



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 32.140.100 lei

ORC J2014000882043 - CUI RO33620670

NR: 2981

DATA: 19.10.2026

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: „SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI”, achiziție necesară pentru readucerea sistemului de racire și a conexiunilor de putere în stare bună de exploatare, reducerea riscului de supraîncalzire, înlocuirea ventilatorului 6SL3362-0AG00-0AA1 cu o piesă nouă, verificări electrice și mecanice, întreținere termică de putere, curățare și salvare parametri și probe funcționale de repunere în exploatare, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr.558/14.10.2026, pus la dispoziție de către entitatea contractantă.

Cod CPV: 5259000-7 - Reparare și întreținere a echipamentelor (Rev.2)

Valoarea estimată a achiziției: Valoarea totală estimată este **19.512,50 lei, fără TVA.**

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 unei comenzi personalizate confirmate de operatorul economic declarat câștigător. Entitatea contractantă are deplina libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligată să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

Modalitatea de plată: Termenul de plată a facturii este de **30 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 într-unul dintre conturile prestatorului evidențiate în comanda și înscris pe factură, enumerate mai jos:

cod IBAN nr. deschis la

cod IBAN nr. deschis la

Orice modificare de cont asociat la comandă, va fi solicitată din timp și va face obiectul unei erate semnate de ambele părți.

Termen de prestare: 5 zile de la Ordinul de începere, conform draftului de comandă, anexat.

Documentația de atribuire este atașată prezentului anunț și conține:

- Caiet de Sarcini nr.558/14.10.2026,
- Draft comandă,
- 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.Ofertantul va prezenta lista cu principalele servicii de natura celor care fac obiectul comenzii, 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.

1.3. Ofertantul trebuie să dețină și să prezinte dovada certificării Sistemului de Management al Calitatii furnizorului de servicii conform **SR EN ISO 9001:2015**, pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie după certificat), sistem care să fie certificat de un organism acreditat din țara sau străinătate.

2. Propunerea tehnică:

2.1.Propunerea tehnică se va prezenta atașată și face parte din documentele comenzii. Se va întocmi astfel încât să se facă dovada îndeplinirii prevederilor Caietului de Sarcini nr.558/14.10.2026. Ofertantul trebuie să includă în oferta sa toate datele și informațiile specificate în documentație în forma cerută dar și orice alte informații pe care acesta le consideră necesare pentru clarificarea propunerii sale tehnice - **Formular 4** atașat.

2.2.Pentru a demonstra că a fost înșușit draftul de comandă propus de entitatea contractantă, solicităm draftul ștampilat și cu semnătura reprezentantului legal al ofertantului.

2.3.Serviciul prestat va respecta toate cerințele legale în vigoare privind sănătatea și securitatea în muncă, apărare împotriva incendiilor și protecția mediului, specific acestui gen de servicii- **Formular 3** atașat.

2.4. Operatorul economic va prezenta Grafic de execuție - **Formular 5** atașat.

2.5. Operatorul economic va prezenta Declarație privind respectarea condițiilor prevăzute în Caietul de Sarcini – **Formular 6** 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 prestare. **Prețul total al ofertei este considerat ferm și nu poate fi modificat sau ajustat pe toată durata de derulare a comenzii.**

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/fax: secretariat@thermoenergy.ro entității contractante, după caz.

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

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

IV.Modul de prezentare a ofertei:

Operatorii economici vor transmite entității contractante oferta care va cuprinde documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro, fax: 0234 519650, până la data de **26.10.2026**.

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.

SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: „**SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI**”

Cod CPV: 5259000-7 - Reparare și întreținere a echipamentelor (Rev.2)

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1.	Împuternicire	Formular 1
2.	Declarație privind lista principalelor servicii realizate în ultimii 3 ani	Formular 2
3.	Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului/ comenzii	Formular 3
	Draft comandă	
4.	Formular propunere tehnică	Formular 4
5.	Grafic de execuție fizic	Formular 5
6.	Declarație privind respectarea condițiilor prevăzute în Caietul de Sarcini	Formular 6
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.....(se va completa denumirea) organizată de.....în scopul atribuirii contractului.

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

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

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

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

Denumirea mandantului

SC.....

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

(Specimen de semnătură al persoanei împuternicite)

(Semnătura autorizată și ștampila)

.....

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

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR 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 crt	Obiect contract	Denumirea/numele beneficiarului /clientului Adresa	Calitatea Prestatorului *)	Preț contract sau valoarea serviciilor (în cazul unui contract)	Perioada de derulare contract **)	Procent îndeplinit de prestator (%)
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 serviciilor prestate.

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/comenzii

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

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

Data:_____

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

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

PROPUNERE TEHNICĂ

Domnilor, examinând documentația de atribuire, subsemnații....., reprezentanți ai ofertantului.....(denumirea/numele ofertantului) depunem următoarea propunere tehnică pentru achiziția privind: „**SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI**”.

