



**THERMOENERGY**  
GROUP SA BACĂU



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

Tel. +40-234-58 50 50

Fax +40-234-51 96 50

E-mail [secretariat@thermoenergy.ro](mailto:secretariat@thermoenergy.ro)

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Capital Social 25.225.780 lei

ORC J4/882/2014 - CUI RO33620670

NR: *1287*

DATA: *26.06.2024*

Aprobat,  
Director General  
Florin PAVĂL

*26.06.2024*

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](mailto: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:** Servicii privind „**Servicii de înlocuire ulei de ungere și răcire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5**”, achiziție necesară pentru asigurarea asigurarea funcționării pentru o perioadă cât mai îndelungată, în condiții de siguranță a turbine, diminuarea numărului de opriri accidentale, precum și certitudinea exploatării Turbinei cu abur în condiții adecvate, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr. 427/18.06.2024.

**Cod CPV:** 45259000-7- Reparare și întreținere a echipamentelor (Rev 2)

**Valoarea estimată a achiziției: valoarea totală estimată este 202.725,00 lei** fără TVA, în conformitate cu Nota de Estimare a contractului de prestări servicii nr. 2256/14.06.2024 + Nota justificativă privind determinarea valorii estimate a contractului de prestări servicii, întocmite de Birou 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 contractului de prestări servicii din catalogul SEAP în urma stabilirii câștigătorului. Entitatea contractantă are deplina libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligat să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

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

**Termen de prestare a serviciilor: 60 de zile** de la data transmiterii Ordinului de începere, conform draftului de contract de prestări servicii, anexat.

## **Documentația de atribuire este atașată prezentului anunț și conține:**

- Caietul de sarcini nr. 427/18.06.2024;
- Draft contract de prestări servicii;
- Formulare.

**NOTĂ:** Planificarea vizitei se va face prin intermediul datelor de contact prevăzute în Anunțul publicitar. Potențialii ofertanți care intenționează să viziteze amplasamentul, trebuie să transmită **cu cel puțin 1 zile lucrătoare** înainte de data stabilită pentru vizita amplasamentului, o scrisoare prin care își anunță intenția de a participa la vizită. Participanții la vizita amplasamentului își vor asigura mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei. Pentru toți operatorii economici interesați, data stabilită pentru vizitarea amplasamentului este a 3-a zi de la data publicării anunțului (exclusiv ziua publicării).

**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.

### **2. Propunerea tehnică:**

**2.1.** Ofertantul va prezenta lista cu principalele **servicii** de natura celor care fac obiectul contractului, finalizate în **ultimii 3 ani** care se vor raporta la data limită de depunere a ofertelor, conținând valori, perioade de prestare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați – **Formular 2** atașat.

**2.2.** Ofertantul va prezenta **Planul de control, calitate, verificări și încercări – PCCVI** aferent categoriilor de servicii.

**2.3.** Ofertantul va prezenta **Planul calității** pentru execuția serviciilor (P.C.)

**2.4.** Declarația privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de servicii - **Formular 3** atașat.

**2.5.** Pentru a demonstra că a fost însușit draftul de contract propus de entitatea contractantă, solicităm draftul ștampilat și cu semnătura reprezentantului legal al ofertantului pe fiecare pagină și eventualele obiecțiuni asupra contractului de prestări servicii anexat. Se va prezenta **DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE** - **Formular 4** atașat.

**2.5.** Propunerea tehnică se va prezenta atașat și face parte din contractul de achiziție sectorială, se va întocmi astfel încât să se facă dovada îndeplinirii prevederilor documentația de atribuire. Ofertantul trebuie să includă în oferta sa toate datele și informațiile specificate în documentația de atribuire în forma cerută dar și orice alte informații pe care acesta le consideră necesare pentru clarificarea propunerii sale tehnice - **Formular 5** atașat.

### **3. Propunerea financiară:**

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

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

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

Prețul serviciilor din formularul de ofertă va fi prezentat unitar cât și total și va fi exprimat în lei, fără TVA, cu respectarea tuturor cerințelor Anunțului Publicitar – **Formular 6 + 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.

**Modalitatea de evaluare a ofertelor:** evaluarea ofertelor va fi efectuată de către o **Comisie** constituită în acest scop, numită prin decizia Directorului General al entității contractante. Comisia își va intra în atribuții a doua zi după data limită de depunere a ofertelor, pe perioada de evaluare având dreptul de a solicita clarificări și de a negocia propunerea financiară în vederea stabilirii clasamentului final.

Locul și termenul de solicitare a clarificărilor, după depunerea ofertelor, se va face pe adresa de email: [cjuglan@thermoenergy.ro](mailto:cjuglan@thermoenergy.ro).

Raportul final va fi înaintat Directorului General al entității contractante spre aprobare.

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

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](mailto:secretariat@thermoenergy.ro), fax: 0234 519650, până la data de **03.07.2024**.

**Locul și termenul de solicitare a clarificărilor, până la data limită de depunere a ofertelor** se va face prin email: [secretariat@thermoenergy.ro](mailto:secretariat@thermoenergy.ro).

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

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

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

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

Director Comercial,  
Radu Cristian ~~BALADE~~

Șef Birou Achiziții Publice,  
Camelia-Mariana JUGLAN

Întocmit,  
Crina ȘTEFĂNESCU

## SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: "Servicii de înlocuire ulei de ungere și răcire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5"

Cod CPV 45259000-7 - Reparare și întreținere a echipamentelor (Rev.2)

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1.	ÎMPUTERNICIRE	Formular 1
2.	DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI REALIZATE 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 DE SERVICII	Formular 3
4.	DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE	Formular 4
5.	DRAFT CONTRACT PRESTĂRI SERVICII	
6.	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ	Formular 5
7.	GRAFIC DE EXECUȚIE	Anexa 3
8.	FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ	Formular 6 + 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:

**“Servicii de înlocuire ulei de ungere și răcire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5”**, 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 ștampila)*

.....

**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 respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului**

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/execut 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 semneze 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 lucrării*), anunț de participare simplificat 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.



**ACHIZITOR**  
**THERMOENERGY GROUP S.A.**



**PRESTATOR**  
.....

**CONTRACT PRESTARI SERVICII**

Nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_

**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 LUCRĂRI , 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](mailto: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 dl. Florin PAVĂL, Director General, în calitate de **ACHIZITOR** și

**1.2.** ....., cu sediul în ....., str..... nr....., cod poștal ....., telefon: ....., fax ....., e-mail: ....., înregistrată la Registrul Comerțului ..... sub nr....., cod fiscal nr. ...., având contul nr. ...., deschis la Banca....., reprezentată prin dl. ...., Director General, în calitate de **PRESTATOR**,

Părțile contractante au fost de acord să încheie prezentul **CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII**.

**ART.2. DEFINIȚII:**

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract** - acordul de voință cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări și toate Anexele sale;
- b. achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt ele numite în prezentul contract;
- c. cerințele achizitorului** - caietul de sarcini și oricare alte cerințe/instrucțiuni emise de achizitor pe durata executării contractului;
- d. Caiet de Sarcini** - anexa la Contract care include obiectivele, sarcinile specificațiile și caracteristicile Produselor descrise în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității Entității contractante, menționând, după caz, metodele și resursele care urmează să fie utilizate de către Contractant și/sau rezultatele care trebuie realizate/prestate și furnizate de către Contractant, inclusiv niveluri de calitate, performanță, protecție a mediului, sănătate publică/sectorială, siguranță și altele asemenea, după caz, precum și cerințe aplicabile Contractantului în ceea ce privește informațiile și documentele care trebuie puse la dispoziția entității contractante;

