

TERMO PLOIEȘTI S.R.L.
Str. Vlad Țepeș, nr. 37, Ploiești, Prahova
RC: J2022002749293; CUI: RO46877331
Sediu secundar: str. Trandafirilor, nr. 89
Brazii de Sus, com. Brazi, Prahova

Intrare/iesire: 26006130

18 JUN. 2026

APROBAT
Director General
Becheanu Mihai-Bogdan

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de

„Țeavă preizolată Dn 500, piese fasonate si kit mansoane de etansare”

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică. Scopul caietului de sarcini este de a prezenta ofertanților cerințele tehnice și de performanță pentru serviciile pe care dorim să le achiziționăm. Orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică se înscrie în limitele cerințelor din caietul de sarcini.

Orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicită la alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că acestea trebuie menționate pentru asigurarea obiectului contractului.

2. Contextul realizării acestei achiziții de servicii

2.1 Informații despre autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă este Termo Ploiești S.R.L., cu sediul în localitatea Brazii de Sus, str. Trandafirilor nr. 89, cod poștal 107084, comuna Brazi, județul Prahova, e-mail: office@termoploiesti.ro.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea serviciilor

Achiziționarea de țeavă preizolată și coturi aferente este determinată de necesitatea realizării racordurilor de termoficare tur-retur pentru conectarea a trei cazane de apă fierbinte (CAF), fiecare cu puterea de 30 MWt, la sistemul existent din incinta Termo Ploiești.

Având în vedere condițiile de exploatare (montaj subteran, conducte îngropate), precum și cerințele de eficiență energetică și siguranță în funcționare, utilizarea conductelor preizolate este esențială pentru:

- reducerea pierderilor de energie termică;
- protecția conductelor împotriva coroziunii și infiltrațiilor;
- asigurarea durabilității sistemului de transport agent termic.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

Prin realizarea acestei achiziții, autoritatea contractantă urmărește:

- creșterea eficienței energetice a sistemului de termoficare;
- reducerea pierderilor de agent termic pe rețele;
- creșterea siguranței în exploatare a instalațiilor;
- asigurarea continuității furnizării energiei termice către consumatori;
- îmbunătățirea fiabilității infrastructurii existente.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de servicii, dacă este cazul

Nu este cazul.

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

Termo Ploiești S.R.L. își desfășoară activitatea în domeniul producerii și furnizării energiei termice și electrice, prin administrarea unui sistem integrat de termoficare urbană de tip producție–transport–distribuție, care asigură alimentarea cu energie termică a Municipiului Ploiești.

Sistemul operat de societate este unul de tip cogenerare, ce permite producerea simultană a energiei electrice și termice, cu un randament energetic superior față de producerea separată a acestora. Această abordare contribuie la eficiența energetică, optimizarea resurselor și reducerea impactului asupra mediului.

Activitatea societății este orientată către furnizarea de servicii de înaltă calitate, atât în ceea ce privește alimentarea cu energie termică a consumatorilor din municipiu, cât și în ceea ce privește livrarea de energie electrică în Sistemul Energetic Național (S.E.N.), precum și către consumatorii non-casnici.

În acest cadru operațional, Termo Ploiești S.R.L. urmărește în mod constant îmbunătățirea performanței activităților desfășurate, prin:

- respectarea strictă a cerințelor legale și a obligațiilor de conformare aplicabile domeniului de activitate;
- reducerea impactului asupra mediului și promovarea unor practici sustenabile;
- adaptarea continuă la cerințele și așteptările părților interesate;
- optimizarea proceselor operaționale și creșterea eficienței acestora;
- investiții în dezvoltarea și modernizarea capacităților de producție a agentului termic primar;
- modernizarea și extinderea infrastructurii rețelelor de transport și distribuție a agentului termic secundar;
- asigurarea unui mediu de lucru sigur, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și reducerea riscurilor asociate activității.

În acest context operațional complex, realizarea lucrărilor de mentenanță, modernizare și montaj al echipamentelor industriale necesită utilizarea unor servicii specializate, inclusiv echipamente de ridicare de mare tonaj, esențiale pentru desfășurarea în condiții de siguranță și eficiență a intervențiilor tehnice.

