

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. Brazii, Prahova
Nr. înregistrare: 26006832

07 IUL. 2026

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL,
Ing. Bogdan Mihai Becheanu

Caiet de sarcini achiziție servicii pentru

Efectuare lucrări mentenanță (demontare, revizie, montare, verificare și reglare pe stand supape de siguranță - scadente ISCIR, din sectorul Secției Turbine

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, SC Termo Ploiești SRL îndeplinește rolul de entitate contractantă, respectiv entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de servicii

În septembrie 2022, a fost înființată SC Termo Ploiești SRL, prin Hotărârea nr. 359 a Consiliului Local al Municipiului Ploiești, aprobându-se înființarea unei societăți cu răspundere limitată având ca asociat unic Municipiul Ploiești, în scopul desfășurării activităților specifice serviciului public de alimentare cu energie termică în sistemul centralizat al Municipiului Ploiești.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

SC Termo Ploiești SRL are ca obiect principal de activitate producția de energie electrică și termică, precum și distribuția și furnizarea de energie termică în orașul Ploiești. Principali beneficiari ai producției și distribuirii de energie termică sunt locuitorii orașului Ploiești.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea serviciului

Serviciile pe care intenționăm să le achiziționăm sunt destinate menținerii instalațiilor cu scadență ISCIR, cuprinse în cadrul acestei achiziții, în condițiile tehnice reglementate de exploatare, pentru executarea activităților curente pe perioada sezonului de iarnă în cadrul Secției Turbine, situată în CET Brazi, care trebuie menținute în condițiile tehnice stabilite de legislația în vigoare pentru a putea funcționa.

Pentru rezolvarea acestei situații este necesară derularea unei proceduri de achiziție în urma căreia să fie asigurate servicii de întreținere și reparații curente, în regim de operativitate, anume într-un timp cât mai scurt, dar și în condiții de eficiență, respectiv cu costuri minime pentru efectuare lucrări pregătitoare (**demontare, revizie, montare, verificare și reglare pe stand supape de siguranță**) la echipamente și instalații care au scadență control ISCIR, din Secția Turbine.

Supape de siguranță cu resort sau contragreutate.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către entitatea contractantă

În urma realizării intervențiilor, trebuie să se asigure exploatarea în condiții de siguranță la parametri nominali a instalațiilor din cadrul Secției Turbine.

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

Nu este cazul

2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea, *dacă este cazul*

SC 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 eficiență energetică, optimizarea resurselor și reducerea impactului asupra mediului.

2.6 Factori interesați și rolul acestora, *dacă este cazul*

Principalii beneficiari ai producției și distribuirii de energie termică sunt locuitorii orașului Ploiești.

3 Servicii solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea serviciilor

În urma realizării intervențiilor, trebuie să se asigure exploatarea în condiții de siguranță la parametrii nominali a instalațiilor din cadrul Secției Turbine și asigurarea energiei termice necesare funcționării termoficării urbane, în orașul Ploiești, în mod continuu, potrivit obligațiilor prevăzute în contractul de delegare de gestiune, precum și în legislația în vigoare (Legile nr.51/2006 a serviciilor publice comunitare și nr.325/2006 privind furnizarea energiei termice către populație).

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea serviciilor, *dacă e cazul*

Conformare cerințelor ISCIR.

3.3 Descrierea serviciilor solicitate și, *dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate*

- mentenanță supape de siguranță, verificare și reglare pe stand;
- emitere buletine de verificare.

3.4 *Materiale*

Toate materialele consumabile, vor fi asigurate de prestator și incluse în valoarea ofertei.

4 Condiții impuse de achizitor

1. Lucrările vor începe numai după îndeplinirea măsurilor tehnico – organizatorice pentru lucrări în instalațiile energetice, prin întocmirea unui „Proces verbal de predare în reparație” sau „Autorizații de lucru” și „Permis de lucru cu foc” pentru lucrări cu foc deschis în cadrul procesului verbal de predare în reparație sau al autorizației de lucru.