Cod CPV: 5259000-7 - 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.	SCOPUL ACHIZIȚIEI: Serviciu revizie convertizor actionare motor lansare unitate de generare GPB80D cu turbina KAWASAKI. Serviciul este necesar pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului. Cerinte tehnice minime solicitate: – Pregatire interventie, SSM si LOTO; – Salvare parametri si verificare software; – Curatare sistem de ventilare convertizor; – Inlocuire ventilator 6SL3362-0AG00-0AA1; – Verificari mecanice si strangeri; – Intretinere termica IGBT si tiristoare; – Verificari sistem convertizor; – Probe functionale si intocmire Raport de activitate. Lucrarile propuse urmaresc readucerea sistemului de racire si a conexiunilor de putere in stare buna de exploatare, reducerea riscului de supraincalzire, inlocuirea ventilatorului 6SL3362-0AG00-0AA1 cu o piesa noua, verificari electrice si mecanice, intretinere termica de putere, curatare si salvare parametri si probe functionale de repunere in exploatare.	
2.	DESFASURAREA SI DURATA SERVICIILOR: Lucrarile vor incepe odata cu emiterea Ordinului de incepere si se vor desfasura pe o perioada de 5 zile. Pentru intocmirea ofertei, Prestatorul va respecta lista cu	

	cantitatile de lucrari din Anexa 1 - Nomenclator de lucrari si Graficul de executie din Caietul de sarcini - Anexa 2. Acestea vor face parte integranta din Oferta. Toate echipamentele vor fi livrate si montate in conformitate cu specificatiile Prestatorului de servicii. Dupa finalizarea montarii, echipamentul va fi intr-o stare perfecta, curata si sigura pentru a fi pus in functiune. Pentru serviciile ce trebuiesc executate se va respecta Graficul de executie din Caietul de sarcini, anexat.	
3.	GRAFIC DE EXECUTIE Serviciile se vor desfasura pe o perioada de 5 zile si vor incepe la data convenita de parti - Formular 5 atasat.	
4.	OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI DE SERVICII Lista pieselor de schimb, va cuprinde: - fișă tehnică; - certificat de conformitate CE; - certificat de garanție si conformitate Prestatorul de servicii va garanta ca toate piesele sunt de ultimă generație si vor asigura functionarea convertizorului Siemens. Toate piesele de schimb furnizate vor fi strict interschimbabile cu piesele pe care le vor inlocui si vor fi testate. Daca Prestatorul de servicii permite ca unele piese sa fie achizitionate de la alti fabricanti, atunci acesta va transmite o lista cu numerele pieselor (in format electronic), va fi pusa la dispozitie asigurand referinta incrucisata intre numarul piesei Prestatorului de servicii si numarul piesei fabricantului original. Servicii executate si supraveghere: Executia serviciilor si punerea in functiune a echipamentului va fi realizata strict sub supravegherea si indrumarea Prestatorului de servicii. Prestatorul de servicii va asigura toate SDV-urile (scule si dispozitive de verificare) necesare pentru efectuarea mentenantei. Transportul pieselor si a SDV-urilor intra in sarcina Prestatorului de servicii, de la/ de la sediul lui. Prestatorul de servicii va asigura montarea, cablarea, verificarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor instalatiilor componentelor, comenzilor, aparatelor, accesoriilor si a pieselor anexe, livrate de acesta. 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 va fi responsabil de transportul in locatia finala unde are loc instalarea. Accesul persoanelor neautorizate in zona de lucru nu va fi permis. Scoaterea materialelor sau a echipamentelor de pe santier nu va fi permisa fara autorizatia anterioara a Prestatorului de servicii. 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 reparatii/mentenanta a echipamentelor instalate.	
5.	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.	
6.	CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE Caietul de sarcini stabileste cerintele tehnice minimale, generale privind realizarea serviciilor ce fac obiectul reparatiei. Ansamblul serviciilor menționate se va desfășura în conformitate cu prevederile tehnice specificate de către Prestatorul de servicii. Se va verifica existenta, actualizarea, corectitudinea si completitudinea urmatoarelor documente: - Certificatele de calitate ale pieselor; - Fișele de masuratori (dupa caz); - Certificatul de conformitate si garantie pentru serviciile prestate; - Raport de activitate, ce va contine obligatoriu operatiunile executate, observatii si recomandari, copie backup, lista parametri; - Raportul tehnic (de activitate) va cuprinde componentele suspecte defectarii sau valorile masurate aflate peste valorile admise.	
7.	GARANTII Pentru piese Prestatorul de servicii trebuie să garanteze achizitorului că piesele puse in opera sunt noi, nefolosite și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni. Garanția tehnică a pieselor montate este de minim 24 luni de la data recepției, sau minim sau 12 luni de la punerea in opera. Pentru servicii Prestatorul de servicii va garanta calitatea serviciilor, obligandu-se sa asigure, pe cheltuiala sa : - refacerea serviciilor declarate necorespunzatoare la receptie si pe perioada de garantie; - inlocuirea ansamblurilor declarate necorespunzatoare la receptie si pe perioada de exploatare garantata. Garantia tehnica a serviciilor executate va fi de minim 24 luni de la receptia lucrarilor.	
8.	RECEPTIE Prestatorul de servicii va desemna personal calificat pentru a mentine controlul asupra receptiei si protectiei	

