

Aprobat,  
Director General  
Florin PAVĂL

CĂTRE,  
OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI

### ANUNȚ PUBLICITAR ACHIZIȚIE DIRECTĂ

**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 furnizare „**Convertizor de frecvență Danfoss VLT HVAC tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXXXAXBXCXXXDX**” întrucât, convertizorul existent, aferent Eletropompei nr. 3 protecție termoficare s-a defectat în urma unui șoc de tensiune, repararea acestuia fiind imposibilă. Achiziționarea unui convertizor de același tip este strict necesară din considerente de compatibilitate cu celelalte două convertizoare existente în instalație, pentru integrarea la schema de automatizare și control deja implementată și totodată pentru a permite interschimbabilitatea echipamentelor și a pieselor de schimb, asigurand astfel o siguranță ridicată în exploatare.

**Cod CPV:** 32552420-7 – convertizoare de frecvență (Rev.2)

**Valoarea estimată a achiziției:** valoarea estimată este **8.600,00 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:** Plata pentru factura fiscală emisă se va efectua în termen de **30 de zile** de la data semnării procesului verbal de recepție a produsului, după validarea de către Ministerul Finanțelor a formatului xml al facturii (original) emise în conformitate cu art.1 alin 2 lit 6 din Legea 139/2022 cu privire la obligativitatea emiterii facturilor în relația B2G.

**Termen de livrare:** Termenul de livrare al produsului este de maxim **30** de zile de la data semnării comenzii de ambele părți, conform draftului de comandă, anexat.

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

- Caietul de Sarcini nr. 385/9.11.2023,
- Draft comandă,
- Formulare.



**Cerințele din prezenta sunt minimale.** Ofertantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea și livrarea produsului.

**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. Ofertantul 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 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 – **Formular 2**, atașat.

**2. Propunerea tehnică:**

2.1. Propunerea tehnică se va prezenta atașat și face parte din documentele comenzii. Se va întocmi astfel încât să se facă dovada îndeplinirii prevederilor Caietului de Sarcini nr.385/23.10.2023. Ofertantul trebuie să includă în oferta sa toate datele și informațiile specificate în Caietul de Sarcini în forma cerută dar și orice alte informații pe care acesta le consideră necesare pentru clarificarea propunerii sale tehnice - **Formular 4**, atașat.

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

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

**3. Propunerea financiară:**

Propunerea financiară se va prezenta în conformitate cu formularul de ofertă. Prețul produsului din formularul de ofertă, va fi exprimat în lei, fără TVA și va cuprinde toate cheltuielile ofertantului legate de livrare, în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini . 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 produsului 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 5 + 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](mailto:secretariat@thermoenergy.ro) entității contractante, după caz.

**Locul și termenul de solicitare a clarificărilor** se face prin email: [secretariat@thermoenergy.ro](mailto:secretariat@thermoenergy.ro) și [cjuglan@thermoenergy.ro](mailto: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 e-mail: [secretariat@thermoenergy.ro](mailto:secretariat@thermoenergy.ro) și [cjuglan@thermoenergy.ro](mailto:cjuglan@thermoenergy.ro), fax: 0234 519650, până la data de **27.11.2023**.

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.

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](mailto:secretariat@thermoenergy.ro).

Director Comercial,  
Radu Cristian PALADE

Șef Birou Achiziții Publice,  
Camelia-Mariana JUGLAN

Întocmit,  
Petronela NIȚĂ

## SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție:

Furnizare

**Convertizor de frecvență Danfoss VLT HVAC**

tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXSXXXXAXBXCXXXXDX

Cod CPV : 32552420-7 – convertizoare de frecvență

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1	Împuternicire	Formular 1
2	Declarație privind lista principalelor livrări de produse 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 de furnizare produse	Formular 3
4	Formular Propunere Tehnică	Formular 4
	Draft Comanda	
5	Formular Propunere Financiară	Formular 5+ 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 respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de furnizare produse**

Subsemnatul ..... (numele și 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 ....., 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 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: „Convertizor de frecvență Danfoss VLT HVAC tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXXAXBXCXXXXX”.