- e. 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/urmării serviciilor prestate și reprezentării intereselor acestuia, de a încheia contracte de servicii de consultanță/supraveghere/dirigenție de șantier, în condițiile legii;
- f. 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,
- g. 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,
- h. prețul contractului* - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- i. 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,
- j. documentele Prestatorului* - înseamnă calculele, planșe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către Prestator conform prevederilor Contractului,
- k. riscurile contractului* - înseamnă acele evenimente ce pot influența negativ implementarea Contractului,
- l. materiale* - înseamnă produse de orice tip (altele decât echipamentele), care vor fi sau sunt utilizate pentru realizarea lucrărilor care fac obiectul prezentului contract,
- m. echipamente* - înseamnă mașinile, aparate, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită sau nu montaj, echipamente de transport, inclusiv tehnologic, care vor face sau fac parte din obiectul de investiție ce face obiectul prezentului contract,
- n. șantier* - înseamnă perimetrul delimitat conform proiectului de organizare și de execuție a lucrărilor, ce cuprinde amplasamentul și oricare locuri prevăzute în contract ca fiind parte componentă a Șantierului,
- o. instrucțiunea Achizitorului* - documentul scris, semnat, datat și numerotat, elaborat de Achizitor sau de reprezentantul acestuia, dacă este cazul, cu caracter obligatoriu pentru Executant, cu privire la îndeplinirea obligațiilor din contract,
- p. perioada de garanție* - perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, a cărei durată se stabilește prin contract și în cadrul căreia Executantul 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,
- q. subcontractant* - înseamnă orice operator economic care este parte a prezentului contract și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor sau ale construcției ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului contract răspunzând în fața executantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop,
- r. analize* - 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 prestate,
- s. penalitate contractuală* - despăgubirea stabilită în contractul de lucrări ca fiind plătitibilă de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract;
- t. daune interese* - suma, neprevăzută expres în contractul de servicii, care este acordată de către instanța de judecată sau este convenită de către părți ca și despăgubire plătitibilă părții prejudiciate în urma încălcării contractului de prestări servicii de către cealaltă parte;
- u. 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,

THERMOENERGY GROUP S.A.

embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

**r. 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;

**o. Date cu caracter personal** - înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoană vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

**jj. Prelucrare** - înseamnă orice operațiune sau set de operațiuni efectuate asupra datelor cu caracter personal sau asupra seturilor de date cu caracter personal, cu sau fără utilizarea de mijloace automatizate, cum ar fi colectarea, înregistrarea, organizarea, structurarea, stocarea, adaptarea sau modificarea, extragerea, consultarea, utilizarea, divulgarea prin transmitere, diseminarea sau punerea la dispoziție în orice alt mod, alinierea sau combinarea, restricționarea, ștergerea sau distrugerea;

**kk. 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;

**ll. zi** - zi calendaristică;

**mm. lună/luni** - luna/luni calendaristice;

**nn. 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 vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

**3.2.** Termenul „zi” sau „zile” sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

**3.3.** În prezentul contract, cu excepția situațiilor când contextul cere altfel sau a unei prevederi contrare, cuvintele care desemnează persoane vor include persoane fizice/juridice și orice organizație având capacitate juridică.

**3.4.** Referințele la orice acte normative se consideră a face referire și la orice acte normative subsecvente prin care acestea sunt modificate.

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

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

### ART.4. PRIORITATEA DOCUMENTELOR

**4.1.** În situația în care, în cursul executării obligațiilor contractuale, intervin conflicte/contradicții între prevederile propunerii tehnice și cele ale Caietului de Sarcini, vor prevala prevederile Caietului de Sarcini nr. 427/18.06.2024. Ordinea de precedență este cea stabilită la Documentele Contractului.

**ART.5.OBIECTUL CONTRACTULUI:**

**5.1.** Prestatorul se obligă să presteze servicii privind: **“Servicii de înlocuire ulei de ungere și răcire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5”**, conform cerințelor descrise în Caietul de Sarcini nr. 427/18.06.2024, cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

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

**6.1** Prețul total convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul serviciilor prestate, conform obiectului contractului, plătit prestatorului de către achizitor, este de ..... lei fără TVA, în conformitate cu oferta financiară - Anexa 1 „Centralizator de prețuri” la contract. TVA-ul se calculează conform legislației în vigoare la data emiterii facturii.

**6.2.** Factura/facturile fiscală/fiscale se va/vor emite conform Legii nr.199/2020, în termen de maxim 5 zile după semnarea proceselor-verbale de confirmare a serviciilor prestate, fără obiecțiuni, conform art.12.3 și se vor transmite în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura.

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

cod IBAN nr ..... deschis la .....

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

**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.

**7.2.** Termenul de prestare a serviciilor este de **60 zile** de la data transmiterii Ordinului de începere a serviciilor.

**ART.8. DOCUMENTELE CONTRACTULUI:**

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

- a) Anexa 1 „Centralizator prețuri”;
- b) Documentația de atribuire pentru achiziția serviciilor Achiziție SICAP DA.....;
- c) Caietul de Sarcini nr.427 din 18.06.2024 inclusiv clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;
- d) Propunerea tehnică, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- e) Propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;

**8.2.** Actele adiționale vor avea prioritatea documentelor pe care le modifică.

**ART.9. OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI:**

**9.1.** Prestatorul se obligă să presteze serviciile la standardele și performanțele prezentate în propunerea tehnică și cerute în Caietul de Sarcini nr.427/18.06.2024 în baza cărora s-a efectuat oferta.

**9.2.** Prestatorul se obligă să asigure resursele umane având calificarea, competența și experiența corespunzătoare pentru domeniul respectiv de activitate de asemenea, să asigure materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, de natură provizorie, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce din contract.

**9.3.** Prestatorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i. reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de angajați, echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- ii. daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

- 9.4. Prestatorul se obligă să respecte prevederile actelor normative în vigoare (norme de calcul, standarde, prescripții, cataloage de produse, e.t.c.) în domeniul prestării serviciilor de acest tip, precum și legislația în vigoare din domeniul protecției muncii și protecției mediului.
- 9.5. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru serviciile prestate în condițiile stipulate în prezentul contract. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de lucru utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.
- 9.6. 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 organism acreditat din țară sau străinătate.
- 9.7. Prestatorul se obligă să respecte reglementările în vigoare precum OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și cap. IV din OUG 195/2005, privind protecția mediului, HOTĂRÂREA nr. 1.061 din 10 septembrie 2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu Anexele corespunzătoare avizate.
- 9.8. Prestatorul va considera toate documentele și informațiile care îi sunt puse la dispoziție referitoare la prezentul contract drept private și confidențiale după caz, nu va publica sau divulga niciun element al prezentului contract fără acordul scris, prealabil, al achizitorului. Dacă există divergențe cu privire la necesitatea publicării sau divulgării în scopul prestării prezentului contract, decizia finală va aparține achizitorului.
- 9.9. Prestatorul se obligă să asigure toate facilitățile și serviciile necesare, toate SDV-urile și echipamentele indispensabile pentru realizarea în bune condiții și de siguranță a schimbului de ulei.
- 9.10. În cazul în care prestatorul solicită serviciile unui reprezentant suplimentar, acesta se obligă să suporte costul total al serviciilor solicitate.
- 9.11. Prestatorul se obligă să asigure, pe riscul și cheltuiala sa, transportul la șantier al tuturor echipamentelor și materialelor necesare.
- 9.12. Prestatorul se obligă să asigure toate transporturile speciale, care necesită aprobări din partea autorităților, precum încărcături grele, echipamente foarte mari, obiecte periculoase.
- 9.13. Prestatorul este responsabil de descărcarea și ridicarea uleiului, precum și de transportul în locația finală.
- 9.14. Prestatorul se obligă să asigure curățenia zilnică la locul de muncă.
- 9.15. Prestatorul este responsabil de toate materialele și echipamentele care se află în custodia sa și va lua toate măsurile necesare pentru a asigura protecția acestora împotriva furtului, apei, focului și a altor deteriorări și pierderi.
- 9.16. Prestatorul se obligă să asigure securitatea în perimetrul șantierului.
- 9.17. Prestatorul se obligă să depoziteze deșeurile rezultate (uleiul uzat, vapex, materiale textile poluate cu ulei) în mod corespunzător, în timpul prestării serviciilor și să fie transportate din incinta Thermoenergy Group S.A. cu firmă autorizată, specializată, care deține acreditarea corespunzătoare în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.
- 9.18. Prestatorul se obligă să respecte documentul PCCVI (Planul de control, calitate, verificări și încercări), pe care îl va folosi în activitatea de înlocuire ulei și care va fi prezentat achizitorului, înainte de începerea fabricației și va stipula punctele de verificare, asistare și staționare obligatorie.
- 9.19. Prestatorul se obligă să prezinte pentru produs (ulei) următoarele documente:
- a) Fișa tehnică/carte tehnică, în limba română și/sau engleză;
  - b) Certificat de conformitate CE;
  - c) Certificat de garanție;
  - d) Aviz de expediție.
- 9.20. Prestatorul se obligă să achite factura emisă de către achizitor, emisă pe baza unui Proces Verbal de consum, semnat fără obiecțiuni de către ambele părți, conform art.10.9.