	echipamentelor si materialelor. La data receptiei, Prestatorul de servicii va inainta Achizitorului o Notificare cu privire la incheierea lucrarilor. Achizitorul va participa la receptia echipamentului. Prestatorul de servicii va preda achizitorului la terminarea serviciilor un Raport de activitate cu toate serviciile efectuate, buletine de verificari, reglaje, recomandari si alte documente necesare. Receptia serviciilor executate se va face din punct de vedere calitativ si cantitativ de catre reprezentantii achizitorului, in prezenta Prestatorului de servicii. Receptia lucrarilor se va efectua conform H.G. nr. 51/05.02.1996 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de montaj utilaje, echipamente, instalatii tehnologice si a punerii in functiune a capacitatilor de productie. Astfel, Receptia lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice se realizează în următoarele etape: - receptia la terminarea lucrărilor; - receptia punerii în funcțiune a capacităților de producție, care se face la terminarea probelor tehnologice, și verificarea existenței condițiilor pentru exploatarea normală la întreaga capacitate a instalațiilor și utilajelor, astfel încât să se asigure calitatea produselor și realizarea indicatorilor tehnico-economici aprobați; - receptia finala la expirarea perioadei de garanție, dacă este prevăzută în contract; - receptia definitiva, care se face, la data convenită prin contract, între Achizitor și Prestatorul de servicii și are drept scop confirmarea realizării performanțelor tehnice proiectate.	
9.	CERINTE PRIVIND SECURITATEA SI SANATATEA IN MUNCA, SITUATII DE URGENTA SI PROTECTIA MEDIULUI Prestatorul de servicii va pastra santierul curat, pentru a asigura conditii de securitate in munca, pentru a facilita serviciile si pentru a evita deteriorarea echipamentului. Deseurile vor fi duse imediat in zona de colectare a deseurilor, adecvata, stabilita de catre Achizitor. Toate echipamentele vor fi depozitate intr-o zona curata si protejata (de apa, praf). Toate elementele cu risc asupra securitatii sau cu risc de foc vor fi depozitate corespunzator. Inainte de inceperea punerii in functiune la cald, precum si inainte de functionarea in siguranta, Prestatorul de servicii va asigura o curatare completa a santierului. Prestatorul de servicii va respecta urmatoarele reglementari in vigoare: - Legea nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca; - Legea nr. 307/2006 (actualizata) privind apararea impotriva incendiilor;	

	- Legea nr. 481/2004 (republicata si actualizata) privind protectia civila; - Norme metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protectia civila aprobate prin Ordinul MAI nr. 80/2009; - Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobate prin Ordinul MAI nr. 163/2007; - Normativ de siguranta la foc a constructiilor, indicativ PI 18-99, aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 27/N/1 999; - Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii, indicativ C300-94, aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 20/N/1994; - Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 aprobate prin HG nr. 1425/2006 (actualizata); - HG nr. 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate in munca; - HG nr. 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca; - HG nr. 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca; - HG nr. 300/2006 (actualizata) privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile; - Norme de igiena si recomandari privind mediul de viata al populatiei aprobate prin Ordinul MS nr. 536/1997 (actualizat). - OUG 92/2021 privind regimul deseurilor si cap. IV din OUG 195/2005, privind protectia mediului. Prestatorul de servicii 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. Prestatorul de servicii va lua toate precautiile pentru a reduce riscul unui incendiu. Reziduurile combustibile si reziduurile lichide, solventii si alte materiale volatile sau inflamabile vor fi depozitate departe de zonele de lucru si de depozitate in containere marcate si sigure. Personalul de supraveghere al Prestatorului de servicii va fi instruit in ceea ce priveste metodele corespunzatoare de stingere a incendiilor si i se va atribui responsabilitati specifice de protectie impotriva incendiilor. Toti muncitorii vor fi instruiti in ceea ce priveste alegerea si functionarea fiecarui tip de stingator de incendiu, pentru fiecare tip de incendiu care poate fi intalnit. Intregul sistem de protectie impotriva incendiilor va respecta cu strictete reglementarile din Romania. Prestatorul de servicii va asigura echipamente	
--	--	--

	corespunzatoare de protecție împotriva incendiilor în fiecare depozit, atelier și birou, în alte structuri temporare și în fiecare zonă de lucru pe care o ocupă, așa cum este precizat în prezentul document. Accesul la sursele de apă de incendiu va fi identificat și menținut disponibil tot timpul. Stingatoarele de incendiu corespunzătoare vor fi disponibile în zone închise, în zone care nu au acces la apă de incendiu și în zone care pot fi expuse la foc, care nu poate fi stins în siguranță cu apă. Zonele în care pot apărea mai multe tipuri de incendii, triple (pericole A, B, C) vor fi prevăzute cu stingatoare de incendiu. Fiecare stingător de incendiu va fi amplasat într-un loc convenabil, stabilit clar, care să fie accesibil în cazul izbucnirii unui incendiu.	
10.	Operatorul economic declară că deține experiența necesară contractării unor astfel de servicii și poate pune la dispoziția entității contractante copii după contractele care au fost derulate în ultimii trei ani , recomandări, procese verbale de recepție, etc- Formular 2 atașat.	
11.	Operatorul economic va completa Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului/comenzii - Formular 3 atașat.	
12.	Operatorul economic va completa Declarație privind respectarea condițiilor prevăzute în Caietul de Sarcini - Formular 6 atașat.	
13.	Împuternicire - Formular 1 - Dacă este cazul.	

Notă: Pentru întocmirea propunerii tehnice, ofertantul poate examina amplasamentul realizării lucrărilor.