Cod CPV: 32552420-7 – Convertizor de frecvență (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>Convertizor de frecvență Danfoss VLT HVAC tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXXAXBXCXXXXX.</b></p> <p>Caracteristicile Tehnice sunt cele prezentate în Anexa 1 atașată Caietului de Sarcini.</p> <p>Convertizorul va deține marcajul CE (declarație a producătorului că produsul este conform cu normele de siguranță stabilite în Uniunea Europeană).</p>	
	<p>La propunerea tehnică, ofertantul va prezenta <b>fișa tehnică</b> a produsului, din care să reiasă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-caracteristicile tehnice și modul de utilizare a fiecărei componente în parte.</li> <li>-performanțele și parametrii tehnici ofertați trebuie să respecte specificațiile tehnice de la pct.1</li> </ul>	
2.	<p>Produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația solicitată, în limba română.</p> <p>Documentele obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze entității contractante în cadrul comenzii sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Declarație/Certificat de conformitate;</li> <li>b) Certificat de Garanție;</li> <li>c) Certificat de Calitate;</li> <li>d) Instrucțiuni de exploatare și întreținere, Instrucțiuni tehnice pentru manipularea, montarea, utilizarea în condiții normale;</li> <li>e) Aviz de expediție.</li> </ul>	



3.	<p><b>Cerințe privind livrarea</b></p> <p>Termenul de livrare: maxim 30 de zile de la data semnării contractului de ambele părți</p> <p>Transportul produselor la beneficiar intră în sarcina furnizorului.</p> <p>La livrare, furnizorul va lua toate măsurile pe care le consideră necesare pentru asigurarea integrității componentelor și protecția împotriva deteriorării pe perioada de transport (ancorare pentru evitarea deplasărilor pe platforma mijlocului de transport, a deformărilor sau accidentelor).</p> <p>Livrarea se va efectua gratuit, la sediul Thermoenergy Group SA Bacău din Str. Chimiei nr. 6, în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>.</p> <p>Pe ambalajul produsului vor fi prevăzute etichete pe care se va indica numele ofertantului și al producătorului, tipul produsului sau alte informații, după caz, necesare identificării corecte a acestora.</p> <p>Instalarea și punerea în funcțiune se vor efectua în termen de 3 zile de la livrare, rezultatul probelor urmând a fi consemnat în Procesul Verbal de Recepție.</p>	
4.	<p><b>Cerințe privind recepția</b></p> <p>Contractorul se obliga sa receptioneze produsele in termenul convenit.</p> <p>Receptia produsului se va realiza pe baza de Proces Verbal de recepție calitativă și cantitativă.</p> <p>Receptia cantitativă se va realiza după livrarea produsului în cantitatea solicitată la locația Thermoenergy Group SA.</p> <p>Recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produsului.</p> <p>Dacă în cadrul recepției se constată că produsul nu respectă în totalitate conformitatea componentelor sau integritatea lor, că nu sunt respectate specificațiile tehnice din Caietul de Sarcini sau din Cartea Tehnică, achizitorul are dreptul să-l respingă sau, după caz, furnizorul va fi obligat sa remedieze neconformitățile pe loc sau în decurs de maximum 5 zile lucrătoare de la constatarea lor, după care se reia procesul de recepționare.</p> <p>Neconformitățile vor fi consemnate într-o Notă de Constatate.</p> <p>În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în Nota de Constatate în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.</p>	
5.	<p><b>Garanția produsului</b></p> <p>Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele produsului livrate pentru o perioadă de minim 24 luni de la livrare.</p> <p>În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defectiunilor care nu sunt din vina achizitorului, cad în sarcina furnizorului.</p> <p>Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această</p>	

