



THERMOENERGY
GROUP SA BACĂU



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

Tel. +40-234-58 50 50

Fax +40-234-51 96 50

E-mail secretariat@thermoenergy.ro

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400

Capital Social 20.234.880 lei

ORC J4/882/2014 - CUI RO33620670

NR:

2239

DATA:

13.11.2023

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: Furnizare „**Contor energie termică Dn 32mm, Kamstrup-3 buc**”, achiziție necesară pentru asigurarea contorizării energiei termice la consumatori, conform cerințelor Caietului de Sarcini nr. 384/09.11.2023, Referat de Necesitate și Oportunitate nr. 3572/07.11.2023, Nota de Estimare a contractului de furnizare produse nr. 3573/03.02.2023 și Nota Justificativă privind determinarea valorii estimate nr. 3574/07.11.2023.

Cod CPV: 38550000-5-Contoare

Valoarea estimată a achiziției: valoarea totală estimată este **8.955,00 lei** fără TVA, în conformitate cu Nota de Estimare a contractului de furnizare produse nr. 3573/07.11.2023 și Nota Justificativă privind determinarea valorii estimate nr. 3574/07.11.2023, întocmite de Biroul Investiții.

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 se va efectua prin ordin de plată, în contul bancar al furnizorului, în termen de **60 de zile** de la data semnării procesului verbal de recepție a produselor, 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.

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.

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 **22.11.2023**.

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.

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.

Director Comercial,
Radu Cristian PALADE

Birou Achiziții Publice,
Camelia-Mariana JUGLAN

Întocmit,
Crina Ștefănescu

SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: Furnizare
„Contor energie termică Dn 25mm, Kamstrup-15 buc”

Cod CPV: 38550000-5 Contoare

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1.	ÎMPUTERNICIRE	Formular 1
2.	DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI 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
4.	DRAFT COMANDĂ	
5.	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ	Formular 4
6.	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 LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI
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 furnizorului *)	Preț contract sau valoarea produselor (în cazul unui contract)	Perioada de derulare contract **)	Procent îndeplinit de furnizor (%)
1.						
2.						
...						
...						

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării:

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

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contract unic sau contractant conducător(lider de asociație); contractant asociat, subcontractant.
**) Se va preciza data de începere și de finalizare a livrării produselor.

OPERATOR ECONOMIC,
.....
(semnătură autorizată)

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

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



THERMOENERGY
GROUP SA BACĂU



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

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

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400
Capital Social 20.234.880 lei
ORC J4/882/2014 - CUI RO33620670

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-faktură) 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 stampilare în colțul dreapta sus.

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M.	Cant.	Preț unitar fără TVA (lei)	Valoare total fără TVA (lei)
1.					
2.					
	TOTAL				

***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)

PROPUNERE TEHNICĂ

Domnilor, examinând documentația de atribuire, subsemnații....., reprezentanți ai ofertantului.....(denumirea/numele ofertantului) depunem următoarea propunere tehnică pentru achiziția privind: „**Contor energie termică Dn 32mm, Kamstrup-3 buc**”.

Cod CPV: 38550000-5-Contoare

Nr. crt.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire
1.	Contoarele de tip combinat vor avea următoarele subansambluri separabile (sau combinații ale acestora): -Traductor de debit fără elemente în mișcare (cu ultrasunete) -Perechea de traductoare de temperatură -Calulatorul de energie termică Contoarele de energie termică vor funcționa pe conducte de apă caldă de consum, în subsoluri ale blocurilor de locuințe. Parametrii agentului termic apă caldă de consum sunt următorii: - temperatura max. 90°C; - presiune 6 bar.	
2.	Cerințele tehnice pentru aceste contoare de energie termică solicitate sunt: a) Traductorul de debit - <i>Traductorul de debit trebuie să fie fără elemente în mișcare și să permită montajul pe conducta de apă caldă de consum în poziție orizontală sau verticală;</i> - <i>Diametrul nominal va fi de 32 mm;</i> - <i>Gradul de protecție minim IP68;</i> - <i>Clasa metrologică 4 conform OIML R 75;</i> - <i>Trebuie să dețină Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G 711/2015;</i> - <i>Pierdere maximă de presiune la qt va fi $\leq 0,25$ bar;</i> - <i>Trebuie să fie prevăzut cu prindere prin filet;</i> - <i>Va fi prevăzut cu cablu de semnal aferent ecranat cu o lungime de 20 m, sau cu dispozitiv de amplificare a semnalului în funcție de distanța de montaj(cca 30 m) față de calculator, fără afectarea caracteristicilor metrologice conform certificatului de tip.</i> - Cablul de semnal va fi oferit și inclus în	