Data întocmirii

Nume, prenume.....

Semnătura

Operator economic.....

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

GRAFIC DE EXECUȚIE FIZIC
„SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI”
Cod CPV: 5259000-7 - Reparare și întreținere a echipamentelor (Rev.2)

Nr. Crt	Lucrarea	Perioada de executie [zile]					
		Ordin de incepere	1	2	3	4	5
1	Pregatire interventie, SSM si LOTO						
2	Salvare parametri si verificare software						
3	Curatare tehnica si circuit de racire:						
4	Inlocuire ventilator 6SL3362-0AG00-0AA1						
5	Verificari mecanice si strangeri						
6	Intretinere termica IGBT si tiristoare						
7	Verificari la nivel de componenta						
8	Probe functionale si raport						

Data întocmirii
Semnătura
Nume, prenume.....
Operator economic.....

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR 6

Declarație privind respectarea condițiilor prevăzute în Caietul de Sarcini

Subsemnatul _____, [numele în clar al persoanei autorizate] reprezentant împuternicit al _____ [denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului], declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că, la întocmirea ofertei pentru atribuirea contractului de achiziție publică: _____ am ținut cont de toate cerințele prevăzute în Caietul de Sarcini nr.558/14.10.2026.

Ofertant,

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂCătre **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: „**SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI**”, Cod CPV: 5259000-7 - Reparare și întreținere a echipamentelor (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 livrăm produsele menționate în conformitate cu condițiile stipulate în documentația de atribuire.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, respectiv până la data de _____,
 (durata în litere și cifre) (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/comenzii, 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 produs	U.M.	Cantitate	Prețul unitar (fără TVA)	Prețul total al ofertei (fără TVA)
0	1		2	3	4
1.	SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI, conform cu specificațiile tehnice prevăzute în Caiet de Sarcini nr.558/14.10.2026	serviciu	1		
	TOTAL Lei fără TVA				

Data completării:

Operator economic,

.....

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 32.140.100 lei
ORC J2014000882043 - CUI RO33620670

Nr.....

Data:

DA.....

CONFIRMAT,

.....
(nume, prenume, semnătura, ștampila)

COMANDĂ

Către,

S.C. S.R.L.

Sediu Social: Strada:

Tel/fax/email:, ...

Cod fiscal: RO.....

Inregistrată la ONRC sub nr. J.....

CONTURI IBAN:

BANCA:



Obiectul comenzii: "SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI".

Cod CPV: 5259000-7 - Reparare și întreținere a echipamentelor (Rev.2)

Termen de prestare: Termenul de prestare a serviciilor este de **5 de zile** de la Ordinul de începere.

Modalități de facturare: Factura fiscală se va emite conform OUG nr.120/04.10.2021 și se va transmite în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, condiționată de admiterea fără obiecțiuni a recepției calitative și cantitative, materializate în concret de semnarea procesului verbal de recepție și punere în funcțiune.

Modalități și termene de plată: Termenul de plata a facturii este de **30 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 într-unul dintre conturile prestatorului evidențiate în comanda și înscris pe factură, enumerate mai jos:

cod IBAN nr. deschis la

cod IBAN nr. deschis la

Orice modificare de cont asociat la comandă, va fi solicitată din timp și va face obiectul unei erate semnată de ambele părți.

Penalități: În cazul în care, furnizorul nu reușește să-și respecte termenul de prestare asumat prin comandă, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul comenzii, ca penalități, o sumă corespunzătoare cu procentul dobânzii datorate pentru neplată 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.

Transportul: Asigurat de prestator.

Documente eliberate:

- Certificatele de calitate ale pieselor;
- Fișele de măsurători (după caz);
- Certificatul de conformitate și garanție pentru serviciile prestate;
- Raport de activitate, ce va conține obligatoriu operațiunile executate, observații și recomandări, copie backup, lista parametri;
- Raportul tehnic (de activitate) va cuprinde componentele suspecte defectării sau valorile măsurate aflate peste valorile admise.

Perioada de garanție acordată:

a) Pentru piese

Prestatorul de servicii trebuie să garanteze achizitorului că piesele puse în opera sunt noi, nefolosite și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni.

Garanția tehnică a pieselor montate este de **minim 24 luni** de la data recepției sau minim sau 12 luni de la punerea în opera.

b) Pentru servicii

Prestatorul de servicii va garanta calitatea serviciilor, obligându-se să asigure, pe cheltuiala sa:

- refacerea serviciilor declarate necorespunzătoare la recepție și pe perioada de garanție;
- înlocuirea ansamblurilor declarate necorespunzătoare la recepție și pe perioada de exploatare garantată.

Garanția tehnică a serviciilor prestate va fi de **minim 24 luni de la recepția lucrărilor.**

Recepția serviciilor:

Prestatorul de servicii va desemna personal calificat pentru a menține controlul asupra recepției și protecției echipamentelor și materialelor. La data recepției, Prestatorul de servicii va înainta Achizitorului o Notificare cu privire la încheierea serviciilor. Achizitorul va participa la recepția echipamentului.

Prestatorul de servicii va preda achizitorului la terminarea serviciilor un Raport de activitate cu toate serviciile efectuate, buletine de verificări, reglaje, recomandări și alte documente necesare.

