td>Tr. IV</td><td>Demaraj direcționat prin Q3</td><td>3,5 s</td></tr><tr><td>Tr. V</td><td>Demaraj nedirecționat</td><td>4 s</td></tr><tr><td colspan="3">Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30° capaciv față de tensiunea de alimentare.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.</td><td></td><td></td></tr></table> -protecția homopolară direcționată: realizată cu releu PEC 1F (2A, 3,4s, 220Vcc) și releu RDc-3 (1A, 100V, 220Vcc). Reglaje protecție: •treapta I : 1000 A/s •treapta II - nefuncțională - Instalația de RAR – realizată cu releu RART: cu controlul sincronismului la un unghi maxim de 35° cu blocaj la PDB, pauza de RAR – 1,3 s. -Protecție Diferențială Longitudinală (PDL) echipată cu releu RDL și DS-RDL	Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC	Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent	Tr. I	0,29 Ω	0 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, A0=0,4xIn=0,4x600=240A	600/ 1/1/1/1 A	Tr. II	0,57 Ω	0,5 s	Tr. III	4,8 Ω	1 s	Tr. IV	Demaraj direcționat prin Q3	3,5 s	Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s	Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30° capaciv față de tensiunea de alimentare.					Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.					
Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC																																		
Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent																																			
Tr. I	0,29 Ω	0 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, A0=0,4xIn=0,4x600=240A	600/ 1/1/1/1 A																																		
Tr. II	0,57 Ω	0,5 s																																				
Tr. III	4,8 Ω	1 s																																				
Tr. IV	Demaraj direcționat prin Q3	3,5 s																																				
Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s																																				
Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30° capaciv față de tensiunea de alimentare.																																						
Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.																																						

Nr.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire																																																																
2	•CUPLE 110 kV: Cupla Longotransversala CLT celula nr.14-16K: 1buc; Cupla Transversala A celula nr.21K: 1buc; Cupla Transversala B celula nr.7K: 1buc. Caracteristici și reglaje protecții Cupla Longotransversala CLT: -protecția de distanță în 5 trepte compusă din releu RD110 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc) și releu de impedanță minimă Q3 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc). <table><tr><th colspan="3">Valori reglaj Protecții DET BACĂU</th><th>Valori reglaj primar DET BACĂU</th><th>Raport transformare TC</th></tr><tr><th>Trepte</th><th>Z Ω fază primar</th><th>Timp</th><th>Demaraj supracurent</th><td rowspan="7">600/ 1/1/1/1 A</td></tr><tr><td>Tr. I</td><td>0,29 Ω</td><td>0,5 s</td><td rowspan="5">AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, AO=0,4xIn=0,4x600=240A</td></tr><tr><td>Tr. II</td><td>0,48 Ω</td><td>1 s</td></tr><tr><td>Tr. III</td><td>4 Ω</td><td>1,5 s</td></tr><tr><td>Tr. IV</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tr. V</td><td>Demaraj nedirecționat</td><td>4 s</td></tr><tr><td colspan="3">Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30% capacitiv față de tensiunea de alimentare.</td></tr><tr><td colspan="3">Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.</td></tr></table> -Protecția homopolară nedirecționată realizată cu PEC 1F (2A, 3,4s, 220Vcc). treapta I : 960A cu 1s, ia = 1,6A, t= 1s. Caracteristici și reglaje protecții Cupla Transversala A și Cupla Transversala B: -Protecția de distanță în 5 trepte compusă din releu RD110 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc) și releu de impedanță minimă Q3 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc). <table><tr><th colspan="3">Valori reglaj Protecții DET BACĂU</th><th>Valori reglaj primar DET BACĂU</th><th>Raport transformare TC</th></tr><tr><th>Trepte</th><th>Z Ω fază primar</th><th>Timp</th><th>Demaraj supracurent</th><td rowspan="7">600/ 1/1/1/1 A</td></tr><tr><td>Tr. I</td><td>0,29 Ω</td><td>0,5 s</td><td rowspan="5">AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, AO=0,4xIn=0,4x600=240A</td></tr><tr><td>Tr. II</td><td>0,48 Ω</td><td>1 s</td></tr><tr><td>Tr. III</td><td>4 Ω</td><td>1,5 s</td></tr><tr><td>Tr. IV</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tr. V</td><td>Demaraj nedirecționat</td><td>4 s</td></tr><tr><td colspan="3">Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30% capacitiv față de tensiunea de alimentare.</td></tr><tr><td colspan="3">Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.</td></tr></table> Protecția homopolară nedirecționată realizată cu PEC 1F (2A, 3,4s, 220Vcc). treapta I : 960A cu 1s, ia = 1,6A, t= 1s.	Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC	Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent	600/ 1/1/1/1 A	Tr. I	0,29 Ω	0,5 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, AO=0,4xIn=0,4x600=240A	Tr. II	0,48 Ω	1 s	Tr. III	4 Ω	1,5 s	Tr. IV			Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s	Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30% capacitiv față de tensiunea de alimentare.			Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.			Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC	Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent	600/ 1/1/1/1 A	Tr. I	0,29 Ω	0,5 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, AO=0,4xIn=0,4x600=240A	Tr. II	0,48 Ω	1 s	Tr. III	4 Ω	1,5 s	Tr. IV			Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s	Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30% capacitiv față de tensiunea de alimentare.			Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.			
Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC																																																														
Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent	600/ 1/1/1/1 A																																																														
Tr. I	0,29 Ω	0,5 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, AO=0,4xIn=0,4x600=240A																																																															
Tr. II	0,48 Ω	1 s																																																																
Tr. III	4 Ω	1,5 s																																																																
Tr. IV																																																																		
Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s																																																																
Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30% capacitiv față de tensiunea de alimentare.																																																																		
Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.																																																																		
Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC																																																														
Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent	600/ 1/1/1/1 A																																																														
Tr. I	0,29 Ω	0,5 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, AO=0,4xIn=0,4x600=240A																																																															
Tr. II	0,48 Ω	1 s																																																																
Tr. III	4 Ω	1,5 s																																																																
Tr. IV																																																																		
Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s																																																																
Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30% capacitiv față de tensiunea de alimentare.																																																																		
Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.																																																																		