Prestația și recepția lucrărilor se fac în regim de asigurarea calității, având ca model de referință standardele SR EN ISO 9001/2015. Ofertantul va prezenta în ofertă atestatele necesare prin care face dovada că a implementat sistemul calității, certificat de un organism acreditat.

2. Prestatorul va identifica, analiza și ține sub control aspectele de mediu ce pot apărea în cadrul lucrărilor de demontare, revizie, montare, verificare și reglare pe stand supape de siguranță.

3. Prestatorul va prezenta în copii următoarele autorizații ISCIR în conformitate cu PT CR4-2009 :

- autorizație ISCIR pentru repararea, reglarea și verificarea supapelor de siguranță cu parametrii $10 \leq DN \leq 350 \text{ mm}$, $P \leq 200 \text{ bar}$, în conformitate cu legea 64/2008 și prescripția tehnică ISCIR-CR4/2009;

- autorizație ISCIR pentru execuție de lucrări de examinare nedistructivă în conformitate cu legea 64/2008;

- atestat INSEMEX privind capacitatea realizării de activități de reparații la instalații din arii cu potențial exploziv - în conformitate cu cerințele normativului Nex 01-06 / 25.04.2007.

4. Sudurile vor fi executate de sudori autorizați la categorie profesională corespunzătoare și după procedee omologate de sudură conform normelor.

5. Serviciile solicitate prestatorului de către Termo Ploiești SRL se vor face numai pe bază de comandă semnată de conducerea achizitorului.

6. Prestatorul va participa împreună cu achizitorul la probele de funcționare după încheierea lucrării.

7. Prestatorul are obligația de a preda achizitorului, la locurile special amenajate, materialele rezultate în urma lucrărilor.

8. Prestatorul trebuie să facă dovada deținerii dotării tehnice corespunzătoare desfășurării lucrărilor: atelier prelucrări mecanice și confecții piese schimb, laboratoare de control nedistructiv, macarale, mijloace de transport personal și materiale, utilaje și SDV-uri specifice.

9. Prestatorul trebuie să facă dovada deținerii tehnologiilor de reparație pentru agregatele și echipamentele energetice care vor fi supuse acțiunii de demontare/montare.

10. Experiență similară corespunzătoare fiecărei categorii de lucrări din prezentul caiet de sarcini – prezentare de lucrări similare executate în ultimii 5 ani (la instalații din cadrul centralelor electrice de termoficare).

11. Cunoașterea tipului de instalații termomecanice existente în exploatarea Termo Ploiești SRL, punct de lucru Brazi, sau asemănătoare cu acestea.

12. Personalul prestatorului să aibă capacitatea să ofere soluții tehnice pentru reparații și recondiționări de ansamble și subansamble, dacă este cazul, în urma lucrărilor de pregătire echipamente și instalații.

13. Materialele mărunte de uz curent vor fi asigurate de prestator. Pentru materialele puse la dispoziție de prestator se vor prezenta și rămîne la dosar, certificatele de calitate aferente.

14. Prestatorul are obligația de a prezenta achizitorului toate defectele ascunse depistate pe parcursul desfășurării lucrărilor.

Prestatorul va face dovada dotării tehnice minime necesare executării lucrărilor, compusă din:

- șufe de ridicare și asigurare, chei de tachelaj corespunzătoare sarcinilor manipulate (în stare tehnică bună și conforme);
- dispozitive de sudură electrică și autogenă corespunzătoare;
- un laborator de control defectoscopic nedistructiv autorizat;
- schele metalice pentru lucrări efectuate la înălțime (la estacadele de conducte și armături, recipienti din limita turbinei sau alte lucrări impuse de fluxul tehnologic de reparație, cu respectarea H.G. nr.1146/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție;
- dispozitive de ridicare cu lanț corespunzătoare;
- fiecare echipă va fi dotată cu truse de scule specifice activității.

Prestatorul va avea personal specializat și calificat, pe categorii de lucrări cu experiență în domeniu, după cum urmează:

- personal specializat pentru efectuarea lucrărilor menționate în caietul de sarcini;

- legători de sarcină autorizați;
- cel puțin un macaragiu autorizat ISCIR pentru a deservi podul rulant de 40 tone din sala turbinelor;
- sudori autorizați pentru procedeele de sudură corespunzătoare instalațiilor în care se lucrează.