Recepția serviciilor prestate se va face din punct de vedere calitativ și cantitativ de către reprezentanții achizitorului, în prezența Prestatorului de servicii.

Recepția lucrărilor se va efectua conform **H.G. nr. 51/05.02.1996** privind aprobarea **Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție.**

Astfel, Recepția lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice se realizează în următoarele etape:

- recepția la terminarea lucrărilor;
- recepția punerii în funcțiune a capacităților de producție, care se face la terminarea probelor tehnologice și verificarea existenței condițiilor pentru exploatarea normală la întreaga capacitate a instalațiilor și utilajelor, astfel încât să se asigure calitatea produselor și realizarea indicatorilor tehnico-economici aprobați;
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție, dacă este prevăzută în contract;
- recepția definitivă, care se face, la data convenită prin contract, între Achizitor și Prestatorul de servicii și are drept scop confirmarea realizării performanțelor tehnice proiectate.

Persoana contact Thermoenergy: D-nul Ernest IFRIM – Compartiment Tehnic,
e-mail: eifrim@thermoenergy.ro
tel: 0720/041.872

Persoana contact Prestator:
e-mail:
tel:

Confirmarea comenzii: *Acceptarea comenzii se face prin semnarea și ștampilarea acesteia pe prima pagină în colțul din dreapta sus, după care se va transmite pe e-mail: secretariat@thermoenergy.ro.*

Nr. crt.	Denumire produs	U.M	Cant.	Preț unitar fără TVA (lei)	Valoare totală fără TVA (lei)
1.	SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACȚIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI, conform cu specificațiile tehnice prevăzute în Caietul de Sarcini nr.558/14.10.2026	serviciu	1		
TOTAL fără TVA (lei)					

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

DIRECTOR GENERAL
Florin PAVĂL

CONTABIL ȘEF
Violeta BARDAȘU

DIRECTOR TEHNIC
Virgil ALDEA

DIRECTOR COMERCIAL
Radu Cristian PALADE

COMPARTIMENT JURIDIC
Anca MĂCĂRESCU

COMPARTIMENT TEHNIC
Ernest IFRIM

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE
Camelia-Mariana JUGLAN

F-PO-03-AP-02-03/ var.5/01.07.2024

THERMOENERGY GROUP SA BACAU
COMPARTIMENT TEHNIC

CS 558 / 14.10.2026

APROBAT
DIRECTOR GENERAL,
FLORIN PAVAL

AVIZAT
DIRECTOR TEHNIC
/ VIRGIL ALDEA

CAIET DE SARCINI

SERVICII DE REVIZIE LA CONVERTIZOR ACTIONARE MOTOR LANSARE UNITATE DE GENERARE GPB80D CU TURBINA KAWASAKI

1. DATE GENERALE:

Prezentul Caiet de Sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica.

Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens, orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care toate caracteristicile din propunerea tehnica presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerintelor minimale din Caietul de Sarcini, ofertarea cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute, atrage descalificarea ofertantului.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Acestea definesc, dup caz si fara a se limita la cele ce urmeaza, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, simboluri, teste si metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Pentru scopul prezentei sectiuni a documentatiei de atribuire, orice activitate descrisa intr-un anumit capitol din Caietul de Sarcini si nespecificata explicit in alt capitol, trebuie interpretata ca fiind

mentionata in toate capitolele unde se considera de catre Ofertant ca aceasta trebuia mentionata pentru asigurarea indeplinirii obiectului Contractului.

Cod CPV: 5259000-7 Reparare si intretinere a echipamentelor (Rev.2)

1.3. Date de identificare:

- Detinător: Municipiul Bacău, Calea Marasesti, nr. 6, Bacău;
- Utilizator: Thermoenergy Group Bacău, Str. Chimiei, nr. 6, Bacău;
- Amplasament: Str. Chimiei nr. 6, Municipiul Bacău, județul Bacău;
- Instalație/Echipament: Turbina cu gaze M7A03-D - convertizor actionare motor lansare unitate de unitatea de generare GPB80D cu turbina KAWASAKI;
- Producător Turbina cu gaze: KAWASAKI Heavy Industries Ltd. Japan;
- Producator convertizor: Siemens.

1.4. Caracteristici tehnice constructive:

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

Centrala de cogenerare este formată dintr-un turbo-generator cu turbină cu gaze (TG), prevazută cu sistem de ardere cu emisii reduse și uscate, un cazan recuperator cu ardere suplimentară cu NO_x redus și uscat, turbina cu abur (TA), cu contrapresiune urbana, cu instalațiile auxiliare acestora, precum și echipamentele auxiliare care să asigure o capacitate nominală totală de producție:

- 14,0 MW_t (energie termică);
- 10,8 MW_e (energie electrică).

Turbina cu gaze este utilizată la producerea energiei electrice și în același timp aceasta este o sursă de gaze fierbinti pentru următoarele cazane HRSG și HRHWB, care utilizează căldura reziduală a gazelor de ardere pentru producerea aburului supracalzit la turbina cu abur și pentru producere agent termic (încalzire și apă caldă de consum pentru municipiul Bacău).