Nr.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire
3.	PROTECȚII ȘI AUTOMATIZARI BARE 110 kV: - protecția diferențială de bare și DRRI Sectia A: 1buc; - protecția diferențială de bare și DRRI Sectia B: 1buc; <u>Identificare elemente deservite de protecția diferențială de bare și DRRI Sectia A:</u> - Trafo TSG 1 - LEA 110 kV CICH nr. 1 - LEA 110 kV Bacău sud nr. 1 - CLT - CTA <u>Protecția diferențială de bare și DRRI Sectia A este echipată cu relee tip:</u> -releu sumator R23-T, 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc -releu sumator R23-S2, 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc -releu de verificare R23-Z, 1 A,50Hz, 220Vcc -releu măsură R23-M1, 220Vcc -releu de supraveghere R23-PX, 220Vcc, t=2...20s <u>Identificare elemente deservite de protecția diferențială de bare și DRRI Sectia B:</u> -Trafo TSG 2 -Trafo TSC -GEN 1 -GEN 2 -LEA 110 kV Bacău sud nr. 2 -LEA 110 kV CICH nr.2 -CLT -CTB <u>Protecția diferențială de bare și DRRI Sectia B este echipată cu relee tip:</u> -releu sumator R23-T, 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc -releu sumator R23-S2, 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc -releu de verificare R23-Z, 1 A,50Hz, 220Vcc -releu măsură R23-M1, 220Vcc -releu de supraveghere R23-PX, 220Vcc, t=2...20s Reglajele protecțiilor diferențiale de bare și DRRI semistațiile A și B se vor pune la dispoziția executantului la sediul THERMOENERGY GROUP S.A.	
4.	Garanție/Termen de valabilitate Ofertantul va elibera buletine de verificare pentru fiecare celulă în parte, termenul de garanție a lucrărilor fiind de 24 luni.	
5.	Servicii de mentenanță Mentenanța corectivă pe perioada garanției legale oferite în mod normal de pestator este inclusă în ofertă.	
6.	Suport tehnic Pe toată durata contractului, cât și în perioada de garanție Prestatorul va asigura suport tehnic. Prestatorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al entității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine. Prestatorul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalității protecțiilor.	