	c) Perechea de traductori de temperatura tip Pt 500: - Va avea Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G. 711/2015; - Grad de protecție min. IP 68; - Lungimea cablului de semnal (4 fire) între traductorii de temperatura și calculatorul de energie termică va fi de 20 m; - Cablul de semnal dintre perechea de termorezistente și calculator va fi oferit și va fi inclus în prețul contorului de energie termică. - Traductoarele de temperatura vor fi prevăzute cu posibilități de sigilare pentru prevenirea intervențiilor neautorizate. Durata de viață a echipamentelor va fi de minim 10 ani; Echipamentele vor respecta cel puțin următoarele standarde: • OIML - recomandare internațională R 75 /1998; • CEN - norma europeană EN 1434 /1997; • BRML - norma tehnică de metrologie - NTM 3 - 159 - 94; • ISO 4064/1 - 1977; • ISO 4064/2 - 1978; • ISO 4064/3 - 1983;	
	Calculatorul de energie termică va dispune de alimentare independentă cu baterie cu durată de viață minim 8 ani.	
3.	Livrare, ambalare, etichetare, transport Termenul de livrare: maxim 30 de zile de la data semnării comenzii de ambele părți. 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 08⁰⁰-16⁰⁰. Pe ambalajul produselor 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. La livrare, furnizorul va lua toate măsurile pe care le consideră necesare pentru asigurarea integrității componentelor și protecția împotriva deteriorării pe perioada de transport Produsele vor deține marcajul CE (declarație a producătorului că produsul este conform cu normele de siguranță stabilite în Uniunea Europeană). Transportul contorilor la beneficiar intră în sarcina furnizorului.	

5.	Documentele obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze entității contractante sunt: a) Declarație/Certificat de Conformitate de la producător, conform HG 264/2006; b) Certificat de Garanție; c) Certificat de Calitate; d) Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G. 711/2015; e) Cartea tehnică a produsului (pentru echipament, ansamblu și subansamblu livrat) în limba română, care va conține cel puțin următoarele date: ▪ prezentarea echipamentului (pe întreg ansamblul și componentele sale); ▪ performanțele, caracteristicile tehnice ale echipamentului; ▪ modul de funcționare; ▪ instrucțiuni pentru instalare și montaj; ▪ instrucțiuni pentru exploatare și întreținere; ▪ măsuri în caz de avarie; coduri info; ▪ diagramele pierderilor de presiune; ▪ pentru tipul de contor: gabarit, greutate, condiții de montaj în instalație (lungimi tronsoane amonte aval debitmetru, etc.) ▪ orice informații considerate utile de furnizor. Toate documentele și certificatele trebuie să se refere la tipul și modelul de echipament oferit. La oferta tehnică se va prezenta Declarația/Certificat de Conformitate de la producător și fișa tehnică a produsului.	
6.	Garanția produsului Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele produselor livrate pentru o perioadă de minim 24 luni de la livrare. În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defecțiunilor 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 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 perioada convenită, 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	

OPERATOR ECONOMIC

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

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____
 _____(denumirea/numele

ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să livrăm: **“Contor energie termică Dn 32mm, Kamstrup-3 buc”, Codul CPV: 38550000-5**-Contoare 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)

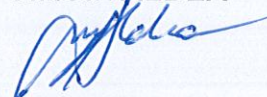
Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate.

THERMOENERGY GROUP S.A.
Compartiment inițiator:
BIROU INVESTIȚII

C.S. 384/09.11.2023.

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL,
FLORIN PAVĂL

AVIZAT
INGINER SEF,
VIRGIL ALDEA



CAIET DE SARCINI PENTRU ACHIZIȚIE DE PRODUSE

“ Contor energie termică Dn 32mm, Kamstrup - 3 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.

In cadrul acestei proceduri, Thermoenergy Group S.A. indeplineste rolul de entitate contractanta.