Componentele unității de generare cu turbină cu gaze GBP80D:

- Turbina cu gaze;
- Cutie de viteze (reductor de turație);
- Cuplaje;
- Generator;
- Cadrul de bază;
- Sistem de măsurare a vitezei;
- Sistem de ulei;
- Sistem de alimentare cu combustibil;
- Sistem de rotire, de purjare și de pornire a turbinei;
- Sistem de aprindere;
- Sistem de control al fluxului aerului de ardere;
- Sistem de etanșare a lagărelor;
- Sistem de spălare a compresorului axial;
- Sistem de colectare a scurgerilor la spălare;
- Sistem de aer comprimat;
- Sistem de avertizare scurgeri gaze și stingere incendii;
- Incintă antifonică; compartiment filtre (casa filtrelor);
- Sistem de comanda și control al turbinei; sistem automatizare.

Specificatii tehnice Convertizorul SIEMENS G-150:

- Input: 3 AC 380-480V 519 A;
- Output: 3 AC 0-480 V 490 A;
- Interval temperatura: 0-40°C;
- Clasa sarcina: 1;
- Grad protectie : IP20;
- Metoda racire: AF;
- Greutate: 320 KG;

2. SCOPUL ACHIZIȚIEI: Serviciu revizie convertizor actionare motor lansare unitate de generare GPB80D cu turbina KAWASAKI.

Serviciul este necesar pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului.

Cerinte tehnice minime solicitate:

- Pregatire interventie, SSM si LOTO;
- Salvare parametri si verificare software;
- Curatare sistem de ventilare convertizor;
- Inlocuire ventilator 6SL3362-0AG00-0AA1;
- Verificari mecanice si strangeri;
- Intretinere termica IGBT si tiristoare;
- Verificari sistem convertizor;
- Probe functionale si intocmire Raport de activitate.

Lucrarile propuse urmaresc readucerea sistemului de racire si a conexiunilor de putere in stare buna de exploatare, reducerea riscului de supraincalzire, inlocuirea ventilatorului 6SL3362-0AG00-0AA1 cu o piesa noua, verificari electrice si mecanice, intretinere termica de putere, curatare si salvare parametri si probe functionale de repunere in exploatare.

3. DESFASURAREA SI DURATA SERVICIILOR:

Lucrarile vor incepe odata cu emiterea **Ordinului de incepere** si se vor desfasura pe o perioada de 5 zile.

Pentru intocmirea ofertei, Prestatorul va respecta lista cu cantitatile de lucrari din **Anexa 1 - Nomenclator de lucrari si Graficul de executie** din Caietul de sarcini – **Anexa 2**.

Acestea vor face parte integranta din Oferta.

Toate echipamentele vor fi livrate si montate in conformitate cu specificatiile Prestatorului de servicii. Dupa finalizarea montarii, echipamentul va fi intr-o stare perfecta, curata si sigura pentru a fi pus in functiune.

Pentru serviciile ce trebuiesc executate se va respecta Graficul de executie din Caietul de sarcini, anexat.

4. GRAFIC DE EXECUTIE

Serviciile se vor desfasura pe o perioada de 5 zile si vor incepe la data convenita de parti.

5. OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI

Achizitorul va asigura infrastructura necesară la amplasament pentru o desfășurare corespunzătoare și sigură a serviciilor, de exemplu:

- Ateliere;

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

Achizitorul va avea personal de inspecție pe amplasament pentru a inspecta serviciile realizate de către Prestatorul de servicii. Acesta va pune la dispoziție toate informațiile disponibile în vederea asigurării unei cooperări corespunzătoare cu reprezentantul Achizitorului.

Combustibilul, energia electrică pentru probe și serviciile de sistem asociate injectării energiei în rețelele electrice de distribuție se vor asigura de către Achizitor.

Achizitorul are obligația de a preda Prestatorului de servicii amplasamentul liber de orice sarcină.

Achizitorul are obligația de a verifica:

- Piesele de schimb și documentația însoțitoare, solicitată;
- Lucrările realizate de Prestatorul de servicii.

Achizitorul are obligația de a efectua plata serviciilor executate în conformitate cu cele stipulate în comanda/contract.

Achizitorul va asigura spațiul necesar pentru organizarea la amplasament pentru depozitarea sculelor și dispozitivelor necesare.

6. OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI DE SERVICII

Lista pieselor de schimb, va cuprinde:

- fișă tehnică;
- certificat de conformitate CE;
- certificat de garanție și conformitate

Prestatorul de servicii va garanta ca toate piesele sunt de ultimă generație și vor asigura funcționarea convertizorului Siemens.

Toate piesele de schimb furnizate vor fi strict interschimbabile cu piesele pe care le vor înlocui și vor fi testate.

Dacă Prestatorul de servicii permite ca unele piese să fie achiziționate de la alți fabricanți, atunci acesta va transmite o listă cu numerele pieselor (în format electronic), va fi pusă la dispoziție asigurând referința încrucișată între numărul piesei Prestatorului de servicii și numărul piesei fabricantului original.

Servicii executate și supraveghere:

Execuția serviciilor și punerea în funcțiune a echipamentului va fi realizată strict sub supravegherea și îndrumarea Prestatorului de servicii.

Prestatorul de servicii va asigura toate SDV-urile (scule și dispozitive de verificare) necesare pentru efectuarea mentenanței.

Transportul pieselor și al SDV-urilor intră în sarcina Prestatorului de servicii, de la/ de la sediul lui.