Nr.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire																				
6	Nivelele de prioritate sunt: Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării protecțiilor. Problema împiedică desfășurarea activității entității contractante. Critic - impact semnificativ asupra funcționării protecțiilor. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv. Major - impact mediu asupra desfășurării activității entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile protecțiilor. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților. Minor - impact minim asupra desfășurării activității entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile protecțiilor. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității entității contractante. Prestatorului trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24 ore/7 zile, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului. Contractantul va trebui sa respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului. <table><tr><th>Nivel prioritate</th><th>Timp de răspuns</th><th>Timp de implementare soluție provizorie</th><th>Timp de rezolvare</th></tr><tr><td>Urgent</td><td>30 minute</td><td>4 ore</td><td>24 ore</td></tr><tr><td>Critic</td><td>2 ore</td><td>24 ore</td><td>48 ore</td></tr><tr><td>Major</td><td>4 ore</td><td>Următoarea zi lucrătoare</td><td>Următoarea zi lucrătoare</td></tr><tr><td>Minor</td><td>4 ore</td><td>Următoarea zi lucrătoare</td><td>Următoarea zi lucrătoare</td></tr></table> Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.	Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare	Urgent	30 minute	4 ore	24 ore	Critic	2 ore	24 ore	48 ore	Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare	Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare	
Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare																			
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore																			
Critic	2 ore	24 ore	48 ore																			
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare																			
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare																			
7.	Prestatorul are următoarele obligații principale: •mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată - personal cu autorizare ANRE Grupele IV A - IV B, pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini, •îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați, •asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului, •colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru verificarea serviciilor executate și realizarea recepțiilor, •reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea serviciilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante, •asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,																					

Nr. crt.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire
	• prezentarea documentelor de execuție și buletine de verificare, solicitate de achizitor, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract, • colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru execuția serviciilor.	
8.	Ofertantul trebuie să prezinte dovada certificării Sistemului de Management al Calitatii Furnizorului de Produse sau Servicii, conform ISO 9001/2015, pentru domeniul care face obiectul achiziției (copii după certificate), sistem care să fie certificat de un organism acreditat în țară sau străinătate;	
9.	Documentații ce trebuie furnizate entității contractante în legătură cu serviciul Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze către entitatea contractantă în cadrul contractului sunt: - buletine de verificare pentru fiecare celulă în parte în care să fie specificate clar caracteristicile tehnice și rezultatele măsurărilor; - note constatare tehnică a neconformităților constatate la instalațiile supuse verificărilor și reparațiilor, de la pct.3.3.1. din caietul de sarcini. Toate serviciile incluse în contract vor fi prestate, și recepționate împreună cu documentația adecvată, în limba română.	
10.	Recepția serviciilor Recepția serviciilor se va realiza pe baza de proces verbal semnat de Contractant și entitatea contractantă. a).recepția cantitativă se va realiza după livrarea buletinelor de verificare pentru fiecare celulă în parte în care să fie specificate clar caracteristicile tehnice și rezultatele măsurărilor, conform serviciilor solicitate, la locația Thermoenergy Group SA. b) recepția calitativă se va realiza după confruntarea documentației de execuție, pentru toate reperele solicitate. Procesul verbal de recepție calitativă va include una din următoarele situații: - acceptat - acceptat cu observații minore - acceptat cu rezerve - refuzat Comisia de recepție recomandă refuzarea recepției când: • se constată existența unor neconformități, neconcordanțe ori deficiențe care sunt de natură să afecteze funcționarea instalațiilor supuse serviciului de revizie și reparație, dar care pot fi remediate; • se constată existența unor servicii realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate; • se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea serviciilor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica; • Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de Sarcini	

	(dacă este cazul). În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar entitatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși <i>30 de zile</i> de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției. • respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale)	
11.	Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă – de administrare efectivă a contractului – <i>ce rezultă din această procedură</i> și presupune coordonarea continuă, monitorizarea și controlul tuturor activităților și rezultatelor realizate de Contractant, în conformitate cu oferta sa, având ca date de intrare: a) Ordinul de începere pentru prestarea serviciilor; b) Graficul de prestare servicii acceptat de parti, așa cum este definit în contract; c) Informații despre resursele puse la dispoziție pentru prestarea serviciilor; d) Comunicările între Contractant și Entitatea contractantă cu privire la existența sau inexistența dificultăților în implementarea contractului. Activitățile de management Contract vor fi legate de următoarele: e) Gestionarea relației dintre Contractant și Entitatea contractantă din perspectiva managementului și administrării acestuia; f) Urmărirea graficului de prestare servicii, așa cum a fost acceptat de parti; g) Acceptarea serviciilor în cadrul Contractului ce rezultă din această procedură; h) Monitorizarea performanței pe perioada derulării Contractului ce rezultă din această procedură; j) Evaluarea performanței Contractantului la finalul Contractului ce rezultă din această procedură.	