2. Contextul realizarii acestei achizitii de produse

Conform Recomandarii (UE) 2019/1660 a Comisiei din 25 septembrie 2019 privind punerea in aplicare a noilor dispozitii referitoare la contorizare si facturare din Directiva 2012/27/UE privind eficienta energetica, in sistemele centralizate trebuie sa se instaleze contoare inteligente cu transmitere la distanta in vederea eficientizarii consumului de energie termica la nivel de utilizator.

2.1. Informatii despre entitatea contractanta

Societatea Thermoenergy Group SA Bacau a fost infiintata in data de 25.09.2014, fiind o societate comerciala pe actiuni cu actionar unic Consiliul Local al Municipiului Bacau. Obiectul principal de activitate este producerea, transportul, distributia si furnizarea de energie termica. Deasemeni, societatea produce energie electrica pe care o livreaza in Sistemul Energetic Național.

Thermoenergy Group SA Bacau are in administrare serviciul public de alimentare cu energie termica, fiind unicul furnizor de energie termica in sistem centralizat din municipiul Bacau, furnizand agent termic pentru incalzire si apa calda de consum catre locuitorii municipiului bransati la acest sistem (SACET). SACET, exploatat de catre Thermoenergy Group SA, compus din unitati de productie, retele de transport, puncte/module termice si centrale termice de zona, alimenteaza cu energie termica apartamente, agenti economici, scoli, gradinite si alte institutii publice de pe raza municipiului Bacau.

Fiind o companie de servicii publice, principalul obiectiv al Thermoenergy Group SA Bacau este asigurarea unor servicii de cea mai buna calitate clientilor sai.

2.2.Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produselor

Pentru asigurarea contorizarii energiei termice furnizate de Thermoenergy Group S.A consumatorilor, se doreste achizitia de contoare de energie termica cu caracteristici tehnice superioare necesare pentru inlocuirea celor care nu mai pot fi reparate si au fost respinse la verificarea metrologica periodica. Se doreste achizitionarea contoarelor de energie termica produse de Kamstrup, pentru asigurarea compatibilitatii cu sistemele de citire prin radio existente.

2.3.Informatii despre beneficiile anticipate de catre entitatea contractanta

Prin achizitia de contoare de energie termica cu caracteristici tehnice superioare, Entitatea contractanta va asigura un nivel inalt al calitatii in ceea ce priveste tehnologia masurarii, fiabilitate crescuta, precum si accesarea datelor de la contoare in timp real, respectand totodata cerintele impuse de legislatia europeana.

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

Nu e cazul

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

Nu e cazul

2.6. Factori interesați și rolul acestora

Nu este cazul.

3. Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziționarea produselor din prezentul caiet de sarcini este necesară pentru asigurarea contorizării energiei termice furnizată consumatorilor racordați la S.A.C.E.T. sub forma de apă caldă de consum, prin înlocuirea celor existente care sunt defecte și nu mai pot fi reparate și verificate metrologic.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Nu e cazul.

3.3 Descrierea produselor solicitate si daca este cazul,a operatiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă achizitia :

- Contor energie termica Kamstrup cu prindere olandez DN32 - 3 buc;

3.3.1 Produse solicitate

Contoarele de tip combinat vor avea urmatoarele subansambluri separabile (sau combinații ale acestora):

- Traductor de debit fără elemente în mișcare (cu ultrasunete)
- Perechea de traductoare de temperatură
- Calculatorul de energie termică

Contoarele de energie termica vor funcționa pe conducte de apa calda de consum, in subsoluri ale blocurilor de locuinte. Parametrii agentului termic apa calda de consum sunt urmatoarii:

- temperatura max. 90°C;
- presiune 6 bar.