<p>garanție. La primirea unei astfel de notificări, dacă defecțiunea face obiectul garanției, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte este gratuită, furnizorul având obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul (dacă nu există soluție tehnică de reparație) în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la constatarea defecțiunii, fără costuri suplimentare pentru achizitor.</p> <p>Furnizorul trebuie să garanteze achizitorului că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni.</p>	
<p><b>Suport tehnic</b></p> <p>Pe toata durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Contractantul va asigura suport tehnic.</p> <p>Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al entității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.</p> <p>În perioada de garanție, achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului în scris, orice defecțiune apărută în funcționarea compresoarelor și care nu se datorează utilizatorului. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea și/sau de a înlocui piesele defecte în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la primirea acesteia, fără costuri suplimentare pentru achizitor.</p>	
<p><b>Servicii de mentenanță - Mentenanta corectiva în perioada de garanție:</b></p> <p>Mentenanta corectivă pe perioada garanției legale oferite în mod normal de vânzător/producător este inclusă în costul bunului respectiv.</p> <p>Mentenanta corectivă reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.</p> <p>Mentenanta corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului atunci când entitatea contractantă semnalează un incident.</p> <p>Contractantul trebuie să includă în costurile mentenanței corectivă toate costurile aferente intervenției, cum ar fi, dar fără a se limita la: forța de muncă, piesele de schimb, alte materiale sau consumabile, costurile cu transportul echipamentului/produsului de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de mentenanță corectivă, dacă este cazul. Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, în locațiile unde sunt instalate echipamentele. În cazul în care activitățile de mentenanță corectivă necesită operații tehnologice mai</p>	

	<p>complicate, acestea pot fi executate și la sediul contractantului, caz în care se întocmește un proces verbal de custodie.</p> <p>După fiecare intervenție corectivă, contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametrii optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.</p>	
6.	<p>Operatorul economic declară că deține experiența necesară furnizării unor astfel de produse și poate pune la dispoziția entității contractante copii după comenzile/contractele/facturi, etc. care au fost derulate în <b>ultimii trei ani</b>, recomandări, procese verbale de recepție, etc.-<b>Formular 2</b> în cazul în care se va situa pe primul loc în clasamentul final al procedurii de atribuire.</p>	
7.	<p>Împuternicire (dacă este cazul) - <b>Formular 1</b></p>	

Data întocmirii .....

Semnătura .....

Nume, prenume.....

Operator economic.....





NR:

DATA:

Nr.....

Data.....

CONFIRMAT,

.....(nume contractant)

.....  
(nume, prenume, semnatura, stampila)

**COMANDĂ**

Către,

(numele OE).....

Sediu Social în.....

Tel/fax/email.....

Cod fiscal RO .....

Inregistrată la ORC .....

CONTURI IBAN.....

(se vor indica strict Banca și contul ce se vor menționa pe e-factură) și în care se solicită a se face plata).

BANCA .....

Condiții livrare/prestare/ execuție (conform INCOTERMS 2020).....

Termen de livrare/prestare/ execuție : .....

Modalități de facturare:.....

Modalități și termene de plată : .....

Penalități: .....

Transportul : .....

Documente eliberate: DA nr.....

Confirmarea comenzii: Acceptarea comenzii se face prin transmiterea pe e-mail: secretariat@thermoenergy.ro prin semnare și ștampilare în colțul dreapta sus.

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cant.	Preț unitar fără TVA (lei)	Valoare total fără TVA (lei)
1.	Convertizor de frecvență Danfoss VLT HVAC tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXAXBXCXXXDX	buc	1		
	<b>TOTAL</b>				

\*NOTĂ: CONDIȚIILE NU SUNT LIMITATIVE.

**ACHIZITOR**

**THERMOENERGY GROUP S.A.**

**DIRECTOR GENERAL**

(nume, prenume, semnatura)

**DIRECTOR FINANCIAR**

(nume, prenume, semnatura)

**DIRECTOR COMERCIAL**

(nume, prenume, semnatura)

**INGINER ȘEF (când e cazul)**

(nume, prenume, semnatura)

**ȘEF COMPARTIMENT JURIDIC**

(nume, prenume, semnatura)

**ȘEF BIROU INVESTIȚII**

(nume, prenume, semnatura)

**ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE**

(nume, prenume, semnatura)

F-PO-03-AP-02-03/ var.3/06.08.2020



## ANEXA 1 LA FORMULARUL 5

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.	Convertizor de frecvență Danfoss VLT HVAC tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXAXBXCXXXDX, conform cu specificațiile tehnice prevăzute în anexa 1 atașată la Caietul de Sarcini	buc	1	.....	.....
	<b>TOTAL Lei fără TVA</b>				.....