Aceste echipe vor fi compuse din minimum 4 persoane, conduse de maiștri de specialitate mecanoenergetică/electroenergetică și coordonate de un inginer.

5 Alte precizări

- Prețurile unitare vor conține toate cheltuielile necesare prestației (manoperă, materiale, utilaje, transport, cheltuieli directe și indirecte), în procente de 100%.

- Prestatorul este răspunzător de modul în care negociază prețurile cu furnizorii săi și de normele de consum pe care le are în vedere la întocmirea calculației de preț supusă negocierii.

- În cazul utilizării de subcontractanți, se va solicita acordul prealabil al achizitorului.

- Lucrările din anexă se vor executa în baza comenzii lansate de beneficiar.

- Pentru lucrările din anexa nr. 1- Scadențe ISCIR Supape de siguranță, prestatorul va pune la dispoziția beneficiarului, buletinul de verificare și reglare pe stand, împreună cu fiecare supapă reparată și reglată.

- Pentru prelucrările și confecționările mecanice (piese și subansamble) necesare execuției lucrărilor cu personal Termo Ploiești (similare cu cele din contract), se vor transmite comenzi de către secție, care vor fi decontate în baza anexelor din contract.

- Utilitățile necesare execuției lucrărilor efectuate în instalație, vor fi puse la dispoziție de achizitor.

- Achizitorul se va îngriji de asigurarea condițiilor organizatorice (inclusiv avize, autorizații ș.a.) și de asigurarea condițiilor tehnice de lucru.

- Prețurile la servicii rămân fixe nemodificabile pe toată durata contractului.

- Prestatorul trebuie să asigure curățenia la locul de muncă și să predea materialele recuperabile și deșeurile în locurile special amenajate cu avizul secției beneficiare, în baza unui proces verbal semnat de ambele părți.

- Se vor stabili prin contract persoanele care urmăresc derularea contractului și persoanele de legătură, atât din partea beneficiarului cât și din partea prestatorului.

6 Documente prezentate de ofertanți

- Ofertantul va prezenta în ofertă anexa: anexa nr.1- supape de siguranță cu prețul unitar, separat pentru fiecare lucrare, care va fi inclusă ca anexă în contract;

- Anexa A, va fi prezentată în ofertă cu procente pentru fiecare operație în parte, atât pe coloana „X” cât și pe coloana „Y”. În anexa A coloana „X” reprezintă suma totală (în procent de 100%) a operațiilor tehnologice, corespunzătoare cu prețul unitar și categoria de lucrare din anexa nr. 1 – supape de siguranță. Coloana „Y” reprezintă valoarea lucrărilor suplimentare, exprimată în procente din prețul unitar și conform categoriei de lucrare din anexa nr.1. Anexa cu procente A, va face parte integrantă din contract.

7 Modalități și condiții de plată

Plata se va face periodic după finalizare și recepție, conform situațiilor de plată pe stadii fizice real executate, vizate de ambele părți, în baza facturilor emise de prestator.

Situațiile de plată vor fi întocmite după Anexa nr.1- Scadențe ISCIR Supape de siguranță, ținând cont și de anexa A, unde sunt menționate procente din prețul unitar.

La decontare, se vor avea în vedere anexa nr.1- supape de siguranță și anexa A.

Plățile se vor efectua în termen de 45 de zile de la data emiterii facturii de către Contractant/ Furnizor. Factura va fi însoțită de documente justificative.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadență ale facturii respective.

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

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv selecția din lista de mai jos după cum este aplicabil:

- Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC) din 10 septembrie 1998 și cele trei protocoale regionale ale sale.

9 Criterii de atribuire

Alegerea și justificarea criteriului de atribuire a contractului

Pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, entitatea contractantă a optat pentru aplicarea criteriului de atribuire „prețul cel mai scăzut”, conform art.209 alin 3 lit. d) din Legea nr.99/2016 privind achizițiile sectoriale și art.40 din HG nr.394/2016 pentru

aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial.