Nr. crt.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire
12.	Operatorul economic va prezenta Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, social și al relațiilor de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de furnizare - Formular 3 atașat.	
13.	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 livrare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați – Formular 2 atașat.	
14.	Operatorul economic va prezenta Graficul de prestare servicii – Formular Anexa 1	

Data întocmirii

Semnătura

Nume, prenume.....

Operator economic.....

Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV

GRAFIC DE PRESTARE SERVICII

Nr. Crt	Lucrarea	Perioada de executie [zile]																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
1	Organizare și deplasare logistică în locația de prestare a serviciilor																														
2	Verificare comenzi locale si comenzi la distanta, verificare circuite de masura si de semnalizare protecții, verificare RAR, revizii protecții LEA, verificare străngeri și cleme la circuitele aferente LEA 110 kV																														
	Bacau Sud 1 și Bacau Sud 2																														
	Verificare comenzi locale si comenzi de la distanta, verificare instalatii de masura si de semnalizare protecții, revizii protecții cuple, verificare străngeri și cleme la circuitele aferente Cupla Longotransversala, Cupla Transversala A, Cupla Transversala B, Protecția de bare și DRRI semistațiile A și B																														
3	Verificare PDB si DRRI: circuite comenzi, circuite de masura si de semnalizare protecții, verificare străngeri și cleme la circuite																														
4	Recepția la finalizarea serviciilor																														
5																															

OPERATOR ECONOMIC
.....

OPERATOR ECONOMIC

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

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____
 _____ (denumirea/numele ofertantului), ne
 oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată,
 să prestăm serviciile privind **“Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV,
 celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV”, Cod CPV: 50711000-2** – Servicii de reparare
 și întreținere a instalațiilor electrice de construcții (Rev 2), la prețul total de _____ Lei
 (suma în litere și în cifre), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de
 _____ Lei (suma în litere și cifre).

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

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, respectiv

 (durata în litere și cifre)

până la data de _____

 (ziua/luna/anul)

și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de
 valabilitate.

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

5. 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)

6. 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.

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr. crt.	Denumire serviciu	U.M.	Cant	Preț unitar -lei- fără TVA	Preț total -lei- fără TVA
0	1	2	3	4	5
1.	Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr.481/16.05.2025.	serviciu	1		
	LEA 110 kV Bacău Sud 1 celula nr.20K	buc	1		
	LEA 110 kV Bacău Sud 2 celula nr.12K	buc	1		
	Cupla Longotransversala CLT celula nr.14-16K	buc	1		
	Cupla Transversala A celula nr.21K	buc	1		
	Cupla Transversala B celula nr.7K	buc	1		
	Protecția diferențială de bare și DRRI Secția A	buc	1		
	Protecția diferențială de bare și DRRI Secția B	buc	1		
	TOTAL lei fără TVA				

Data completării:

Operator economic,

.....

THERMOENERGY GROUP S.A.
Compartiment inițiator:
COMPARTIMENTUL TEHNIC

APROBAT
DIRECTOR GENERAL,
FLORIN PAVĂL

481/16.05.2025

AVIZAT
DIRECTOR TEHNIC,
VIRGIL ALDEA

CAIET DE SARCINI

Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, THERMOENERGY GROUP SA îndeplinește rolul de entitate contractantă, respectiv entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespacificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2. Contextul realizării acestei achizitii de servicii

SC THERMOENERGY GROUP SA BACĂU are în administrare Stația 110 kV, care constituie nodul prin care se realizează conectarea la SEN atât a instalațiilor de producere cât și a celor de consum a energiei electrice, necesare funcționării echipamentelor și instalațiilor electrice în vederea asigurării serviciului public de termoficare a Municipiului Bacău.

Având în vedere necesitatea siguranței în funcționare și asigurării continuității în alimentare a serviciului public de termoficare în SACET, precum și alimentarea cu energie electrică și livrarea

de energie electrică în SEN, produsă de grupurile de cogenerare TG3, Ciclu combinat TG4 și TA5, se impune ca în fiecare an să se execute revizia și repararea protecțiilor aferente Stației de 110 kV, liniilor de 110 kV, cuplelor 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare de 110 kV.

Achiziționarea acestui serviciu este necesar pentru asigurarea parametrilor normali de funcționare, în condiții de siguranță și cu respectarea normativelor și prevederilor legale.