Prestatorul de servicii va asigura montarea, cablarea, verificarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor instalațiilor componentelor, comenzilor, aparatelor, accesoriilor și a pieselor anexe, livrate de acesta.

În cazul în care Prestatorul de servicii solicită serviciile unui reprezentant suplimentar, costul total al acestor servicii va fi suportat de către Prestatorul de servicii.

Prestatorul de servicii va fi responsabil de transportul în locația finală unde are loc instalarea.

Accesul persoanelor neautorizate în zona de lucru nu va fi permis. Scoaterea materialelor sau a echipamentelor de pe șantier nu va fi permisă fără autorizația anterioară a Prestatorului de servicii.

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 reparatii/mentenanta a echipamentelor instalate.

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.

7. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

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

Ansamblul serviciilor menționate se va desfășura în conformitate cu prevederile tehnice specificate de către Prestatorul de servicii.

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

- Certificatele de calitate ale pieselor;
- Fișele de masuratori (dupa caz);
- Certificatul de conformitate si garantie pentru serviciile prestate;
- Raport de activitate, ce va contine obligatoriu operatiunile executate, observatii si recomandari, copie backup, lista parametri;
- Raportul tehnic (de activitate) va cuprinde componentele suspecte defectarii sau valorile masurate aflate peste valorile admise.

8. GARANTII

I. Pentru piese

Prestatorul de servicii trebuie să garanteze achizitorului că piesele puse în opera sunt noi, nefolosite și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni.

Garanția tehnică a pieselor montate este de **minim 24 luni** de la data recepției, sau minim sau 12 luni de la punerea in opera.

II. Pentru servicii

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

- refacerea serviciilor declarate necorespunzatoare la receptie si pe perioada de garantie;
- inlocuirea ansamblurilor declarate necorespunzatoare la receptie si pe perioada de exploatare garantata.

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

9. RECEPTIE

Prestatorul de servicii va desemna personal calificat pentru a mentine controlul asupra receptiei si protectiei echipamentelor si materialelor.

La data receptiei, Prestatorul de servicii va inainta Achizitorului o Notificare cu privire la incheierea lucrarilor. Achizitorul va participa la receptia echipamentului.

Prestatorul de servicii va preda achizitorului la terminarea serviciilor un Raport de activitate cu toate serviciile efectuate, buletine de verificari, reglaje, recomandari si alte documente necesare.

Receptia serviciilor executate se va face din punct de vedere calitativ si cantitativ de catre reprezentantii achizitorului, in prezenta Prestatorului de servicii.

Receptia lucrarilor se va efectua conform **H.G. nr. 51/05.02.1996** privind aprobarea **Regulamentului de receptie a lucrarilor de montaj utilaje, echipamente, instalatii tehnologice si a punerii in functiune a capacitatilor de productie.**

Astfel, Receptia lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice se realizează în următoarele etape:

- „receptia la terminarea lucrărilor;
- receptia punerii în funcțiune a capacităților de producție, care se face la terminarea probelor tehnologice, și verificarea existenței condițiilor pentru exploatarea normală la întreaga capacitate a instalațiilor și utilajelor, astfel încât să se asigure calitatea produselor și realizarea indicatorilor tehnico-economici aprobați;
- receptia finala la expirarea perioadei de garanție, dacă este prevăzută în contract;
- receptia definitiva, care se face, la data convenită prin contract, între Achizitor și Prestatorul de servicii și are drept scop confirmarea realizării performanțelor tehnice proiectate”.

10. DECONTARI

Conditii de decontare:

- Documente de calitate (procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor, procese verbale punere in functiune, semnate de ambele parti, fara obiectiuni);
- Buletine de masuratori.

11. CERINTE PRIVIND SECURITATEA SI SANATATEA IN MUNCA, SITUATII DE URGENTA SI PROTECTIA MEDIULUI

Prestatorul de servicii va pastra santierul curat, pentru a asigura conditii de securitate in munca, pentru a facilita serviciile si pentru a evita deteriorarea echipamentului.

Deseurile vor fi duse imediat in zona de colectare a deseurilor, adecvata, stabilita de catre Achizitor. Toate echipamentele vor fi depozitate intr-o zona curata si protejata (de apa, praf). Toate elementele cu risc asupra securitatii sau cu risc de foc vor fi depozitate corespunzator. Inainte de inceperea punerii in functiune la cald, precum si inainte de functionarea in siguranta, Prestatorul de servicii va asigura o curatare completa a santierului.

Prestatorul de servicii va respecta urmatoarele reglementari in vigoare:

- Legea nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca;
- Legea nr. 307/2006 (actualizata) privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea nr. 481/2004 (republicata si actualizata) privind protectia civila;
- Norme metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protectia civila aprobate prin Ordinul MAI nr. 80/2009;
- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobate prin Ordinul MAI nr. 163/2007;
- Normativ de siguranta la foc a constructiilor, indicativ PI 18-99, aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 27/N/1 999;
- Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii, indicativ C300-94, aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 20/N/1994;
- Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 aprobate prin HG nr. 1425/2006 (actualizata);
- HG nr. 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate in munca;

- HG nr. 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- HG nr. 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca;
- HG nr. 300/2006 (actualizata) privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- Norme de igiena si recomandari privind mediul de viata al populatiei aprobate prin Ordinul MS nr. 536/1997 (actualizat).
- OUG 92/2021 privind regimul deseurilor si cap. IV din OUG 195/2005, privind protectia mediului.