3. Scopul achizitiei

Achizitie teava preizolata, coturi preizolate si mansoane:

3.1. Tevi preizolate SR EN 10217-5 P265GH Ø508x6.3PREIZOLAT Cu IZOL PUR-PEHD = 70 ml.

3.2. Manson protectie pentru teava preizolata Ø508x6.3 = 26 buc.

3.3. Cot 3D sudat 90°, EN 10253-2, P265GH Ø508x6.3 PREIZOLAT CU IZOL PUR-PEHD = 6 buc.

4. Specificații tehnice

Specificațiile tehnice prevăzute în prezentul caiet de sarcini sunt considerate cerințe minime obligatorii. Ofertanții au obligația de a demonstra conformitatea produselor oferite cu aceste cerințe sau de a propune soluții echivalente, în conformitate cu standardele și reglementările tehnice aplicabile.

Produsele ce fac obiectul prezentei achiziții vor fi utilizate pentru realizarea racordurilor de termoficare tur–retur necesare conectării echipamentelor energetice din cadrul amplasamentului Termo Ploiești S.R.L., contribuind la funcționarea optimă a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică.

4.1 Pentru țevă preizolată (conform proiect):

- Material teava: oțel
- Diametru exterior: 508 mm
- Grosime teava otel: minim 6,3 mm
- Standard: SR EN 10217
- Marcă material: P265GH
- Tip țevă: poate fi teava fără sudură; teava sudată longitudinal sau teava sudată elicoidal
- Temperatura maximă de funcționare: 110°C
- Presiune nominală: PN 25
- Tip izolație: spumă rigidă poliuretanică (PUR) injectată
- Densitate minimă spumă: 80 kg/mc
- Manta PEHD: Polietilena de înaltă densitate PEHD
- Sistem de detectare a umidității: nu este necesar
- Standard sistem preizolat: EN 253 sau echivalent
- Condiții de montaj subteran: instalare pe pat de nisip
- Protecție anticorozivă: Da
- Prevăzut cu fire de semnalizare pentru determinarea avariilor
- Durată de viață estimată: minim 20 ani

4.2 Pentru coturi preizolate

- Coturile oferite trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:
- Tip: cot sudat, preizolat
- Diametru exterior: 508 mm
- Grosime: minim 6,3 mm
- Unghi: la 90°
- Rază de curbura: 1,5 – 3 d
- Material cot: oțel P265GH
- Compatibilitate: coturile trebuie să fie complet compatibile cu sistemul de conducte preizolate oferit (diametru și grosime teava otel; diametru exterior înveliș izolație PUR, etc.)
- Standard: EN 448 sau echivalent
- Tip izolație: spuma rigidă poliuretanică (PUR) injectată
- Manta PEHD: Polietilena de înaltă densitate PEHD

OBS: Teava și coturile, vor fi montate subteran, îngropate, pe pat de nisip. Vor trebui să fie rezistente la umiditate și la presiunea din sol (adâncimea de montaj între 1,5 – 2 m)

5. Documente prezentate de către ofertanți

Ofertantul va prezenta în cadrul ofertei propunerea tehnică și oferta financiară.

La livrare, produsele vor fi însoțite obligatoriu de următoarele documente:

- fișe tehnice ale produselor;
- declarație de conformitate CE;
- certificate de calitate;
- certificat de garanție pentru produse;
- certificate de conformitate cu standardele aplicabile (EN 253 pentru țevi preizolate și EN 448 pentru coturi sau echivalent);
- documente privind trasabilitatea materialului;
- certificate de inspecție pentru material și execuție (ex. certificat de tip 3.1 conform EN 10204 sau echivalent).

6. Clauze contractuale și condiții de derulare a contractului

Contractul de furnizare ce urmează a fi încheiat va cuprinde, în mod obligatoriu, clauze referitoare la condițiile de livrare, recepție, plată, garanție, precum și la drepturile și obligațiile părților, în conformitate cu prevederile legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice.

6.1. Durata contractului:

Durata de valabilitate a contractului va fi de **6 luni** de la data înregistrării la entitatea contractantă, după semnarea acestuia de către ambele părți.

6.2. Livrarea produselor:

Livrarea produselor se va realiza integral în **25 zile** de la data înregistrării contractului la entitatea contractantă, după semnarea acestuia de către ambele părți.

Produsele vor fi livrate la sediul autorității contractante: Termo Ploiești S.R.L., localitatea Brazii de Sus, str. Trandafirilor nr. 89, județul Prahova.