2.1. Informații despre entitatea contractantă

Entitatea contractantă, THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău, cu sediul în Bacău, str. Chimiei, nr.6, jud. Bacău, e-mail: secretariat@thermoenergy.ro, este o societate înființată de Municipiul Bacău, cu capital social deținut integral de Municipiul Bacău – unic acționar, aceasta având forma de societate pe acțiuni.

THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău deține calitatea de unic operator economic care prestează serviciul de interes economic general de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat, pe aria administrativ teritorială a Municipiului Bacău.

2.2. Informații despre contextul care determină achiziționarea serviciilor

2.2.1. Serviciile contractate se vor realiza conform prevederilor PE 116-94, prescripțiilor tehnice și celorlalte normative și prescripții energetice aplicabile.

2.2.2. Verificare comenzi locale și comenzi la distanță, verificare circuite de măsură și de semnalizare protecții, verificare RAR, revizii protecții LEA, verificare străngeri și cleme la circuitele aferente:

- Bacău Sud 1;

- Bacău Sud 2.

2.2.3. Verificare comenzi locale și comenzi de la distanță, verificare instalații de măsură și de semnalizare protecții, revizii protecții cuple, verificare străngeri și cleme la circuitele aferente:

- Cupla Longotransversala;

- Cupla Transversala A;

- Cupla Transversala B;

- Protecția de bare și DRRI semistațiile A și B.

2.2.4. Verificare PDB și DRRI: circuite comenzi, circuite de măsură și de semnalizare protecții, verificare străngeri și cleme la circuite.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către entitatea contractantă

Prin revizia și repararea protecțiilor 110 kV se obține standardul de siguranță în exploatare cerut de prescripțiile energetice aplicabile, și scade incidența avariilor și a declanșărilor accidentale.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de servicii

Nu este cazul.

2.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea.

Unic operator economic care prestează serviciul de interes economic general de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat, pe aria administrativ teritorială a Municipiului Bacău

2.6. Factori interesați și rolul acestora

Nu este cazul.

3. Servicii solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie la achiziția serviciilor

Obiectivul principal în achiziția serviciilor incluse în caietul de sarcini este de a executa revizia și repararea protecțiilor aferente Stației de 110 kV, liniilor de 110 kV, cuplelor 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare de 110 kV pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a acestora.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie la achiziția serviciilor

✂ Prestatorul va emite un program de lucrări care va fi avizat de către Achizitor. Scoaterea din funcțiune a instalațiilor pentru verificarea protecțiilor Stației 110 kV, se va face eșalonat, fără perturbarea funcționării și se va emite aviz de punere în funcțiune (PIF) pentru revenire zilnică la schema operativă inițială.

3.3 Descrierea serviciilor solicitate și dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă achiziția serviciilor „Revizie și reparație Protecție Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV”.

Codul CPV: 50711000-2 – Servicii de reparare și întreținere a instalațiilor electrice de construcții.

3.3.1 Servicii solicitate:

➤ LINII 110 kV:

- LEA 110 kV Bacau Sud 1 celula nr.20K: 1buc;
- LEA 110 kV Bacau Sud 2 celula nr.12K: 1buc.

Caracteristici și reglaje protecții LEA 110 kV Bacau Sud 1 și LEA 110 kV Bacau Sud 2:

- Protecția de distanță: în 5 trepte compusă din releu RD110 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc) și releu de impedanță minimă Q3 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc).

Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC
Trepte	Z Ω fază primar	Țimp	Demaraj supracurent	
Tr. I	0,29Ω	0 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, A0=0,4xIn=0,4x600=240A	600/ 1/1/1/1 A
Tr. II	0,57Ω	0,5 s		
Tr. III	4,8Ω	1 s		
Tr. IV	Demaraj direcționat prin Q3	3,5 s		
Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s		
Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30° capacitiv față de tensiunea de alimentare.				
Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.				

- protecția homopolară direcționată: realizată cu releu PEC 1F (2A, 3,4s, 220Vcc) și releu RDc-3 (1A, 100V, 220Vcc). Reglaje protecție:

- treapta I : 1000 A/s
- treapta II - nefuncțională

2 - **Instalația de RAR – realizată cu releu RART:** cu controlul sincronismului la un unghi maxim de 35° cu blocaj la PDB, pauza de RAR – 1,3 s.