Cerințe minime:

Ofertantul va prezenta în cadrul Ofertei o declarație pe propria răspundere din care să rezulte numărul de contracte similare executate. Numărul minim de contracte similare două. Oferta care indică un singur contract similar va fi considerată neconformă.

Prin documentația de atribuire au fost stabilite următoarele cerințe minime:

a) Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor minime menționate:

Documente justificative pe care ofertantul le va prezenta pentru demonstrarea capacității de exercitare a activității profesionale:

Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului.

Justificare: din care să rezulte că ofertantul este în funcțiune la data depunerii ofertei, deține codul CAEN menționat în certificatul constatator (în copie legalizată / copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”/certificat eliberat on-line cu semnătură electronică atașată), necesar pentru a realiza execuția lucrărilor; informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data prezentării acestuia; în cazul depunerii unei oferte comune, fiecare asociat este obligat să prezinte acest document pentru partea din contract pe care o execută.

b) Capacitatea economică și financiară

Media cifrei de afaceri globală a ofertantului, din ultimii 3 ani (2023, 2024, 2025) să fie cel puțin egală cu suma de 270 000 lei.

Justificare: Contractantul solicită media cifrei de afaceri globală a ofertantului, din ultimii 3 ani pentru demonstrarea capacității de a susține realizarea, conform contractului, a activităților specifice, acestea fiind de o mare complexitate din punct de vedere tehnic și financiar.

Cifra de afaceri reprezintă indicatorul fundamental pe baza căruia se evaluează direct performanțele înregistrate de operatorul economic, contractantul putând astfel estima eficiența activității acestuia. Cifra de afaceri este, astfel, esențială pentru estimarea poziției operatorului economic pe piață, a capacității și abilității sale de a dezvolta activități eficiente și de calitate în condiții de concurență. Astfel, contractantul a procedat la stabilirea unei cifre medii de afaceri obiective, în concordanță cu valoarea contractului de execuție a lucrărilor ce urmează a se încheia în baza prezentei proceduri, la un nivel care nu este de natură să aducă atingere principiului proporționalității. Prin stabilirea unei astfel de cerințe minime de performanță economico-financiară, contractantul dorește să asigure un grad înalt de profesionalism prin selectarea unor operatori economici cu capacitate tehnică și financiară relevantă necesităților acesteia.

În plus, subliniem faptul că operatorii economici pot participa atât cu ofertă independentă, cât și în asociere.

c. Capacitatea tehnică și/sau profesională

- Ofertantul trebuie să facă dovada că a prestat în ultimii 3 ani (calculați anterior datei limită de depunere a ofertelor), în cadrul unuia sau a maximum 3 (trei) contracte, lucrări similare celor ce fac obiectul prezentului contract, în valoare cumulată de minimum 810 000 lei fără TVA.

Justificare: Contractantul solicită demonstrarea experienței similare în cadrul unuia sau a maximum 3 (trei) contracte, tocmai pentru a nu îngreuna posibilitatea ofertanților de a participa la procedura de atribuire a contractului și pentru a nu restrânge concurența.

- Solicitarea se impune întrucât îndeplinirea acestei cerințe de către ofertanți atestă faptul că aceștia au experiență în execuția de lucrări similare obiectului contractului și probează respectarea disciplinei contractuale în relațiile cu beneficiarii, aspecte necesare a fi relevate ținând cont de volumul și complexitatea lucrărilor care vor fi prestate.

- Pragul valoric minim pe care trebuie să îl îndeplinească operatorii economici a fost stabilit prin raportarea la valoarea estimată a contractului. În plus, subliniem faptul că operatorii economici pot participa atât cu ofertă independentă cât și în asociere.

Se acceptă:

- fie prezentarea unui singur contract care să acopere prin obiectul său lucrări similare solicitate, iar valoarea acestora să fie de cel puțin 270 000 lei fără TVA;

- fie prezentarea unui număr maxim de 3 (trei) contracte distincte, cu condiția ca prin contractele prezentate să fie acoperite toate tipurile de lucrări similare solicitate, iar valoarea cumulată a acestora să fie de cel puțin 810 000 lei fără TVA.