**Notă:** Prețul produsului va include și transportul la sediul entității contractante.

Data completării: .....

Operator economic,

.....



3 85/9.11.2023

APROBAT,  
Director General  
Florin Pavăl

AVIZAT,  
Inginer Șef  
Virgil Aldea

## CAIET DE SARCINI pentru achiziție de produse

**Convertizor de frecvență Danfoss tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXXAXBXXXXDX - 1 buc.**

### 1. Introducere

Prezentul Caiet de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnica.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Acestea definesc, dupa 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, conditii pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Thermoenergy Group S.A. indeplineste rolul de entitate contractantă.

### 2. Contextul realizarii acestei achiziții de produse

#### 2.1. Informații despre entitatea contractantă

Thermoenergy Group SA Bacau are în administrare serviciul public de alimentare cu energie termică, fiind unicul furnizor de energie termică în sistem centralizat din municipiul Bacău, livrând agent termic pentru încălzire și apă caldă de consum către locuitorii municipiului brașați la acest sistem (SACET).

Fiind o companie de servicii publice, principalul obiectiv al Thermoenergy Group SA Bacău este asigurarea unor servicii de cea mai buna calitate clienților săi.

#### 2.2 Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produsului

Convertizorul existent, aferent Eletropompei nr. 3 protecție termoficare s-a defectat în urma unui șoc de tensiune, repararea acestuia fiind imposibilă.

Achiziționarea unui convertizor de același tip este strict necesară din considerente de compatibilitate cu celelalte două convertizoare existente în instalație, pentru integrarea la schema de automatizare și control deja implementată și totodată pentru a permite interschimbabilitatea echipamentelor și a pieselor de schimb, asigurand astfel o siguranță ridicată în exploatare.

#### 2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de catre entitatea contractantă

Pentru asigurarea continuității în funcționare și exploatarea în condiții de siguranță a Centralei Ciclu Combinat.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse - Nu este cazul.

2.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea - Nu este cazul

2.6. Factori interesați și rolul acestora - Nu este cazul

### 3. Produsele solicitate

#### 3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produsului

Obiectivul principal în achiziția produsului incluse în Caietul de Sarcini este de a asigura producerea de aer comprimat pentru activități de mentenanță și alte utilizări generale.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produsului - reglarea frecvenței și mării tensiunii de alimentare a motorului Electropompei protecție termoficare

3.3 Descrierea produsului solicitat și dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă achiziția unui **Convertizor de frecvență** Danfoss VLT

HVAC tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXAXBXCXXXDX

Cod CPV : 32552420-7 – convertizoare de frecvență

#### 3.3.1 Produse solicitate:

**Convertizor de frecvență** Danfoss VLT HVAC tip FC-101P22K T4E20H4XXCXXXSXXXAXBXCXXXDX

<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Loc de livrare</i>	<i>Data de livrare solicitată</i>	<i>Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u></i>	<i>Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u></i>	<i>Durata minima garanție/termen de valabilitate</i>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	buc	Str.Chimiei nr.6, Bacau		Prezentate în Anexa 1 atașată Caietului de Sarcini  La propunerea tehnică se va prezenta fișa tehnică a produsului	-	Garantie: <b>24 luni de la livrare</b>

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului - Nu este cazul

3.4 Extensibilitate - Nu este cazul

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară - Nu este cazul

#### 3.6 Garanție/Termen de valabilitate

Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele produsului livrate pentru o perioadă de minim **24 luni** de la livrare.

În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defectărilor care nu sunt din vina achizitorului, cad în sarcina furnizorului.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, dacă defectiunea face obiectul garanției, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte este gratuită, furnizorul având obligația de a remedia

defecțiunea sau de a înlocui produsul (dacă nu există soluție tehnică de reparație) în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la constatarea defecțiunii, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

Furnizorul trebuie să garanteze achizitorului că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite și că durata de la data fabricației până la cea a livrării nu depășește 12 luni.