3 - **Protecție Diferențială Longitudinală (PDL)** echipată cu releu RDL și DS-RDL.

➤ **CUPLE 110 kV:**

- Cupla Longotransversala CLT celula nr.14-16K: 1buc;
- Cupla Transversala A celula nr.21K: 1buc;
- Cupla Transversala B celula nr.7K: 1buc.

Caracteristici si reglaje protecții Cupla Longotransversala CLT:

- **protecția de distanță** în 5 trepte compusă din releu RD110 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc) și releu de impedanță minimă Q3 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc).

Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC
Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent	
Tr. I	0,29 Ω	0,5 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A, AS=1,5xIn=1,5x600=900A, AT=1,5xIn=1,5x600=900A, A0=0,4xIn=0,4x600=240A	600/ 1/1/1/1 A
Tr. II	0,48 Ω	1 s		
Tr. III	4 Ω	1,5 s		
Tr. IV				
Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s		
Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30° capacitiv față de tensiunea de alimentare.				
Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.				

- **Protecția homopolară nedirecționată** realizată cu PEC 1F (2A, 3,4s, 220Vcc).

treapta I : 960A cu 1s, Ia = 1,6A, t= 1s.

Caracteristici si reglaje protecții Cupla Transversala A si Cupla Transversala B:

- **Protecția de distanță** în 5 trepte compusă din releu RD110 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc) și releu de impedanță minimă Q3 (1A, 100V, 50Hz, 220Vcc).

Valori reglaj Protecții DET BACĂU			Valori reglaj primar DET BACĂU	Raport transformare TC
Trepte	Z Ω fază primar	Timp	Demaraj supracurent	
Tr. I	0,29 Ω	0,5 s	AR=1,5xIn=1,5x600=900A,	600/ 1/1/1/1 A

Tr. II	0,48 Ω	1 s	$AS=1,5 \times I_n=1,5 \times 600=900A$, $AT=1,5 \times I_n=1,5 \times 600=900A$, $A0=0,4 \times I_n=0,4 \times 600=240A$
Tr. III	4 Ω	1,5 s	
Tr. IV			
Tr. V	Demaraj nedirecționat	4 s	
Sensibilitatea maximă a releului Q3 este de 30° capacitiv față de tensiunea de alimentare.			
Demarajul releelor AR, AS, AT se face conform caracteristicii pentru scurtcircuit bifazat, fără legătură cu pământul.			

- **Protecția homopolară nedirecționată** realizată cu PEC 1F (2A, 3,4s, 220Vcc).

treapta I : 960A cu 1s, $i_a = 1,6A$, $t = 1s$.

➤ PROTECTII SI AUTOMATIZARI BARE 110 kV:

- **protectia diferențiala de bare și DRRI Sectia A:** 1buc;
- **protectia diferențiala de bare și DRRI Sectia B:** 1buc;

Identificare elemente deservite de protectia diferențiala de bare și DRRI Sectia A:

- Trafo TSG 1
- LEA 110 kV ClCh nr. 1
- LEA 110 kV Bacău sud nr. 1
- CLT
- CTA

Protectia diferențiala de bare și DRRI Sectia A este echipată cu relee tip:

- releu sumator R23-T , 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc
- releu sumator R23-S2, 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc
- releu de verificare R23-Z, 1 A,50Hz, 220Vcc
- releu măsură R23-M1, 220Vcc
- releu de supraveghere R23-PX, 220Vcc, $t=2...20s$

Identificare elemente deservite de protectia diferențiala de bare și DRRI Sectia B:

- Trafo TSG 2
- Trafo TSC
- GEN 1
- GEN 2
- LEA 110 kV Bacău sud nr. 2
- LEA 110 kV ClCh nr.2
- CLT
- CTB

Protectia diferențiala de bare și DRRI Sectia B este echipată cu relee tip:

- releu sumator R23-T , 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc
- releu sumator R23-S2, 1200/600/300/1 A,50Hz, 220Vcc
- releu de verificare R23-Z, 1 A,50Hz, 220Vcc
- releu măsură R23-M1, 220Vcc
- releu de supraveghere R23-PX, 220Vcc, t=2...20s

Reglajele protecțiilor diferențiale de bare și DRRI semistațiile A și B se vor pune la dispoziția executantului la sediul THERMOENERGY GROUP SA.

3.3.2 Timp de prestare a serviciilor

- 60 zile de la emiterea Ordinului de începere.