9.21. Pe toată durata contractului, prestatorul numește ca responsabil de contract pe domnul/doamna ....., 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 informații legate de obiectul contractului, pe care le consideră necesare îndeplinirii acestuia.

**10.2.** Achizitorul se obligă să plătească prețul serviciilor prestate, în baza facturii/facturilor fiscale emise de prestator, în conformitate cu art. 6.3. din contract.

**10.3.** Achizitorul se obligă să asigure infrastructura de șantier necesară pentru o desfășurare corespunzătoare și sigură a serviciilor, precum ateliere, magazii, zone de depozitare, drumuri, zone de acces, facilități sanitare.

**10.4.** Achizitorul se obligă să dețină personal de inspecție pe șantier pentru a inspecta serviciile realizate de către prestator

**10.5.** Achizitorul se obligă să emită Ordinul de începere și să predea prestatorului amplasamentul, liber de orice sarcină.

**10.6.** Achizitorul se obligă să verifice produsul (uleiul) și documentația solicitată în conformitate cu art. 9.19. din contract, respectiv serviciile prestate de către prestator.

**10.7.** Achizitorul se obligă să verifice serviciile prestate pentru a stabili conformitatea acestora cu cerințele din Caietul de Sarcini nr.427 din 18.06.2024, propunerea tehnica depusă de către prestator, standardele și normativele în vigoare.

**10.8.** Achizitorul se obligă să asigure spațiul necesar pentru organizare de șantier și de lucru, pentru utilaje și pentru depozitarea temporară a uleiului.

**10.9.** Achizitorul se obligă să asigure, pe toată durata contractului, în limita posibilităților și contracost, utilitățile necesare, precum energia electrică, termică, apa, canalizare, etc. Acestea vor fi facturate în baza unui Proces Verbal de consum, semnat fără obiecțiuni de către ambele părți.

**10.10.** Pe toată durata contractului, achizitorul numește ca responsabil de contract pe domnul ....., tel. 0234 585050, int....., fax 0234 519650, adresa: Strada Chimiei, nr.6, e-mail: [secretariat@thermoenergy.ro](mailto:secretariat@thermoenergy.ro), care va ține legătura cu responsabilul numit de executant cu care va conlucra pentru realizarea din punct de vedere tehnic a prezentului contract.

**ART.11. SANȚIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR:**

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

**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 scadența 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, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a solicita daune interese.

**ART.12. RECEPȚIE ȘI VERIFICĂRI:**

12.1.Verificarea, recepția și confirmarea serviciilor prestate se face de către responsabilul de contract, în prezența prestatorului.

12.2.Serviciile efectuate de către prestator în afara celor prevăzute, fără a exista în acest sens o dispoziție a achizitorului, nu vor fi plătite prestatorului.

12.3.Recepția produsului (uleiului) se va efectua la sediul achizitorului, unde se va întocmi un Proces Verbal de recepție corespunzător din punct de vedere cantitativ și calitativ. Produsul va fi însoțit de documentele menționate la art.9.19.

12.4.Recepția serviciilor prestate se va face din punct de vedere calitativ și cantitativ de către reprezentanții achizitorului, în prezența prestatorului și se realizează astfel:

a) recepția la terminarea serviciilor – se întocmește Proces verbal de recepție cantitativ și calitativ la terminarea serviciilor;

b) recepția finală la expirarea perioadei de garanție, dacă este prevăzută în contract.

**ART.13.PERIOADA DE GARANȚIE:**

13.1.Garanția tehnică a produsului solicitat (ulei) este de **minim 24 luni** de la data recepției.

13,2.Prestatorul va garanta achizitorului că produsul furnizat este nou, nefolosit și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni.

13.3.Garanția tehnică a serviciilor prestate este de **minim 24 luni** de la recepția serviciilor.

13.4.Prestatorul va garanta calitatea serviciilor, obligandu-se să asigure, pe cheltuiala sa:

a)refacerea serviciilor declarate necorespunzătoare la recepție și pe perioada de garanție;

b)înlocuirea produsului (ulei) declarat necorespunzător la recepție și pe perioada de exploatare garantată;

13.5.Garanția tehnică este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

**ART.14.GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI:**

14.1.Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 10 % din prețul contractului fără TVA, adică ..... lei, în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți. Garanția de bună execuție se constituie în conformitate cu prevederile art. 164 alin (3) și (4) din Legea 99/2016, precum și cu prevederile art. 46 din Anexa la H.G. nr. 394/2016, cu modificările și completările ulterioare.

14.2.Entitatea Contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție în condițiile prevăzute la art. 47 din H.G. nr. 394/2016.

14.3.Entitatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât prestatorului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

14.4. Prestatorul are obligația de a reîntregi/de a reconstitui garanția de bună execuție în termen de 5 zile de la momentul la care aceasta a fost reținută de către entitatea contractantă.

14.5.Restituirea garanției de bună execuție se face în termen 14 zile de la data îndeplinirii de către prestator a obligațiilor asumate prin contract, dacă Entitatea contractantă nu a ridicat, până la acea dată, pretenții asupra ei.

**ART.15. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI:**

15.1.Prețul contractului este ferm și nerevizibil pe toată durata de derulare a contractului.

**ART.16. AMENDAMENTE:**

16.1.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



**THERMOENERGY GROUP S.A.**

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.

**16.2.** 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.17.MODIFICAREA, ÎNCETAREA ȘI REZILIEREA CONTRACTULUI:**

**17.1.** 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.

**17.2.** 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.

**17.3.** 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. Achizitorul poate solicita prestatorului și daune interese în caz de neexecutare culpabilă a contractului.

**17.4.** 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.

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

**17.6.** 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.18. CESIUNEA:**

**18.1.** Executantul 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 executantul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract. Conform dispozițiilor art.1315 alin(1) Cod Civil:

*„O parte poate să își substituie un terț în raporturile născute dintr-un contract numai dacă prestațiile nu au fost încă integral executate, iar cealaltă parte consimte la aceasta.”*

#### **ART.19. FORȚA MAJORĂ:**

**19.1.** Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

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

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

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

**Art 20. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR:**

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

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

**ART.21.LIMBA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL:**

21.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

**ART.22.COMUNICĂRI:**

22.1.(1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

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

**ART.23.LEGEEA APLICABILĂ CONTRACTULUI:**

23.1. Eventualele litigii care ar putea apărea în legătură cu prezentul contract vor fi soluționate pe cale amiabilă, iar dacă acest lucru nu este posibil, litigiul va fi dus spre soluționare instanței judecătorești în conformitate cu prevederile art.19.

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

**ART.24.CARACTERUL CONFIDENȚIAL AL CONTRACTULUI. DATE CU CARACTER PERSONAL:**

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

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.

(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.

(3) O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

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

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

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

24.2. Părțile au luat la cunoștință despre drepturile conferite de Legea nr.190/18.07.2018 privind măsurile de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului

European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și sunt de acord să prelucrez datele cu caracter personal reciproc furnizate conform prezentului contract sectorial.

24.3. 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

THERMOENERGY GROUP S.A.

.....

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 prelucreează date cu caracter personal în numele și pe seama acesteia precum și salariații acesteia vor avea acces în derularea prezentului contract, se vor prelucra în condițiile Regulamentului (UE) 2016/679 - privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

**24.4.**Fiecare parte primește din partea celeilalte dreptul de a procesa datele cu caracter personal ale acesteia, afiliaților, subcontractorilor săi, respectiv a reprezentanților legali/împuterniciților 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 neautorizate sau pierderea acestora;
- b) utiliza datele cu caracter personal primite de la cealaltă parte doar pentru executarea obiectului contractului; nu va vinde, înstrăina, transfera, distribui, închiria sau dispune în alt fel de datele cu caracter personal primite pentru scopurile sale personale, în beneficiul sau al altor persoane.