### **3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport**

Termenul de livrare: maxim **30** de zile de la data semnării contractului de ambele părți.

Transportul produsului la beneficiar intră în sarcina furnizorului.

La livrare, furnizorul va lua toate măsurile pe care le consideră necesare pentru asigurarea integrității componentelor și protecția împotriva deteriorării pe perioada de transport (ancorare pentru evitarea deplasărilor pe platforma mijlocului de transport, a deformărilor sau accidentelor).

Livrarea se va efectua gratuit, la sediul Thermoenergy Group SA Bacău din Str. Chimiei nr. 6, în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>.

Pe ambalajul produsului vor fi prevăzute etichete pe care se va indica numele ofertantului și al producătorului, tipul produsului sau alte informații, după caz, necesare identificării corecte a acestora.

Convertizorul va deține marcajul CE (declarație a producătorului că produsul este conform cu normele de siguranță stabilite în Uniunea Europeană)

### **3.8 Operatiuni cu titlu accesoriu - Nu este cazul**

#### **3.8.1 Instalare, punere in functiune, testare**

Instalarea și punerea în funcțiune se vor efectua în termen de 3 zile de la livrare, rezultatul probelor urmând a fi consemnat în Procesul Verbal de Recepție.

#### **3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare - Nu este cazul**

### **3.9 Servicii de mentenanță**

Mentenanța corectivă pe perioada garanției legale oferite în mod normal de vânzător/producător este inclusă în costul bunului respectiv.

#### **3.9.1 Mentenanta corectivă în perioada de garanție**

Mentenanța corectivă reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului atunci când entitatea contractantă semnalează un incident.

Contractantul trebuie să includă în costurile mentenanței corectivă toate costurile aferente intervenției, cum ar fi, dar fără a se limita la: forța de muncă, piesele de schimb, alte materiale sau consumabile, costurile cu transportul echipamentului/produsului de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de mentenanță corectivă, dacă este cazul. Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, în locațiile unde sunt instalate echipamentele. În cazul în care activitățile de mentenanță corectivă necesită operații tehnologice mai complicate, acestea pot fi executate și la sediul contractantului, caz în care se întocmește un proces verbal de custodie.

După fiecare intervenție corectivă, contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametrii optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.

#### **3.9.2 Mentenanta preventivă în perioada de garanție - Nu este cazul**

#### **3.9.3 Mentenanta evolutiva in perioada de garanție - Nu este cazul**



### 3.10 Suport tehnic

Pe toata durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Contractantul va asigura suport tehnic.

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

În perioada de garanție, achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului în scris, orice defecțiune apărută în funcționarea compresoarelor și care nu se datorează utilizatorului. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea și/sau de a înlocui piesele defecte în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la primirea acesteia, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

**3.11 Piese de schimb si materiale consumabile pentru activitatile din programul de mentenanta corectiva dupa expirarea garantiei - Nu este cazul.**

**3.12 Mediul in care este operat produsul - Nu este cazul**

**3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea - Nu este cazul**

#### **4. Atribuțiile si responsabilitățile părților**

Contractorul are obligativitatea de a analiza ofertele primite în vederea stabilirii ofertei câștigătoare. Ofertele primite vor fi analizate și se va declara câștigător operatorul economic care a transmis pretul cel mai scăzut pentru acest echipament, între ofertele admise tehnic.

Contractorul se obliga sa receptioneze produsele in termenul convenit.

Contractorul se obliga sa plateasca pretul produsului catre furnizor in conformitate cu prevederile contractului.

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

#### **Ofertantul are următoarele obligații principale:**

- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului,
- colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru verificarea produsului livrat și realizarea recepțiilor,
- reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității entității contractante,
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,

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

#### **Entitatea contractantă are următoarele obligații principale:**

- desemnarea unei persoane pentru monitorizarea contractului,
- punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,

- verificarea tuturor documentelor asociate recepției produsului și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produsului potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de Sarcini.