3.4 Extensibilitate

Nu este cazul.

3.5 Prestarea serviciilor de altă natură

Nu este cazul.

3.6 Garantie/Termen de valabilitate

Ofertantul va elibera buletine de verificare pentru fiecare celulă în parte, termenul de garanție a lucrărilor fiind de 24 luni.

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Nu este cazul.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu

Nu este cazul.

3.8.1 Instalare

Nu este cazul.

3.9 Servicii de mentenanță

Mentenanța corectivă pe perioada garanției legale oferite în mod normal de prestator este inclusă în ofertă.

3.10 Suport tehnic

Pe toată durata contractului, cât și în perioada de garanție Prestatorul va asigura suport tehnic.

Prestatorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al entității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Prestatorul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalității protecțiilor.

Nivelele de prioritate sunt:

- Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării protecțiilor. Problema împiedică desfășurarea activității entității contractante.
- Critic - impact semnificativ asupra funcționării protecțiilor. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă.

Însă activitatea entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.

- Major - impact mediu asupra desfășurării activității entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile protecțiilor. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- Minor - impact minim asupra desfășurării activității entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile protecțiilor. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității entității contractante.

Prestatorul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24 ore/7 zile, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului.

Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

3.11 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției.

Nu este cazul

3.12 Mediul în care este operat produsul

Nu este cazul

3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul

4. Entitatea contractantă are obligativitatea de a analiza ofertele primite în vederea stabilirii ofertei câștigătoare. Ofertele primite vor fi analizate și se va declara câștigător operatorul economic care a transmis prețul cel mai scăzut pentru acest tip de lucrare.

Achizitorul se obligă să recepționeze serviciile în termenul convenit.

Achizitorul se obligă să plătească prețul serviciilor către prestator în conformitate cu prevederile contractului.

În raport cu serviciile solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Prestatorul are următoarele obligații principale:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată – personal cu autorizare ANRE Grupele IV A – IV B, pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,

- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametri solicitați,
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru verificarea serviciilor executate și realizarea recepțiilor,
- reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea serviciilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- prezentarea documentelor de execuție și buletine de verificare, solicitate de achizitor, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru execuția serviciilor.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea lucrărilor contractului,
- punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza lucrarea vizualizarea și documentarea pentru buna execuție;
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- verificarea tuturor documentelor asociate recepției serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

Ofertantul trebuie să prezinte dovada certificării **Sistemului de Management al Calitatii Furnizorului de Produse sau Servicii, conform ISO 9001/2015**, pentru domeniul care face obiectul achiziției (**copii după certificate**), sistem care să fie certificat de un organism acreditat în țară sau străinătate;

5. Documentatii ce trebuie furnizate entitatii contractante in legatura cu serviciul

Documentatiile obligatorii pe care Contractantul trebuie sa le livreze catre entitatea contractantă în cadrul contractului sunt:

- buletine de verificare pentru fiecare celulă în parte în care să fie specificate clar caracteristicile tehnice și rezultatele măsurărilor,

- note constatare tehnică a neconformităților constatate la instalațiile supuse verificărilor și reparațiilor, de la pct.3.3.1.

Toate serviciile incluse în contract vor fi executate, și recepționate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

6. Recepția serviciilor

Recepția serviciilor se va realiza pe baza de proces verbal semnat de Contractant și entitatea contractantă.

a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea buletinelor de verificare pentru fiecare celulă în parte în care să fie specificate clar caracteristicile tehnice și rezultatele măsurărilor, conform serviciilor solicitate, la locația Thermoenergy Group SA.

b) recepția calitativă se va realiza după confruntarea documentației de execuție, pentru toate reperiile solicitate.

Procesul verbal de recepție calitativă va include una din următoarele situații:

- a) acceptat
- b) acceptat cu observații minore
- c) acceptat cu rezerve
- d) refuzat

Comisia de recepție recomandă refuzarea recepției când:

- se constată existența unor neconformități, neconcordanțe ori deficiențe care sunt de natură să afecteze funcționarea instalațiilor supuse serviciului de revizie și reparație, dar care pot fi remediate;
- se constată existența unor servicii realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea serviciilor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de Sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar entitatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși *30 de zile* de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

7. Modalitati si conditii de plata

Plata pretului contractului de achizitie publica se va face in urmatoarele conditii:

Prestatorul va emite factura pentru serviciile prestate și acceptate, conform prevederilor contractuale.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua astfel:

Plata se va face la 60 zile de la inregistrarea facturii electronice.