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

**24.6.**Fiecărei parte îi revine obligația de a informa direct, conform art.12 și 13 din Regulamentul General privind protecția datelor, reprezentanții și salariații săi 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.

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

## **ART. 25. DISPOZIȚII FINALE:**

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

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

**ACHIZITOR**  
**THERMOENERGY GROUP S.A.**

**PRESTATOR**

.....

Drept pentru care părțile, de comun acord, hotărăsc încheierea prezentului contract care conține ..... pagini (din care 1 pag - Anexa 1-„*Centralizator de prețuri*” ); 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,**

.....

.....

**DIRECTOR FINANCIAR,**

.....

**INGINER ȘEF,**

.....

**DIRECTOR COMERCIAL,**

.....

**ȘEF COMPARTIMENT JURIDIC,**

.....

**ȘEF BIROU TEHNIC,**

.....

**ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE,**

.....

**ANEXA 1 „Centralizator prețuri” la**  
**CONTRACTUL DE PRESTĂRI SERVICII NR ..... /.....**

Nr. Crt.	Denumire serviciu	U.M.	Cantitate	Prețul unitar/ -lei- fără TVA	Prețul total/ -lei- fără TVA	Termen de prestare
0	1	2	3	4	5	6
1.	Achiziție ulei	Litru	4000	.....	.....	Termenul de prestare a serviciilor este de <b>60 zile</b> de la data transmiterii Ordinului de începere a serviciilor, conform art. 7.2. din contract.
2.	Servicii de înlocuire ulei de ungere și răcire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5	Serviciu	1	.....	.....	
	Analize intermediare în laborator					
	Organizare de șantier, Golire rezervor și echipamente principale					
	Montare-demontare tronsoane conducte pentru spălare hidraulică cu ulei					
	Spălare hidraulică cu echipamente de filtrare					
	Umplere rezervor cu ulei nou, cu filtrare, analize on site					
	Preluare ulei uzat pentru neutralizare, preluare containere și curățare deșeuri din zonele de lucru					
<b>TOTAL (lei fără TVA)</b>					.....	

**ACHIZITOR**

**PRESTATOR**

**THERMOENERGY GROUP S.A.**

**DIRECTOR GENERAL,**

.....

**DIRECTOR FINANCIAR,**

.....

**INGINER SEF,**

.....

**DIRECTOR COMERCIAL,**

.....

**ȘEF COMPARTIMENT JURIDIC,**

.....

**ȘEF BIROU TEHNIC,**

.....

**ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE,**

.....

**DIRECTOR GENERAL,**

.....

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 PRESTĂRI SERVICII** privind "Servicii de înlocuire ulei de ungere și răcire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5".

**Cod CPV:** 45259000-7- Reparare și întreținere a echipamentelor (Rev 2)

Nr. crt.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire
1.	<p><b>DEFĂȘURAREA ȘI DURATA SERVICIILOR:</b></p> <p>Serviciile constau în realizarea schimbului de ulei de ungere și răcire, adică golirea, respectiv umplerea cu ulei de ungere și răcire, nou, a rezervorului de ulei al turbinei. Prestatorul trebuie să asigure cantitatea de ulei prevăzută, adică de 4.000 litri de ulei.</p> <p>Umplerea rezervorului se realizează prin flanșa superioară (poz. 22).</p> <p>Golirea rezervorului (schimbul de ulei) se va realiza prin aceeași flanșă, DN 50 PN6.</p> <p>După golirea rezervorului, Achizitorul urmează să efectueze revizia și curățarea instalației. Acestea se vor derula pe o perioadă de 3 (trei) zile, după care Prestatorul revine pentru umplerea recipientului.</p> <p>Uleiul pentru sistemul de ungere al turbinelor pe abur trebuie să fie specificat în mod expres de către Furnizor drept ulei rezistent, cu ingrediente antioxidante și anticorozive și care îndeplinește cerințele tehnice de exploatare a turbinelor (conform cerințelor normei CSN 656620 îi corespunde uleiul echivalent, de ex. THB46 de la producătorul BP sau TDE AW46 de la MOBIL sau alt tip de ulei).</p> <p>Uleiul trebuie să corespundă „Reglementărilor privind alegerea uleiului” KSE 160 000 01.</p> <p>Tipul de ulei utilizat pentru sistemele de ungere, după caz, trebuie să fie specificat explicit de producător, împreună cu adaosurile antioxidante și anticorozive, destinate turbinelor termice și trebuie să îndeplinească cerințele tehnice din Anexa 1.</p>	

2.	<p><b>GRAFIC DE EXECUȚIE</b></p> <p>Pentru serviciile ce trebuiesc executate se va respecta Graficul de executie anexat la Caietul de sarcini. Se va prezenta Anexa 3 – Grafic de execuție.</p>	
3.	<p><b>OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI DE SERVICII</b></p> <p>Prestatorul de servicii va fi responsabil de buna executie serviciilor.</p> <p>Prestatorul de servicii va asigura cantitatea de ulei de ungere necesara efectuarii serviciilor.</p> <p>Pentru furnitura de schimb, va prezenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-fisa tehnica/carte tehnica, in limba romana si/ sau engleza;</li> <li>-certificat de conformitate CE;</li> <li>-certificat de garantie;</li> <li>-aviz de expeditie.</li> </ul> <p>Informatiile trebuie sa fie suficiente, astfel incat sa permita identificarea clara a furniturii de schimb.</p> <p>Prestatorul va asigura ca furnitura (uleiul) este noua, nu mai veche de 12 luni pentru a asigura functionarea Turbinei la parametrii corespunzatori.</p> <p>Prestatorul de servicii va asigura toate facilitatile si serviciile necesare, va asigura toate SDV-urile si echipamentele indispensabile pentru realizarea in bune conditii si de siguranta a schimbului de ulei.</p> <p>Prestatorul de servicii va fi responsabil de buna executie a Serviciilor.</p> <p>In cazul in care Prestatorul de servicii solicita serviciile unui reprezentant suplimentar, costul total al acestor servicii va fi suportat de catre Prestatorul de servicii.</p> <p>Prestatorul de servicii este responsabil, pe riscul si cheltuiala sa, de transportul la santier al tuturor echipamentelor si materialelor necesare.</p> <p>Toate transporturile, speciale, care necesita aprobari din partea autoritatilor, precum incarcaturi grele, echipamente foarte mari, obiecte periculoase, etc. vor fi organizate si platite de Prestatorul de servicii.</p> <p>Prestatorul de servicii va fi responsabil si de descarcarea si ridicarea uleiului si de transportul in locatia finala.</p> <p>Prestatorul de servicii va fi responsabil de toate materialele si echipamentele care se afla in custodia sa si va lua toate masurile necesare pentru a asigura protectia acestora impotriva furtului, apei, focului si a altor deteriorari si pierderi.</p> <p>Prestatorul de servicii va asigura securitatea in perimetrul santierului. Accesul persoanelor neautorizate in zona de lucru nu va fi permis. Atat personalul cat si vehiculele de pe santier vor avea acces numai la poarta desemnata, in baza legitimatiilor si a avizelor de insotire a marfii.</p> <p>Prestatorul de servicii va folosi propriile sisteme de comunicatii (telefon, fax, e-mail, internet).</p> <p>Prestatorul de servicii va face dovada ca este autorizat pentru prestarea serviciilor de inlocuire ulei de ungere si racire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5.</p> <p>Prestatorul va asigura curatenia zilnica la locul de munca.</p>	

Daca vor exista deteriorari la echipamente si instalatii, la diverse utilaje din incinta, produse din vina Prestatorului, acestea vor fi remediate in timp util, costurile fiind suportate de catre acesta.

Prestatorul va respecta urmatoarele reglementari in vigoare:

-OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor si cap. IV din OUG 195/2005, privind protecția mediului.

-HOTĂRĂREA nr. 1.061 din 10 septembrie 2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu Anexele corespunzătoare avizate.

Prestatorul va încheia cu Achizitorul o Conventie privind delimitarea raspunderilor pe linie de securitatea si sanatatea in munca, prevenirea incendiilor si situatii de urgenta si protectia mediului.