Cerințele tehnice pentru aceste contoare de energie termică solicitate sunt:

a) Traductorul de debit:

- Traductorul de debit trebuie să fie fără elemente în mișcare și să permită montajul pe conducta de apă caldă de consum în poziție orizontală sau verticală;
- Diametrul nominal va fi de 32 mm;
- Gradul de protecție minim IP68;
- Clasa metrologică 4 conform OIML R 75;
- Trebuie să dețină Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G. 711/2015;
- Pierderea maximă de presiune la qt va fi $\leq 0,25$ bar;
- Trebuie să fie prevăzut cu prindere prin filet;
- Va fi prevăzut cu cablu de semnal aferent ecranat cu o lungime de 20 m, sau cu dispozitiv de amplificare a semnalului în funcție de distanța de montaj (cca 30 m) față de calculator, fără afectarea caracteristicilor metrologice conform certificatului de tip.
- Cablul de semnal va fi oferit și inclus în prețul contorului de energie termică.
- Va trebui să fie insensibil la efectul undelor electromagnetice și vibrații, clasa E2+M2.

b) Calculatorul de energie termică:

- Grad de protecție climatică minim IP68;
- Va avea Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G. 711/2015;
- Va dispune de alimentare independentă cu baterie cu durată de viață minim 10 ani;
- La descarcarea sau demontarea bateriei datele memorate nu se vor șterge;
- Va avea o construcție modulară, partea metrologică și partea de alimentare vor fi separate cu puncte de sigiliu distincte;
- Va fi prevăzut cu sigilii și protecție împotriva intervențiilor neautorizate și/sau întreruperilor intenționate sau accidentale în alimentarea cu energie;
- Va avea afișaj cu cristale lichide cu minim 7 cifre, care va afișa, la comandă, cel puțin următoarele valori instantanee și cumulate:
 1. energia termică în MWh;
 2. volum de apă contorizat în mc;
 3. temperatura agent termic în conducta de tur, retur și diferența de temperatură (°C);
 4. debitul instantaneu (mc/h);
 5. puterea termică (kW);
 6. numărul de ore de funcționare;
 7. numărul de ore de funcționare în regim de avarie;
 8. cod de identificare contor;
 9. coduri de eroare;
 10. ora, data și anul în timp real.
- Calculatorul va avea posibilitatea memorării datelor pe o perioadă de minim 36 luni anterioare sub forma unui jurnal de date orare, zilnice, lunare și anuale;
- Va avea modul de comunicație radio într-o frecvență liberă din UE.
- Mod de accesare date: citire pe display, citire locală, citire la distanță cu dispozitiv de preluare/descarcare date
- Afișarea unui domeniu extins de măsură de debit minim 1:100.
- Integratorul va fi dotat cu modul radio cu posibilitatea ca ulterior să poată fi montate module suplimentare de tip M-BUS, LoRa, NB-IoT, etc.
- Integratorul trebuie să dețină facilitate de detectare automată a tipului de traductor conectat. Astfel, acesta trebuie să detecteze automat constanta de impuls a traductorului și să se autoprogrameze cu această valoare.

- Conform EN 1434-3/1997, va fi prevăzut cu o interfață inductivă sau optică, prin intermediul căreia datele să poată fi preluate cu ajutorul unui calculator portabil (consola).

c) Perechea de traductori de temperatura tip Pt 500:

- Va avea Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G. 711/2015;
- Grad de protecție min. IP 68;
- Lungimea cablului de semnal (4 fire) între traductorii de temperatura și calculatorul de energie termică va fi de 20 m;
- Cablul de semnal dintre perechea de termorezistente și calculator va fi oferit și va fi inclus în prețul contorului de energie termică.
- Traductoarele de temperatura vor fi prevăzute cu posibilități de sigilare pentru prevenirea intervențiilor neautorizate.

Durata de viață a echipamentelor va fi de **minim 10 ani**;

Echipamentele vor respecta cel puțin următoarele standarde:

- OIML – recomandare internațională R 75 /1998;
- CEN – norma europeană EN 1434 /1997;
- BRML – norma tehnică de metrologie – NTM 3 – 159 – 94;
- ISO 4064/1 – 1977;
- ISO 4064/2 – 1978;
- ISO 4064/3 – 1983;

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului

Calculatorul de energie termică va dispune de alimentare independentă cu baterie cu durata de viață minim 8 ani;

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 produselor livrate pentru o perioadă de minim **24 luni** de la livrare.

În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defecțiunilor 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 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 perioada convenită, 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.

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 08⁰⁰-16⁰⁰.

Pe ambalajul produselor 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.

La livrare, furnizorul va lua toate măsurile pe care le consideră necesare pentru asigurarea integrității componentelor și protecția împotriva deteriorării pe perioada de transport

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

Transportul electrovanelor la beneficiar intră în sarcina furnizorului.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Nu este cazul

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 Mentenanța 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. 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 parametri optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul / produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametri optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de entitatea contractantă.