Prestatorul de servicii 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.

Prestatorul de servicii va lua toate precautiile pentru a reduce riscul unui incendiu. Reziduurile combustibile si reziduurile lichide, solventii si alte materiale volatile sau inflamabile vor fi depozitate departe de zonele de lucru si de depozitate in containere marcate si sigure.

Personalul de supraveghere al Prestatorului de servicii va fi instruit in ceea ce priveste metodele corespunzatoare de stingere a incendiilor si i se va atribui responsabilitati specifice de protectie impotriva incendiilor. Toti muncitorii vor fi instruiti in ceea ce priveste alegerea si functionarea fiecarui tip de stingator de incendiu, pentru fiecare tip de incendiu care poate fi intalnit. Intregul sistem de protectie impotriva incendiilor va respecta cu strictete reglementarile din Romania.

Prestatorul de servicii va asigura echipamente corespunzatoare de protectie impotriva incendiilor in fiecare depozit, atelier si birou, in alte structuri temporare si in fiecare zona de lucru pe care o ocupa, asa cum este precizat in prezentul document. Accesul la sursele de apa de incendiu va fi identificat si mentinut disponibil tot timpul. Stingatoarele de incendiu corespunzatoare vor fi disponibile in zone inchise, in zone care nu au acces la apa de incendiu si in zone care pot fi expuse la foc, care nu poate fi stins in siguranta cu apa. Zonele in care pot aparea mai multe tipuri de incendii, triple (pericole A, B, C) vor fi prevazute cu stingatoare de incendiu. Fiecare stingator de incendiu va fi amplasat intr-un loc convenabil, stabilit clar, care sa fie accesibil in cazul izbucnirii unui incendiu.

12. DISPOZITII FINALE

Valoarea ofertei va fi valabila pe toata durata contractului.

Pentru intocmirea propunerii tehnice, ofertantul poate examina amplasamentul realizarii lucrarilor.

ANEXE:

1. Nomenclator de lucrari – Anexa 1;
2. Grafic de executie – Anexa 2.

Nomenclator de lucrari

1. Pregatire interventie, SSM si LOTO

- Preluare permis de lucru, instructaj si delimitare zona de interventie
- Opreire controlata a instalatiei impreuna cu personalul beneficiarului
- Verificare deconectare echipament /verificare lipsa tensiune
- Verificare vizuala: pozitii cabluri, conectori, stare componente si echipamente

2. Salvare parametri si verificare software

- Identificare echipamente, citire parametri
- Salvare back-up parametri inainte de demontare
- Salvare setari relevante: limite curent, comenzi, protectie termica
- Predare document back -up si lista de parametri catre beneficiar

3. Curatare tehnica si circuit de racire:

- demontare capace
- aspirare si curatare praf la ventilator, radiator, canale si zone de admisie/evacuare
- verificare depuneri in tubul de evacuare
- curatarea se va efectua fara sa afecteze componentele convertizorului

4. Inlocuire ventilator 6SL3362-0AG00-0AA1

- Demontare ventilator existent si verificare conexiunii si cablu existent
- Montare ventilator nou Siemens 6SL3362-0AG00-0AA1
- Verificare modul de fixare, sensul de rotire a ventilatorului, traseu cablu
- Verificare ventilator la punere in functiune

5. Verificari mecanice si strangeri

- Verificare strangeri borne de alimentare , bare , impamantare , si conexiunii auxiliare
- Verificare urme de incalzire , oxidare, slabire suruburi , stare izolatii cabluri
- Refacere strangeri conform specificatiilor tehnice.

6. Intretinere termica IGBT si tiristoare

- Demontare componente pentru verificare
- Curatarea pastei termoconductoare vechi fara deteriorarea componentelor electronice

- Aplicare pasta termocontractibila noua
- Refacere si verificare strangeri pentru transfer termic eficient

7. Verificari la nivel de componenta

- Verificare IGBT (tiristoare, diode)
- Verificare vizuala si electrica a condensatorilor, rezistentelor, contactoarelor si sigurantelor
- Verificare izolatie si continuitate cabluri
- Identificarea componentelor predispuse defectari si recomandari de inlocuire.

8. Probe functionale si raport

- Repunere in functiune a convertizorului cu ajutorul personalului beneficiarului
- Verificare functionare ventilator , afisare unitate operare ,lipsa alarme si stabilitate la functionare
- Intocmire raport de activitate, observatii, poze si recomandarii specifice.

THERMOENERGY GROUP BACAU
COMPARTIMENT TEHNIC

**Serviciu revizie convertizor actionare motor lansare unitate de generare GPB80D cu turbina
KAWASAKI**

GRAFIC DE EXECUTIE

Nr. Crt	Lucrarea	Perioada de executie [zile]					
		Ordin de incipere	1	2	3	4	5
1	1. Pregatire interventie, SSM si LOTO						
2	2. Salvare parametri si verificare software						
3	3. Curatare tehnica si circuit de racire:						
4	4. Inlocuire ventilator 6SL3362-0AG00-0AA1						
5	5. Verificari mecanice si strangeri						
6	6. Intretinere termica IGBT si tiristoare						
7	7. Verificari la nivel de componenta						
8	8. Probe functionale si raport						