Pentru a limita efectele dăunătoare asupra mediului înconjurător, se vor prevedea locuri de manipulare a uleiului turboagregatului, protejate împotriva împrăstierii

uleiului. În cazul vărsării uleiului, muncitorii sunt obligați să elimine imediat uleiul cu ajutorul mijloacelor prescrise (de ex. VAPEX), pentru a nu dăuna sănătății și securității muncitorilor:

Deseurile rezultate (uleiul uzat, vapex, materiale textile poluate cu ulei), vor fi depozitate corespunzător in timpul executiei, transportate din incinta THERMOENERGY GROUP, cu firma autorizata, specializată, care deține acreditarea corespunzătoare in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

#### **CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE**

Caietul de sarcini stabileste cerintele tehnice minimale, generale privind realizarea serviciilor ce fac obiectul achizitiei.

Ansamblul serviciilor mentionate se va desfasura in conformitate cu prevederile specificate de catre Prestatorul de servicii.

Se va verifica existenta, actualizarea, corectitudinea si completitudinea urmatoarelor documente:

- Certificatele de calitate ale furniturii (uleiului);
- Certificatul de conformitate si garantie pentru serviciile prestate.

Supravegherea executiei se face de Prestatorul de servicii, conform cerintelor specificate in prezentul Caiet de Sarcini.

4.

Achizitorul va participa la executia controalelor conform cerintelor Planului de Calitate.

Planul Calitatii va fi prezentat Achizitorului, inainte de inceperea fabricatiei si va stipula punctele de verificare, asistare si stationare obligatorie.

Toate documentele din oferta vor fi prezentate in limba romana.

Prestatorul de servicii trebuie sa detina si sa prezinte dovada certificarii Sistemului de Management al Calitatii furnizorului de servicii conform **SR EN ISO 9001:2015**, pentru domeniul care face obiectul achizitiei (copie dupa certificat), sistem care sa fie certificat de un organism acreditat din tara sau strainatate.



	<p><b>GARANȚII</b></p> <p><b>I. Pentru produs (ulei)</b>  Prestatorul de servicii trebuie să garanteze achizitorului că produsul furnizat este nou, nefolosit și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni. Garanția tehnică a produselor solicitate este de <b>minim 24 luni</b> de la data recepției.</p> <p>5. <b>II. Pentru servicii</b>  Prestatorul va garanta calitatea serviciilor, obligându-se să asigure, pe cheltuiala sa :  - refacerea serviciilor declarate necorespunzătoare la recepție și pe perioada de garanție;  - înlocuirea produsului (ulei) declarat necorespunzător la recepție și pe perioada de exploatare garantată;  Garanția tehnică a serviciilor executate va fi de minim 24 luni de la recepția serviciilor.</p>	
	<p><b>RECEPȚIE</b></p> <p><b>I. Recepția produsului (uleiului)</b>  Produsul (uleiul) se va recepționa la sediul Achizitorului, unde se va întocmi un Proces-verbal de recepție corespunzător din punct de vedere cantitativ și calitativ. Produsul trebuie să fie însoțit de documentele solicitate la punctul 6.</p> <p><b>II. Recepția serviciilor</b></p> <p>6. Recepția serviciilor executate se va face din punct de vedere calitativ și cantitativ de către reprezentanții achizitorului, în prezența Prestatorului și se realizează astfel:  - recepția la terminarea lucrărilor – se întocmește Proces verbal de recepție cantitativ și calitativ la terminarea lucrărilor;  - recepția finală la expirarea perioadei de garanție, dacă este prevăzută în contract.</p>	
7.	<p>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 - <b>Formular 3</b> atașat.</p>	
8.	<p>Ofertantul va prezenta lista cu principalele livrări 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 – <b>Formular 2</b> atașat.</p>	

Data întocmirii .....

Semnătura .....

Nume, prenume.....

Operator economic.....





**THERMOENERGY GROUP SA BACAU**  
**Birou Tehnic**

**Aprobat**  
**Director General,**  
**Florin Pavă**

*17.06.2024.*

*NR. 427 / 18.06.2024*

**Avizat**  
**Inginer Sef,**  
**Virgil Aldea .**

## **CAIET DE SARCINI**

### **Servicii de inlocuire ulei de ungere si racire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5**

Prezentul Caiet de Sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza carora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnica.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de Sarcini, ofertarea cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute, atrage descalificarea ofertantului.

Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor, de luni până vineri între orele 08:00 și 16:00.

#### **1. DATE GENERALE**

##### **1.1. Denumirea autoritatii contractante:**

Achizitor: THERMOENERGY GROUP BACAU.

##### **1.2. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă achiziționarea:**

**Servicii de inlocuire ulei de ungere si racire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5.**

**Cod CPV 45259000-7 - Reparare si intretinere a echipamentelor.**

##### **1.3. Date de identificare:**

- Detinator: Municipiul Bacau, Str. Marasesti, nr. 6, Bacau;
- Utilizator: Thermoenergy Group Bacau, Str. Chimiei, nr. 6, Bacau;
- Amplasament: Str. Chimiei nr. 6, Municipiul Bacau, judetul Bacau;
- Instalatie/Echipament: Turbina cu abur în contrapresiune;
- Producator: EKOL spol. s r.o..

#### 1.4. Caracteristici tehnice constructive:

THERMOENERGY GROUP SA BACAU are in componenta, ca echipament principal de producere agent termic un Grup in cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur cu contrapresiune.

Centrala de cogenerare este formata dintr-un turbogenerator cu turbina cu gaze (TG), prevazuta cu sistem de ardere cu emisii reduse si uscate, un cazan recuperator cu ardere suplimentara cu NO<sub>x</sub> redus si uscat, turbina cu abur (TA), cu contrapresiune urbana, cu instalatiile auxiliare acestora, precum si echipamentele auxiliare care sa asigure o capacitate nominala totala de productie:

- 14 MW<sub>t</sub> (energie termica);
- 10,8 MW<sub>e</sub> (energie electrica).

Turbina cu gaze se folosește la producerea energiei electrice și în același timp aceasta este o sursă de gaze fierbinți pentru următoarele cazane HRSG și HRHWB, care utilizează căldura reziduală a gazelor de ardere pentru producerea aburului supraîncălzit la turbina cu abur și pentru preîncălzirea apei de încălzire (district water).

Turbina cu abur este o componenta principala a centralei de cogenerare.

#### Turbina cu abur se compune din:

- carcasa;
- rotor;
- ventil inchidere rapida;
- vane de reglare;
- clapete retinere si vana inchidere pentru priza;
- vane automate de purjare;
- viror;
- reductor de turatie;
- cuplaj turbina-reductor;
- cuplaj reductor-generator;
- izolatii termice;
- placa de baza;
- sistem ulei, compus din:
  - rezervor ulei (cu incalzire);
  - pompa principala de ulei;
  - pompa ulei pornire;
  - pompa de avarie (curent continuu);
  - racitoare de ulei;
  - filtre;
- schimbator de caldura termoficare;
- condensator abur labirinti;
- generator electric;
- racitor apa-aer (pentru generator).

#### 1.5. Principalele caracteristici tehnice ale turbinei cu abur cu contrapresiune urbana/generator electric:

Producător: EKOL spol. s r.o.