10 Documente prezentate de ofertanți

1. Propunerea tehnică
2. Oferta economică
3. Anexa nr.1- Scadențe ISCIR Supape de siguranță (demontare, revizie, montare, verificare și reglare pe stand)
4. Anexa A – Lista cu participațiile procentuale ale operațiilor la lucrările de revizii

Validat:

Director Tehnic Producție

Radu Comărniceanu

Data

Verificat:

Șef Secție Turbine

Răzvan Codescu

Data 06.07.2026

Întocmit

Tehnolog Secție Turbine

Sorin Florea

Data 06.07.2026

LISTĂ CU PARTICIPAȚIILE PROCENTUALE ALE OPERAȚIILOR LA LUCRĂRILE DE REVIZII

Nr crt	Categoriea supapelor	U.M	Realizare procentuală din prețul unitar, anexa 1	Realizări procentuale (suplimentare) din prețul unitar, anexa 1
		buc		
	Supape de siguranță cu resort sau contragreutate	1		
1	demontare/remontare supapă din instalație (în flanșe) + garnituri etanșare		X1	
2	demontare în subansamble, curățire subansamble, efectuare constatare stare tehnică; efectuare măsuratori geometrice și remontare subansamble		X2	
3	revizie supapă (șlefuire suprafețe de etanșare organ închidere și suprafețe de etanșare)		X3	
4	recondiționare corp supapă			Y1
5	recondiționare organ de închidere			Y2
6	corectare suprafață de etanșare flanșe (2 flanșe)		X4	
7	recondiționare capac			Y3
8	curățare tijă de acționare		X5	
9	corecție presetupă		X6	
10	confecționare tijă de acționare			Y4
11	confecționare bucsă			Y5
12	confecționare presetupă			Y6
13	confecționare inel			Y7
14	garniturare presetupă		X7	
15	proba de presiune și reglare supapă pe stand		X8	
16	grunduire și vopsire		X9	
	TOTAL (procent %)		$\sum_{i=1}^9 x_i = 100\%$ reprezintă prețul unitar de reparare supapă	y _i * reprezintă procent din prețul prestației din linia respectivă

ACHIZITOR

Șef Secție Turbine
ing. Răzvan Codescu

INTOCMIT

Tehnolog Secție Turbine
ing. Sorin Florea

OFERTANT

SCADENȚE ISCIR SUPAPE DE SIGURANȚĂ
Demontare, revizie, montare, verificare și reglare pe stand