Descărcarea și manipularea produselor la locul de livrare vor fi în sarcina autorității contractante (beneficiarului).

6.3. Garanția produselor

Furnizorul va acorda garanție pentru produsele livrate, conform specificațiilor producătorului, dar nu mai puțin de 12 luni de la data recepției.

6.4. Penalități pentru întârziere

În cazul nerespectării termenului de livrare, se vor aplica penalități de întârziere conform prevederilor contractuale.

6.5. Recepția produselor

Beneficiarul va receptiona produsele pe baza de aviz de însoțire a marfii, declarație de conformitate și/sau alte documente doveditoare a calitatii, cantității și conformității acestora.

Recepția se va face la sediul beneficiarului: Termo Ploiești – Brazi; str. Trandafirilor nr. 89; Loc. Brazii de Sus; jud. Prahova.

6.6 Transportul produselor

Transportul produselor va fi asigurat în totalitate de către furnizor, până la locul de livrare indicat de autoritatea contractantă.

6.7 Modalitatea de plată

Plata se va efectua după livrarea și recepția produselor, în baza facturii emise de furnizor, însoțită de documentele justificative, conform prevederilor din prezentul caiet de sarcini punctul "4. Documente prezentate de către ofertanți". Prețul oferit va include toate costurile aferente furnizării, transportului și manipulării produselor.

6.8 Prețul contractului

Prețul contractului este ferm pe toată durata de derulare a acestuia.

6.9 Forța majoră

Forța majoră exonerează părțile de răspundere în condițiile legii.

6.10 Conflictul de interese

Părțile au obligația de a respecta prevederile legale privind evitarea conflictului de interese.

6.11 Atribuțiile și responsabilitățile autorității contractante

Autoritatea contractantă are obligația de a pune la dispoziția furnizorului toate informațiile necesare pentru derularea în bune condiții a contractului, inclusiv detalii privind locul de livrare și cerințele tehnice aplicabile.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita clarificări privind documentele tehnice depuse.

Conformitatea produselor oferite se va verifica prin analiza documentelor tehnice, certificatelor și a caracteristicilor declarate în fișele tehnice.

7. Condiții generale privind produsele

- Produsele neconforme vor fi refuzate la recepție și vor fi înlocuite pe cheltuiala furnizorului.
- Produsele trebuie să fie marcate și identificabile astfel încât să permită trasabilitatea lotului și a producătorului.
- Produsele oferite trebuie să fie noi, neutilizate și fără defecte de fabricație.
- Toate componentele sistemului oferit trebuie să fie compatibile între ele și să permită funcționarea în condiții de siguranță.
- Produsele oferite trebuie să respecte legislația națională și europeană aplicabilă domeniului de utilizare.
- Produsele vor fi ambalate și protejate corespunzător pentru transport și manipulare.
- Ofertantul va prezenta declarație privind conformitatea produselor oferite cu cerințele caietului de sarcini.

8. Cerințe privind asigurarea calității, protecției mediului, securității și sănătății în muncă și prevenirea situațiilor de urgență

8.1. Asigurarea calității

Se vor respecta standardele de calitate în vigoare aferente specificului serviciilor solicitate. (ISO 9001:2015, etc)

8.2. Protecția mediului: Se vor respecta prevederile legii 265/2006 și a convenției PM, anexa la contract.

8.3. Securitate și sănătate în muncă: Se vor respecta prevederile legii 319/2006 și a convenției SSM, anexa la contract.

8.4. Situații de urgență: Se vor respecta prevederile legii 307/2006 și a convenției SU, anexa la contract.

9. Criterii de atribuire: Alegerea și justificarea criteriului de atribuire a contractului:

- Pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, autoritatea contractantă a optat pentru aplicarea criteriului de atribuire „cel mai bun raport calitate - pret”, conform art. 209 alin (3) lit 1) din Legea nr. 99 / 2016 privind achizițiile sectoriale și art.38. al 1) din HG nr. 394/ 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial.

10. Documente prezentate de ofertanti:

- Propunerea Tehnica (dimensiune teava, calitate material teava, tip constructiv teava otel, etc.);
- Oferta financiara ;
- Graficul cu termenul de livrare.

ACHIZITOR,

Director Tehnic Productie

Radu Comarniceanu

Tehnolog Turbine

Gelu Golodan

Manager de Proiect

Robert Mihaila