#### **5. Documentații ce trebuie furnizate entității contractante în legătură cu produsul**

Produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația solicitată, în limba română.

Documentele obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze entității contractante în cadrul contractului sunt:

- a) Declarație/Certificat de conformitate;
- b) Certificat de Garanție;
- c) Certificat de Calitate;
- d) Instrucțiuni de exploatare și întreținere, Instrucțiuni tehnice pentru manipularea, montarea, utilizarea în condiții normale;
- f) Aviz de expediție.

#### **6. Recepția produsului:**

Recepția produsului se va realiza pe baza de Proces Verbal de recepție calitativă și cantitativă.

Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produsului în cantitatea solicitată la locația Thermoenergy Group SA.

Recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produsului.

Dacă în cadrul recepției se constată că produsul nu respectă în totalitate conformitatea componentelor sau integritatea lor, că nu sunt respectate specificațiile tehnice din Caietul de Sarcini sau din Cartea Tehnică, achizitorul are dreptul să-l respingă sau, după caz, furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile pe loc sau în decurs de maximum 5 zile lucrătoare de la constatarea lor, după care se reia procesul de recepționare.

Neconformitățile vor fi consemnate într-o Notă de Constatare.

În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în Nota de Constatare în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

#### **7. Modalități și condiții de plată**

Factura fiscală se va emite la livrarea produsului, după prezentarea documentelor de livrare menționate la punctul 5.

Plata pentru factura fiscală emisă de către Furnizor se va efectua în termen de **30 de zile** de la data înregistrării facturii descărcate, după validarea de către Ministerul Finanțelor a formatului xml al facturii (original) emise în conformitate cu art. 1 alin 2 lit 6 din Legea 139/2022 cu privire la obligativitatea emiterii facturilor în relația B2G.

#### **8. Cadrul legal care guvernează relația dintre entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

Procedura de achiziție va fi desfășurată în conformitate cu prevederile:

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

#### **9. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului**

Activitățile de management contract vor fi legate de următoarele:

- a) Gestionarea relației dintre Contractant și Entitatea contractantă din perspectiva managementului și administrării acestuia;

- b) Urmărirea termenului de livrare, așa cum a fost acceptat de părți;
- c) Acceptarea produsului în cadrul Contractului ce rezultă din această procedură;

## **10. Evaluarea performanței Contractantului**

### **10.1. Criteriul de evaluare a ofertelor:**

Se va aplica criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut între ofertele admise tehnic, ce conțin produsul solicitat. Oferta va conține Fișa Tehnică a produsului.

**11. Anexe:** Nu este cazul.

Șef Șef Secție Termomecanică  
Andi Bolea

Sef Secție PRAM-AMC  
Sorin Lupu

Șef Birou Investiții  
Lidia Vîrlan

Întocmit  
Manuela Perju

**Caracteristici tehnice Convertizor de frecvență Danfoss tip FC-101P22K  
T4E20H4XXCXXXSXXXAXBXCXXXXDX**

Putere nominala	22KW( 30 Hp)
Tensiune alimentare	380-480 VAC
Numar faze	3
Frecventa	50/60 Hz
Curent intrare	41.5/34.6 A
Tensine de iesire	3x 0-Vin 0-400 Hz
Curent de iesire	42.5/40.0 A (Tamb 40°C)  38/35 A (Tamb 50°C)
Filtru RFI	Clasa A1(C2)
Clasa de izolare	Ip 20
Sectiune maxima cabluri	35 mm <sup>2</sup>
Intrari digitale	4 intrai programabile NPN/PNP 24Vcc
Intrari analogice	2 intrari analogice 0-10 Vcc, 0/4-20mA
Iesiri analogice	2 iesiri analogice programabile 0/4-20mA
Iesiri pe releu	2 iesiri programabile 240 VAc 2A 400 VAc 2 A
Temperatura maxima de lucru	50°C
Protectii	Protectia termica a motoarelor la suprasarcina  Protectie la scurt-circuit  Protectie la puneri la pamant  Protectie impotriva lipsei unei faze