Factura va avea mentionat numarul si obiectul contractului, datele de emitere si de scadenta ale facturii respective.

Procesul verbal de receptie calitativa si cantitativa va insoti factura si reprezinta elementul necesar realizarii platii, impreuna cu celelalte documente justificative prevazute mai jos:

- buletine de verificare pentru fiecare celulă în parte în care să fie specificate clar caracteristicile tehnice și rezultatele măsurărilor.

- note constatare tehnică a neconformităților constatate la instalațiile supuse verificărilor și reparațiilor, de la pct.3.3.1.

8. Cadrul legal care guvernează relația dintre entitatea contractantă si contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)

Procedura de achizitie va fi desfasurata in conformitate cu prevederile :

- Ordinul Președintelui ANAP nr. 1.554/2023 de aprobare a structurii și conținutului documentației standard de atribuire a contractului de achiziție publică și sectorială de produse;
- Legea 99/2016 privind atribuirea contractelor de achizitie publica ;
- HG 394/2016 privind aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului cadru din Legea 99/2016 privind achizițiile publice.

9. Managementul/Gestionarea Contractului si activitati de raportare in cadrul Contractului

Managementul contractului include o componenta de management si o componenta administrativa – de administrare efectiva a contractului – *ce rezulta din aceasta procedura* si presupune coordonarea continua, monitorizarea si controlul tuturor activitatilor si rezultatelor realizate de Contractant, in conformitate cu oferta sa, avand ca date de intrare:

- a) Ordinul de începere pentru prestarea serviciilor;
- b) Graficul de prestare servicii acceptat de parti, asa cum este definit in contract;
- c) Informatii despre resursele puse la dispozitie pentru prestarea serviciilor;
- d) Comunicarile intre Contractant si Entitatea contractantă cu privire la existenta sau inexistenta dificultatilor în implementarea contractului.

Activitatile de management Contract vor fi legate de urmatoarele:

- e) Gestionarea relatiei dintre Contractant si Entitatea contractantă din perspectiva managementului si administrării acestuia;
- f) Urmărirea graficului de prestare servicii, asa cum a fost acceptat de parti;
- g) Acceptarea serviciilor in cadrul Contractului ce rezulta din aceasta procedura;

h) Monitorizarea performanței pe perioada derulării Contractului ce rezulta din aceasta procedura;

j) Evaluarea performanței Contractantului la finalul Contractului ce rezulta din aceasta procedura.

10.Evaluarea performanței Contractantului

10.1.Criteriul de evaluare a ofertelor :

Se va aplica criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut.

11.Anexe :

Anexa 1 - Grafic de prestare a serviciilor.

VIZAT

Compartiment Tehnic,

Ernest Ifrim

Şef Secţie Electrică

Vasilică Alexandru

MSMC

Adriana Danu

Şef Atelier PRAM,

Valeriu Băndoiu

Întocmit,

Compartiment Tehnic

Cristi Vircolici

Revizie și reparație Protecții Stație 110 kV, linii 110 kV, cuple 110 kV, celule 110 kV, celule de măsură 110 kV și bare 110 kV

GRAFIC DE PRESTARE SERVICII

Nr. Crt	Lucrarea	Perioada de executie [zile]																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
1	Organizare și deplasare logistică în locația de prestare a serviciilor																														
	Verificare comenzi locale și comenzi la distanță, verificare circuite de masură și de semnalizare protecții, verificare RAR, revizii protecții LEA, verificare străngeri și clemă la circuitele aferente LEA 110 kV Bacău																														
2	Sud 1 și Bacău Sud 2																														
	Verificare comenzi locale și comenzi de la distanță, verificare instalații de masură și de semnalizare protecții, revizii protecții cuple, verificare străngeri și clemă la circuitele aferente Cupla Longotransversala, Cupla Transversala A, Cupla Transversala B, Protecția de bare și DRRI semistațiile A și B																														
3																															
4	Verificare PDB și DRRI: circuite comenzi, circuite de masură și de semnalizare protecții, verificare străngeri și clemă la circuite																														
5	Recepția la finalizarea serviciilor																														

ÎNTOCMIT
COMPARTIMENT TEHNIC
Cristin Vîrcoliți

VIZAT
COMPARTIMENT TEHNIC
Ernest Irim