Tip: R 3,5 - 5/(0,06-0,24) E

Execuție: în contrapresiune cu vid redus si cu o priza nereglată

Presiunea nominală a aburului la intrarea în turbină	49,0	bar a
Temperatura aburului la intrarea în turbină	447	°C
Debitul nominal la intrarea în turbină	21,4	t/h
Puterea nominală a turboagregatului	3740	kW

Turatia nominala a turbinei	9944	1/min
Sensul de rotație în sens invers acelor de ceasornic privind dinspre turbină spre generator (rotire spre stânga)		
Greutatea turbinei cu cadru	cca 35 500	kg

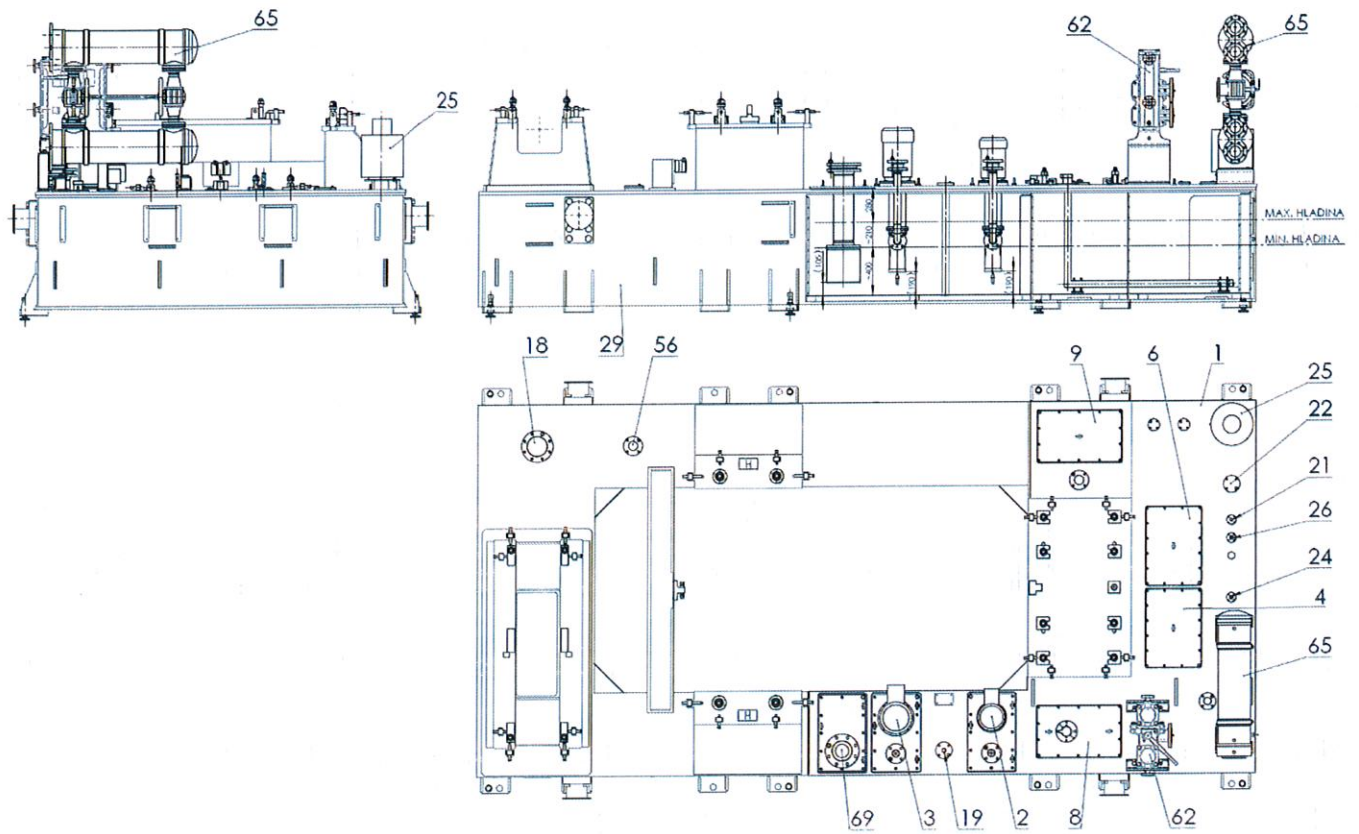
**Sistemul de ungere este compus din:**

- I. rezervorul de ulei - MAV10 BB010
- II. pompă principală de ulei - MAK10 AP210
- III. pompă ulei auxiliară-de pornire - MAV10 AP110
- IV. pompă ulei auxiliară curent continuu - MAV40 AP110
- V. răcitor ulei (duplex cu comutare)
  - MAV20 AC010
  - MAV20 AC020
- VI. filtru ulei (duplex cu comutare) - MAV30 AT020
- VII. instalația pentru aspirarea vaporilor de ulei - MAV60 AN110
- VIII. corp încălzire ulei - MAV10 AH110
- IX. diafragme reglabile
  - MAV40 AA520
  - MAV40 AA530
  - MAV40 AA540
  - MAV40 AA550
  - MAV40 AA560
  - MAV40 AA570
- X. egalizator automat presiune - MAV20 AA210
- XI. ventil siguranță cu arc - MAV20 AA310

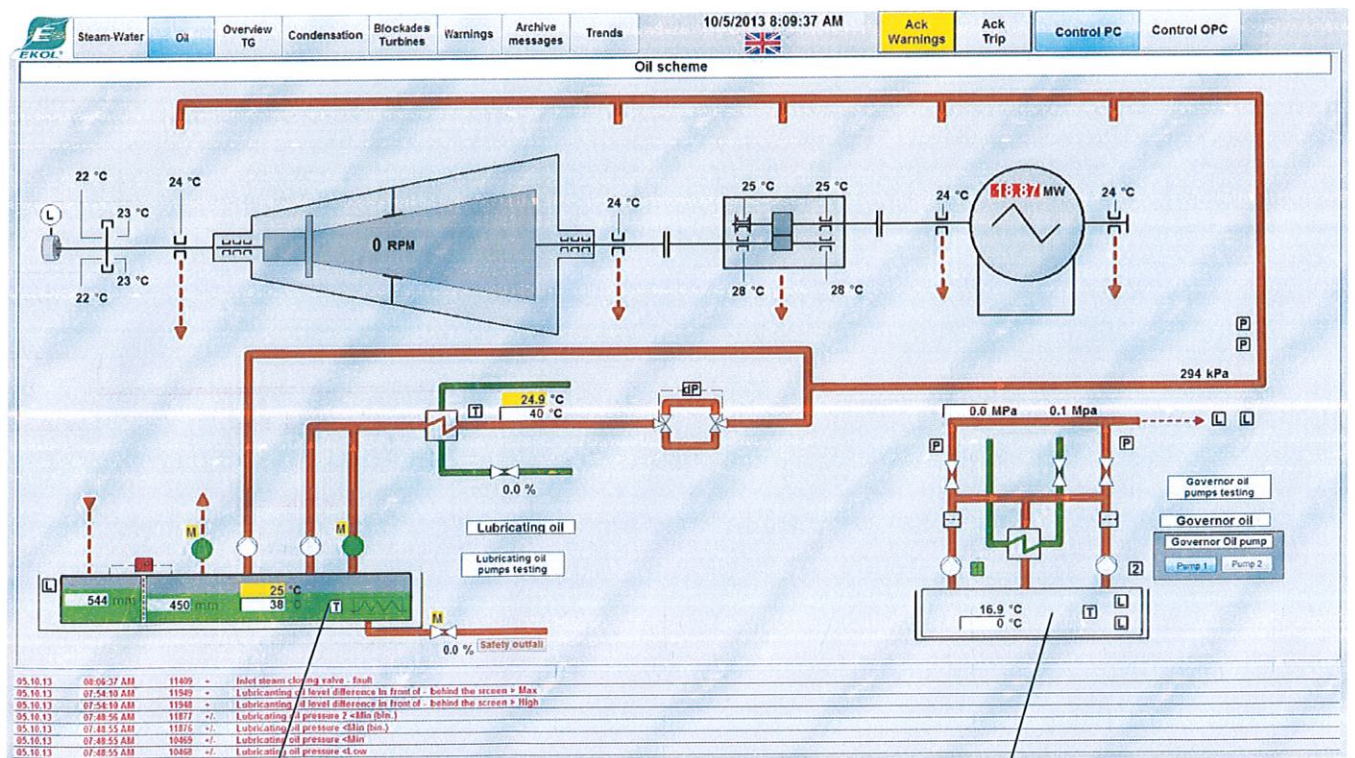
Rezervorul de ulei (poz. 1 din figura de mai jos) este parte componentă a cadrului turboagregatului și servește ca recipient pentru acumularea uleiului lubrifiant.

Rezervorul este sudat și echipat cu gurile necesare pentru racordarea la sistemul de ulei al turbinei. Execuția lui totală, inclusiv a orificiilor pentru curățare și revizie, protejează de pătrunderea prafului și după caz, a apei.