Nr.	Denumirea instalației	Nr. și anul de fabricație/ Nr ISCIR	Serie și an fabricație supapă	Dn supapă	Tip supapă	Parametrii reglare supapă	UM	Cant.	PU	Valoare [lei]
RECIPIENTE										
1	Boiler vârf nr. 3	10160/67 PL 3071	10160 / 1967	Dn = 40 mm	cu contragreutate	Pr= 5,5 bari, L1/I1=520/52 mm/mm, G1=5,3 kg	buc	1		
2	Expander drenaje TA 5	61256/71 PL 3612	61256 / 1971	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr= 1,50 bari, L1/I1=140 / 70 mm, G1=13 kg	buc	1		
3	Boiler vârf nr. 2	9576/1966 PL 4507	9576 / 1976	D = 40 mm	cu contragreutate	Pr=5,5 bari, L1/I1=520/52 mm, G1=5,30 kg	buc	1		
4	Degazor nr. 5 de 5 bar	14789/72 PL 5968	14789 A / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5 bari, L1/I1=825/75 mm/mm, G1=26,2 kg	buc	1		
			14789 B / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5 bari, L1/I1=820/80 mm/mm, G1=26,2 kg	buc	1		
			14789 C / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5 bari, L1/I1=820/75 mm/mm, G1=26,2 kg	buc	1		
			14789 D / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5 bari, L1/I1=830/70 mm/mm, G1=26,85 kg	buc	1		
5	Rezervor degazor nr. 6 de 5 bar	14790/72 PL 10147	14790A / 1972	Dn = 100 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1=715/70 mm/mm G1=26,85 kg	buc	1		
			14790B / 1972	Dn = 100 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1=715/70 mm/mm G1=26,85 kg	buc	1		
			14790C / 1972	Dn = 100 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1=715/70 mm/mm G1=26,85 kg	buc	1		
			14790D / 1972	Dn = 100 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1=715/70 mm/mm G1=26,85 kg	buc	1		
6	Boiler bază nr. 1 - TA 5	17073/73 PL 10212	6570 / 1972	Dn = 125 mm	cu contragreutate	Pr=2 bari, L1 / I1 = 570 / 70 mm/mm G1 =47 kg	buc	1		
			122132/1972	Dn = 100 mm	cu resort	Pr=8 bari, a= plus 1.60%, b1= 2.50 % b2= 9.00 %	buc	1		
7	Boiler bază nr. 2 - TA 5	16073/72 PL 10213	4574 / 1972	Dn = 125 mm	cu contragreutate	Pr=2,00 bari, L1/I1= 570/70 mm/mm G1=47,00kg	buc	1		
			127262 / 1973	Dn = 100 mm	cu contragreutate	Pr=8,00 bari, L1/I1= 540/55 mm/mm G1=47,00kg	buc	1		
8	Degazor nr. 6 de 5 bar	14791/72 PL 10792	14791A / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1= 445/75 mm/mm G1=25,8 kg	buc	1		
			14791B / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1=468/75 mm/mm G1=26,85 kg	buc	1		
			14791C / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1= 495/75 mm/mm G1=26,85 kg	buc	1		
			14791D / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	Pr=5,00 bari, L1/I1=500/75 mm/mm G1=26,85 kg	buc	1		
9	Boiler bază nr. 2 TA 6	16069/72 PL 10827	26572 / 1972	Dn = 50 mm	cu contragreutate	Pr=2,00 bari, L1/I1= 475/55 mm/mm G1= 5,00 kg	buc	1		
			80-125 / 1973	Dn = 125 mm	cu contragreutate	Pr=7,00 bari, L1/I1= 525/105 mm/mm G1=47,00 kg	buc	1		
			26573 / 1972	Dn = 50 mm	cu contragreutate	Pr=2,00 bari, L1/I1= 475/55 mm/mm G1=5,00 kg	buc	1		
10	Boiler bază nr. 1 TA 6	17069/72 PL 10828	80-126 / 1973	Dn = 125 mm	cu contragreutate	Pr=7,00 bari, L1/I1= 105/52 mm/mm G1=47,00 kg	buc	1		

11	Răcitor degazor nr. 5 de 5 bar	793/72 PL 11525	14789 A / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	P=5 bar, L1/I1=825/75 mm/mm, G1=26,2 kg	buc	1	
			14789 B / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	P=5 bar, L1/I1=820/80 mm/mm, G1=26,2 kg	buc	1	
			14789 C / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	P=5 bar, L1/I1=820/75 mm/mm, G1=26,2 kg	buc	1	
			14789 D / 1972	Dn = 150 mm	cu contragreutate	P=5 bar, L1/I1=830/70 mm/mm, G1=26,85 kg	buc	1	
			1376 A / 1976	Dn = 150 mm	cu resort	P=5,3 bar, a= plus 1,60%, b1=3,00%, b2=9,50%	buc	1	
			1376 B / 1976	Dn = 150 mm	cu resort	P=5,3 bar, a= plus 1,70%, b1=3,5%, b2=10,00%	buc	1	
			1376 C / 1976	Dn = 150 mm	cu resort	P=5,3 bar, a= plus 1,90%, b1=6,00%, b2=7,50%	buc	1	
			1376 D / 1976	Dn = 150 mm	cu resort	P=5,3 bar, a= plus 1,50%, b1=5,00%, b2=8,50%	buc	1	
12	Degazor nr. 7 de 5 bar	1376/76 PL 13876							
13	Prelucrări mecanice și confecții de piese necesare pentru mentenanța supapelor						ans	1	
	TOTAL:								0

DIRECTOR TEHNIC PRODUCȚIE

ing. Radu Comăniceanu

ȘEF SECȚIE TURBINE

ing. Răzvan Codescu

OFERTANT,

ÎNTOCMIT

TEHNOLOG SECȚIE TURBINE

ing. Sorin Florea