3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul

3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție

Nu este cazul

3.10 Suport tehnic

Pe toată 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 semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de entitatea contractantă.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic.

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

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

Nu este cazul.

3.12 Mediul în care este operat produsul

Furnizarea produselor pe parcursul îndeplinirii contractului se va face 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.

3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul

4. Atribuțiile și responsabilitățile partilor

Obligațiile Contractantului :

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

Contractorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

Contractorul se obligă să plătească pretul produselor către furnizor în 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:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate 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,
- colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Ofertantul trebuie să prezinte dovada certificării:

- Sistemului de Management al Calității furnizorului de produse, conform SREN ISO 9001/2015, pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie după certificat), sistem care trebuie să fie certificat de un organism acreditat din țară sau străinătate;
- Sistemului de management de mediu, conform ISO 14001/2015;

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,
- asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

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

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

- a) Declarație/Certificat de Conformitate de la producător, conform HG 264/2006;
- b) Certificat de Garanție;
- c) Certificat de Calitate;
- d) Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G. 711/2015;
- e) Cartea tehnică a produsului (pentru echipament, ansamblu și subansamblu livrat) în limba română, care va conține cel puțin următoarele date:
 - prezentarea echipamentului (pe întreg ansamblul și componentele sale);
 - performanțele, caracteristicile tehnice ale echipamentului;
 - modul de funcționare;
 - instrucțiuni pentru instalare și montaj;
 - instrucțiuni pentru exploatare și întreținere;
 - măsuri în caz de avarie; coduri info;
 - diagramele pierderilor de presiune;
 - pentru tipul de contor: gabarit, greutate, condiții de montaj în instalație (lungimi tronsoane amonte aval debitmetru, etc.)
 - orice informații considerate utile de furnizor.

Toate documentele și certificatele trebuie să se refere la tipul și modelul de echipament oferit.

La oferta tehnică se va prezenta Declarația/Certificat de Conformitate de la producător și fișa tehnică a produsului

6. Recepția produselor

Recepția cantitativă și calitativă se face la sediul beneficiarului odată cu predarea documentelor de însoțire descrise la Cap. 5 și se finalizează prin încheierea unui Proces Verbal de Recepție.

Dacă în cadrul recepției se constată că produsele 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.

7. Modalități și condiții de plată

Factura fiscală se va emite după livrarea produselor și va fi însoțită de următoarele documente de livrare :

- a) Declarație/Certificat de Conformitate de la producător, conform HG 264/2006;
- b) Certificat de Garanție;
- c) Certificat de Calitate;
- d) Aprobare de Model sau Certificarea MID conform H.G. 711/2015;
- e) Cartea tehnică a produsului (pentru echipament, ansamblu și subansamblu livrat) în limba română

Plata pentru factura fiscală emisă de către Furnizor se va efectua în termen de **60 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

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

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă –de administrare efectivă a contractului –ce rezultă din această procedură și presupune coordonarea continuă, monitorizarea și controlul tuturor activităților și rezultatelor realizate de Contractant, în conformitate cu oferta sa, având ca date de intrare:

- a) Termenul de livrare acceptat de părți, așa cum este definit în contract;
- b) Informații despre resursele puse la dispoziție pentru achiziționarea produselor;
- c) Comunicările între Contractant și Entitatea contractantă cu privire la existența sau inexistența dificultăților în implementarea contractului.

Activitățile de management Contract vor fi legate de următoarele:

- 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 parti;
- c) Acceptarea produselor în cadrul Contractului ce rezulta din aceasta procedura;
- d) Monitorizarea performanței pe perioada derulării Contractului ce rezulta din aceasta procedura;
- e) Evaluarea performanței Contractantului la finalul Contractului ce rezulta din aceasta procedura.

10. Evaluarea performanței Contractantului

10.1. Criteriul de evaluare a ofertelor :

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

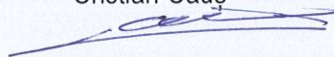
11. Anexe :

Nu este cazul.

Șef Birou Investiții,
Lidia Vîrlan



Șef Sv. Marketing Producție,
Cristian Căuș



Întocmit,
Alina Ionela Leonte