Rezervorul pentru uleiul lubrifiant este amplasat pe structura de sprijin a cadrului turboagregatului (poz. 29) și are o capacitate de 4000 litri de ulei (cca 280 mm sub marginea superioară). Acest rezervor sudat este echipat cu pereți despărțitori care îl împart în secțiuni individuale – colectoare și de degazare, de aplatizare, filtrare și aspirare.



### Schema de ulei



Ulei de ungere

Ulei de reglaj

Sistemul de ulei este împărțit în **sistem de ungere si racire** – care face obiectul prezentului Caiet de sarcini - și sistem de reglare. Uleiul de ungere are rezervor, pe care sunt amplasate pompele de ulei și unde se realizează aspirarea aburilor de ulei, iar în interior se află instalația care accelerează separarea aerului din rezervorul de ulei.

Uleiul de reglare este de înaltă presiune, iar sistemul este executat ca un bloc independent.

## **2. SCOPUL SERVICIILOR:**

Scopul consta in achizitionarea si prestarea Serviciilor de inlocuire a uleiului la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5.

Aceste servicii au ca scop asigurarea functionarii pentru o perioada cat mai indelungata, in conditii de siguranta a turbinei, diminuarea numarului de opriri accidentale, precum si certitudinea exploatarii Turbinei cu abur in conditii adecvate.

## **3. DESFASURAREA SI DURATA SERVICIILOR:**

Serviciile constau in realizarea schimbului de ulei de ungere si racire, adica golirea, respectiv umplerea cu ulei de ungere si racire, nou, a rezervorului de ulei al turbinei. Prestatorul trebuie sa asigure cantitatea de ulei prevazuta, adica de 4.000 litri de ulei.

Umplerea rezervorului se realizeaza prin flanșa superioară (poz. 22).

Golirea rezervorului (schimbul de ulei) se va realiza prin aceeași flanșa, DN 50 PN6.

Dupa golirea rezervorului, Achizitorul urmeaza sa efectueze revizia si curatarea instalatiei. Acestea se vor derula conform Graficului de executie.

Uleiul pentru sistemul de ungere al turbinelor pe abur trebuie să fie specificat în mod expres de către Furnizor drept ulei rezistent, cu ingrediente antioxidante și anticorozive și care îndeplinește cerințele tehnice de exploatare a turbinelor (conform cerințelor normei CSN 656620 îi corespunde uleiul echivalent, de ex. THB46 de la producătorul BP sau TDE AW46 de la MOBIL sau alt tip de ulei).

Uleiul trebuie să corespundă „Reglementărilor privind alegerea uleiului” KSE 160 000 01.

Tipul de ulei utilizat pentru sistemele de ungere, după caz, trebuie să fie specificat explicit de producător, împreună cu adaosurile antioxidante și anticorozive, destinate turbinelor termice si trebuie să îndeplinească cerințele tehnice din Anexa 2.

Serviciile vor incepe odata cu emiterea Ordinului de incepere, care va fi lansat la mijlocul lunii august 2024.

## **4. GRAFIC DE EXECUTIE**

Pentru serviciile ce trebuiesc prestate se va respecta Graficul de executie din Caietul de sarcini, Anexa 3.

## **5. OBLIGATIILE ACHIZITORULUI**

Achizitorul va asigura infrastructura de santier necesara pentru o desfasurare corespunzatoare serviciilor, de ex. :

- Ateliere;
- Magazii;
- Zone de depozitare;
- Drumuri, zone de acces;
- Facilitati sanitare.



Achizitorul va avea personal de inspectie pe santier pentru a inspecta serviciile realizate de catre Prestatorul de servicii. Acesta va pune la dispozitie toate informatiile disponibile in vederea asigurarii unei cooperari corespunzatoare cu reprezentantul Achizitorului.

Combustibilul, energia electrica pentru probe si serviciile de sistem asociate injectarii energiei in retelele electrice de distributie, apa dedurizata, analizele chimice necesare, etc. (daca este cazul), se vor asigura de catre Achizitor.

Achizitorul are obligatia de a emite Ordinul de incepere a serviciilor si de a preda Prestatorului de servicii amplasamentul lucrarii, liber de orice sarcina.

Achizitorul are obligatia de a verifica:

- produsul si documentatia insotitoare, solicitata;
- serviciile realizate de Prestatorul de servicii.

Achizitorul are obligatia de a efectua plata serviciilor prestate in conformitate cu cele stipulate in contract.

Pe toata durata contractului achizitorul asigura, in limita posibilitatilor si contra cost, utilitatile necesare: energie electrica, termica, apa, canalizare, s.a.m.d. (unde este cazul). Acestea vor fi facturate in baza unui proces verbal de consum, semnat de ambele parti.

Achizitorul va asigura spatiul necesar pentru organizarea de santier si de lucru, pentru utilaje si pentru depozitarea temporara a furniturii.

## **6. OBLIGATIILE PRESTATORULUI DE SERVICII**

Prestatorul de servicii va fi responsabil de buna prestare a serviciilor.

Prestatorul de servicii va asigura cantitatea de ulei de ungere necesara efectuarii serviciilor. Pentru furnitura de schimb, va prezenta:

- fisa tehnica/carte tehnica, in limba romana si/sau engleza;
- certificat de conformitate CE;
- certificat de garantie;
- aviz de expeditie.

Informatiile trebuie sa fie suficiente, astfel incat sa permita identificarea clara a produsului de schimb.

Prestatorul va asigura ca produsul (uleiul) este nou, nu mai vechi de 12 luni pentru a asigura functionarea Turbinei la parametrii corespunzatori.

Prestatorul de servicii va asigura toate facilitatile si serviciile necesare, va asigura toate SDV-urile si echipamentele indispensabile pentru realizarea in bune conditii si de siguranta a schimbului de ulei.

In cazul in care Prestatorul de servicii solicita serviciile unui reprezentant suplimentar, costul total al acestor servicii va fi suportat de catre Prestatorul de servicii.

Prestatorul de servicii este responsabil, pe riscul si cheltuiuala sa, de transportul la santier al tuturor echipamentelor si materialelor necesare.

Toate transporturile, speciale, care necesita aprobari din partea autoritatilor, precum incarcaturi grele, echipamente foarte mari, obiecte periculoase, etc. vor fi organizate si platite de Prestatorul de servicii.

Prestatorul de servicii va fi responsabil si de descarcarea si ridicarea uleiului si de transportul in locatia finala.

Prestatorul de servicii va fi responsabil de toate materialele si echipamentele care se afla in custodia sa si va lua toate masurile necesare pentru a asigura protectia acestora impotriva furtului, apei, focului si a altor deteriorari si pierderi.

Prestatorul de servicii va asigura securitatea in perimetrul santierului. Accesul persoanelor neautorizate in zona de lucru nu va fi permis. Atat personalul cat si vehiculele de pe santier vor avea acces numai la poarta desemnata, in baza legitimatiilor si a avizelor de insotire a marfii.

Prestatorul de servicii va folosi propriile sisteme de comunicatii (telefon, fax, e-mail, internet).

Prestatorul de servicii va face dovada ca este autorizat pentru prestarea serviciilor de inlocuire ulei de ungere si racire la Turbina cu abur 3,7 MW Ekol R 3,5-5.

Prestatorul va asigura curatenia zilnica la locul de munca.

Daca vor exista deteriorari la echipamente si instalatii, la diverse utilaje din incinta, produse din vina Prestatorului, acestea vor fi remediate in timp util, costurile fiind suportate de catre acesta.

Prestatorul va respecta urmatoarele reglementari in vigoare:

– OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor si cap. IV din OUG 195/2005, privind protectia mediului.

– HOTĂRÂREA nr. 1.061 din 10 septembrie 2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu Anexele corespunzătoare avizate.

Prestatorul va incheia cu Achizitorul o Conventie privind delimitarea raspunderilor pe linie de securitatea si sanatatea in munca, prevenirea incendiilor si situatii de urgenta si protectia mediului.

Pentru a limita efectele dăunătoare asupra medului înconjurător, se vor prevedea locuri de manipulare a uleiului turboagregatului, protejate împotriva împrăștierei uleiului. În cazul vărsării uleiului, muncitorii sunt obligați să elimine imediat uleiul cu ajutorul mijloacelor prescrise (de ex. VAPEX), pentru a nu dăuna sănătății și securității muncitorilor.

