

APROBAT
Director General
Becheanu Mihai-Bogdan

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
Nr. intrare/ieșire: 260059 58/

15.06.2026

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de

Oțel-beton fasonat 58t

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 explicit 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, județul Prahova, e-mail: office@termoploiesti.ro.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția de oțel-beton fasonat este necesară pentru realizarea lucrărilor de construcții constând în execuția fundațiilor tip radier și a elementelor de infrastructură (stâlpi, grinzi etc.) pentru o hală destinată amplasării a 3 cazane de apă caldă (CAF), de 30 MWt fiecare.

Cantitatea estimată este de aproximativ 58 tone de oțel-beton fasonat, conform necesarului rezultat din documentația tehnică.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

Utilizarea unor materiale conforme cu cerințele proiectului contribuie la realizarea unor elemente structurale care respectă nivelurile necesare de rezistență, stabilitate și durabilitate. Acest aspect este esențial pentru asigurarea unei exploatare în condiții de siguranță a construcției și a echipamentelor aferente.

Respectarea specificațiilor tehnice și a standardelor aplicabile conduce la obținerea unei execuții corespunzătoare, cu impact direct asupra calității finale a lucrărilor și a comportamentului în exploatare al structurii.

Totodată, utilizarea materialelor adecvate reduce riscurile de neconformitate în execuție și contribuie la creșterea fiabilității și duratei de viață a construcției.

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

3.1 Piese fasonate din oțel 58t

Produsele solicitate sunt:

- Oțel beton BST500 (echivalent B500 conform SR EN 10080), cu limita de curgere de minimum 500 N/mm², tip striat (nervurat), pentru asigurarea aderenței cu betonul.
- Plasă sudată tip STNB Ø8/100 mm (denumire uzuală „plasă de Buzău”), realizată din oțel cu caracteristici similare BST500.

Cantitățile au fost stabilite pe baza necesarului rezultat din documentația tehnică de proiectare și reprezintă estimări orientative pentru realizarea lucrărilor prevăzute.

Acestea pot suferi ajustări minore în funcție de detaliile de execuție și de condițiile specifice din teren, fără a modifica natura achiziției.

Cantitățile sunt următoarele:

- Oțel beton – BST500s

Ø10 – 1444 kg

Ø12 – 3790 kg

Ø14 mm – 7795 kg

Ø16 mm – 12433 kg

- Plasă sudată tip STNB Ø 8/100 = 13710 kg
- Oțel beton fasonat pentru fundația suportilor: circuit evacuare gaze arse și circuit tur-retur termoficare, alimentare cazane = 18000 kg

4. Documente prezentate de către ofertanți

Ofertanții vor prezenta următoarele documente:

- Declarație de conformitate pentru produsele oferite, din care să rezulte respectarea cerințelor tehnice din SR EN 10080 sau echivalent;
- Certificate de calitate emise de producător pentru oțelul beton și plasa sudată;
- Fișe tehnice ale produselor oferite (oțel beton BST500 sau echivalent și plasă sudată STNB Ø 8/100);
- Declarație pe propria răspundere privind conformitatea produselor cu cerințele caietului de sarcini;
- Oferta financiară.

5. 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.

5.1. 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.

5.2. Livrarea produselor:

Livrarea produselor se va realiza integral în 30 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).

5.3. Garanția produselor

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

5.4. Penalități pentru întârziere

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

5.5. 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.

5.6 Transportul produselor

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

5.7 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 din oferta financiară, va include toate costurile aferente furnizării, transportului și manipulării produselor.

5.6 Prețul contractului

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

5.7 Forța majoră

Forța majoră exonerează părțile de răspundere în condițiile legii.

5.8 Conflictul de interese

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

6. 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 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.

9.1 Factori de evaluare

9.1.1 Factor de evaluare 1: Pretul Ofertei

Algoritm de calcul: a) pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor ($Pret_{min}$ ofertat), se acorda punctajul maxim de 40 puncte.

b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a, al ofertantului (N), se acorda punctaj astfel:

$$P1 \text{ (finanțiar)} = Pret_{min} \text{ ofertat} / Pret N \times 40 p$$

9.1.2 Factor de evaluare 2: Termen de livrare: max 30 zile calendaristice

Denumire factor de evaluare	Punctaj alocat
Cel mai mic termen de livrare	Punctaj max. 60 puncte

Punctajul se acordă astfel:

Oerta/ofertele cu termenele de livrare peste 30 zile calendaristice, este / sunt neconforma /neconforme.

Pentru oferta care prezinta 30 zile termen de livrare se puncteaza cu 0 (zero) puncte, aceasta fiind declarata conforma.

- a) Pentru oferta cu termenul de livrare cel mai mic, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv: Termen livrare (min) ofertat = 60 p.
- b) Pentru alt termen de livrare decat cea prevazuta la lit.a, a ofertantului (N), se acorda punctajul astfel:

$$\text{Punctaj (P2)} = 60 p - [\text{Termen livrare ofertat } N / \text{Termen de livrare max}] \times 60 p$$

ACHIZITOR,

Director Tehnic Productie

Radu Comărniceanu

Manager de Proiect

Mihăilă Robert

Tehnolog Mentenanță Turbine

Gelu Gologan