Deseurile rezultate (uleiul uzat, vapex, materiale textile poluate cu ulei), vor fi depozitate corespunzator in timpul executiei, transportate din incinta THERMOENERGY GROUP, cu firma autorizata, specializată, care deține acreditarea corespunzătoare in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

## **7. CONDITII TEHNICE DE CALITATE**

Caietul de sarcini stabileste cerintele tehnice minimale, generale privind realizarea serviciilor ce fac obiectul achizitiei.

Ansamblul serviciilor mentionate se va desfasura in conformitate cu prevederile specificate de catre Prestatorul de servicii.

Se va verifica existenta, actualizarea, corectitudinea si completitudinea urmatoarelor documente:

- Certificatele de calitate ale furniturii (uleiului);
- Certificatul de conformitate si garantie pentru serviciile prestate.

Supravegherea serviciilor se face de Prestatorul de servicii, conform cerintelor specificate in prezentul Caiet de Sarcini.

Achizitorul va participa la executia controalelor conform cerintelor Planului de Calitate.

Planul Calitatii va fi prezentat Achizitorului, inainte de inceperea fabricatiei si va stipula punctele de verificare, asistare si stationare obligatorie.

Toate documentele din oferta vor fi prezentate in limba romana.

Prestatorul de servicii trebuie sa detina si sa prezinte dovada certificarii Sistemului de Management al Calitatii furnizorului de servicii conform SR EN ISO 9001:2015, pentru domeniul care face obiectul achizitiei (copie dupa certificat), sistem care sa fie certificat de un organism acreditat din tara sau strainatate.

## 8. GARANTII

### I. Pentru produs (ulei)

Prestatorul de servicii trebuie să garanteze achizitorului că produsul furnizat este nou, nefolosit și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni.

Garanția tehnică a produselor solicitate este de **minim 24 luni** de la data recepției.

### II. Pentru servicii

Prestatorul I va garanta calitatea serviciilor, obligandu-se sa asigure, pe cheltuiala sa :

- refacerea serviciilor declarate necorespunzatoare la receptie si pe perioada de garantie;
- inlocuirea produsului (ulei) declarat necorespunzatoare la receptie si pe perioada de exploatare garantata;

Garantia tehnica a serviciilor prestate va fi de minim 24 luni de la receptia serviciilor.

## 9. RECEPTIE

### I. Receptia produsului (uleiului)

Produsul (uleiul) se va receptiona la sediul Achizitorului, unde se va intocmi un Proces-verbal de receptie corespunzator din punct de vedere cantitativ si calitativ. Produsul trebuie sa fie insotit de documentele solicitate la punctul 6..

### II. Receptia serviciilor

Receptia serviciilor prestate se va face din punct de vedere calitativ si cantitativ de catre reprezentantii achizitorului, in prezenta Prestatorului si se realizeaza astfel:

- recepția la terminarea serviciilor – se intocmeste Proces verbal de receptie cantitativ si calitativ la terminarea serviciilor;
- recepția finala la expirarea perioadei de garanție, dacă este prevăzută în contract.

## 10. DISPOZITII FINALE

Valoarea ofertei va fi valabila pe toata durata contractului.

Pentru intocmirea propunerii tehnice, ofertantul poate examina amplasamentul prestarii serviciilor.

## 11. PLANUL DE ASIGURARE A CALITATII

Prestarea serviciilor se va face respectand **Planul de control, calitate, verificari si incercari – PCCVI** - ce va fi intocmit de catre Ofertant.

Planul calitatii pentru Prestarea serviciilor (P.C.), va contine cel putin:

- Metode pentru managementul achizitiilor de produse/auxiliare, materiale de la furnizori;
- Resursele necesare pentru realizarea activitatilor;
- Fazele cu realizarea serviciilor;
- Verificari pe faze de executie aferente serviciilor pe categoriile mentionate in cadrul Caietului de sarcini;

- Modul de eliminare/tratare a materialelor rezultate ca urmare a efectuării lucrării;
- Descrierea sistemului calitatii, nominalizarea procedurilor aferente sistemului calitatii aplicate la serviciile/tehnologia prevazute in programul de realizare a serviciilor.

Anexe:

1. Nomenclator de lucrari – Anexa 1;
2. Specificatii ulei – Anexa 2;
3. Grafic de executie – Anexa 3.

Sef Birou Tehnic,  
Ernest Ifrim

Intocmit,  
Cristi Mircolici

MSMC,  
Adriana Danu

Manager SMM  
Mihaela Hartman

Nomenclator de lucrari

1. Achiziție ulei
2. Analize intermediare în laborator
3. Organizare șantier, Golire rezervor și echipamente principale
4. Montare-demontare tronsoane conducte pentru spălare hidraulică cu ulei
5. Spălare hidraulică cu echipamente de filtrare
6. Umplere rezervor cu ulei nou, cu filtrare, analize on site
7. Preluare ulei uzat pentru neutralizare, preluare containere și curățare deșeuri din zonele de lucru.

Sef Birou Tehnic.  
Ernest Ifrim

Intocmit,  
Cristi Vircolici

Anexa 2

ASTM standard	ČSN/ISO standard	Nume	Valori necesare
D1500	ISO 2049	Culoare	2.0 (max.)
D97	ISO 3016	Punct de fluiditate(congelare)	-12 °C (max.)
D445	ISO 3104	Vascozitate 40 °C	ISO VG 32 : 28,8 – 35,2 mm <sup>2</sup> s-l ISO VG 46 : 41,4 – 50,6 mm <sup>2</sup> s-l ISO VG 68: 61,2 – 74,8 mm <sup>2</sup> s-l
D2270	ISO 2909	Index de vascozitate	95 (min.)
ASTM D6304	ISO 760	Continut de apa	100 mg/kg (max.)
ASTM D7843		Impuritati insolubile	50 mg/kg (max.)
ASTM D7843		MPC	10 (max.)
ASTM D7647	ISO 11500	Cod de puritate	ISO 4406 19/17/16 (max.) **
D665	ISO 7120	Coroziune fier	Conform
D130	ISO 2160	Coroziune cupru	1B (max.)
D93	ISO 2719	Punct de aprindere (°C)	200 °C (min.)
D943 (TOST)	-	Rezistenta la imbatranire	10 000 min. (min.)
D2272 (RPVOT)	-	Stabilitate oxidanta	500 min. (min.)
D3427	ISO 9120	Separabilitatea aerului	5 min. (max.)
ČSN 656230		Numar de emulsionare	300 s (max.)
D892	ISO 6247	Spumabilitate	50/0 (max.) ... (at 24 °C)
			50/0 (max.) ... (at 93 °C)
			50/0 (max.) ... (at 24 °C)
ASTM E5182	ČSN 65 6280	FZG *	9 (min.)

## ULEIURI DE TURBINĂ – ÎNLOCUIREA ULEIULUI TB-46 CU ULEI DE LA ALȚI PRODUCĂTORI

PRODUCĂTOR MARCA	VÂSCOZITATEA CINEMATICĂ LA 40 °C	PUNCT DE APRINDERE	PUNCT DE RIGIDIZARE	SEPARAREA AERULUI LA 50 °C
	mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	° C	° C	min.
<b>ULEI</b> TB – 46	41,4 ÷ 50,6	185	- 6	6
<b>MOBIL</b> DTE MEDIUM	44,5	221	- 27	3
<b>MOBIL</b> DTE 746	44	214		2 ÷ 3
<b>SHELL</b> TURB HTU 46	46	220	- 12	3
<b>ÖMV</b> HTU 46	46	215	- 15	
<b>TOTAL</b> PRESLIA 46	46	230	- 15	4,5
<b>BP</b> TURBINOL 46	46	230	- 12	3
<b>BP</b> ENERGOL THB 46	46	216	- 9	
<b>ESSO</b> TERESSO GT 46	43	225	- 9	4
<b>FINA</b> TURBINE OIL 46	45	210	- 29	
<b>CHEVRON</b> GST 46	43,7	224	- 36	
<b>CASTROL</b> Perfecto T 46	46	200	- 12	
<b>GULF</b> Crest EP46	46	220	- 21	4

Sef Birou Tehnic,  
Ernest Ifrim

Intocmit,  
Cristi Vîrcoljci

