



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București  
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05  
office@elcen.ro, www.elcen.ro  
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



**CTE GROZAVESTI**

**APROBAT**

**Director Tehnic  
Stelian MAZILU**

### CAIET DE SARCINI nr. 14G/2026

pentru achiziția produsului:

**Condensator aferent Degazorilor de 6 ata nr. 1 si 2 din CTE Grozavesti (2 buc)**

#### Cap. I Obiectul caietului de sarcini

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea produsului: Condensator aferent Degazorilor de 6 ata nr. 1 si 2 din CTE Grozavesti=2 buc, (schimbător de caldură de tip abur – apă) conform Anexei 1.

#### Cap. II Scopul achiziției produsului

1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la reparația planificată din CTE Grozavesti la Instalația de apă demineralizată, nr. de inventar 2/3014/2.

#### Cap. III Termenul de livrare

1. Durata de execuție pentru produsul care face obiectul prezentului caiet de sarcini este de 70 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

2. Electrocentrale București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, deoarece piesele solicitate vor fi folosite la lucrările de reparații ale instalațiilor și agregatelor energetice din cadrul CTE Grozavesti și sunt corelate cu termenele de execuție a reparațiilor.

#### Cap. IV Caracteristici tehnice

1. Produsul care face obiectul prezentului caiet de sarcini este prezentat în Anexa nr. 1. Condensatorul este compus din: corp, camera de apă, placa tubulară Ø670x35, material K410-2b (2 buc), sicane, tevi (diametru Ø20x1mm; L=1333 mm – 196 buc, material inox), virola, disc, fund elipsoidal, etc.

Condensatorul este parte componentă a Degazorului 6 ata din CTE Grozavesti.

Condensatorul este un schimbător de caldură de tip abur – apă cu cate o trecere pentru fiecare fluid, orizontal, cu tevi drepte și compensator de dilatare pe corp, așezat pe doi suporti de tip șa.

Se atasează fișa tehnică a condensatorului aferent degazorului 6 ata apă demineralizată și desenul de ansamblu.

#### Cap. V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produsului solicitat în anexa nr. 1.

2) În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3) Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea părților componente, materiale folosite, etc, orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.



- 4) Condensatorul trebuie să respecte dimensiunile celui din instalație, astfel încât să poată fi montat fără modificări ale dispunerii circuitelor existente. În acest sens, sunt necesare atât relevarea de gabarit cât și dimensionarea condensatorului aferent degazorului de 6 ata existent în instalație (2 buc).
- 5) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001 în vigoare sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

#### **Cap. VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului**

- 1) Executantul va realiza un relevu al agregatului.
- 2) CTE Grozavesti va asigura condiții pentru relevarea condensatorului.
- 3) Piese de schimb executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu SR EN ISO 9001 ediția în vigoare.
- 4) Materialele din care sunt confecționate subansamblele trebuie să fie în termenul de garanție acordat de furnizor.
- 5) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.
- 6) Pentru echipamentele și piesele de schimb la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.
- 7) Să execute fără plată piesele de schimb efectuate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.
- 8) Toate materialele utilizate vor fi specifice recipientilor sub presiune.
- 9) Se va întocmi documentație de execuție pentru produs.
- 10) Condensatorul se execută în conformitate cu: relevu în instalație, documentația pusă la dispoziție de către beneficiar și cu prescripțiile tehnice în vigoare.
- 11) Toate probele, controalele, verificările și încercările se vor efectua în conformitate cu specificările din documentația de execuție și documentația pusă la dispoziție de către beneficiar.
- 12) Furnizorul va preda beneficiarului furnitura confecționată (condensator), documentația de execuție, P.C.C.V.I., desene, desen de ansamblu, breviar de calcul, note tehnice, certificate de calitate materiale, pasapoarte, fișe de măsuratori, buletine de încercări (buletine de probă hidraulică, buletine de control nedistructiv suduri, autorizații sudori, etc).
- 13) În prețul produsului vor fi incluse toate cheltuielile aferente realizării acestuia, inclusiv contravaloarea materialelor de bază, materialelor marunte, manopera, utilaj, transport cote deviz.
- 14) Executantul va asigura asistența tehnică la punerea în funcțiune a condensatorului, care va fi inclusă în prețul ofertei.

#### **Cap. VII Recepția și controlul echipamentelor, subansamblelor și pieselor de schimb ce se achiziționează.**

- 1) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate care însoțesc produsele către beneficiar.
- 2) Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care însoțesc transportul, menționate la cap. VIII.



**Cap. VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor**

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE Grozavesti, Splaiul Independentei nr. 229 sector 6, Bucuresti, în intervalul orar 7-15 în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații tehnice.
- 3) Furnizorul va utiliza ambalaje biodegradabile pe cât posibil.
- 4) Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție, dacă nu au fost introduse la montaj.
- 5) Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.
- 6) Marajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.
- 7) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:
  - aviz de expediție;
  - dosar tehnic de fabricație (acesta va cuprinde lista de materiale folosite, materialele de adaos pentru sudare, certificate de calitate a materialelor folosite, raport de examinare vizuala suduri, fisa de masuratori, buletin, proces verbal de verificare la presiune – fluidul de lucru este abur – apă PN 5,5 bar, etc);
  - certificate de calitate de la producator, declarație de conformitate, certificat de garanție;
- 8) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la transportator.

**Cap. IX Garanții**

- 1) Garanția tehnică solicitată este de 24 luni de la punerea în funcțiune,
- 2) Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

**Cap. X Alte informații**

- 1) Anexa nr. 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
- 2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini.
- 3) Pentru evitarea oricaror confuzii în procesul de analiza detaliata a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fisele tehnice/specificatiile tehnice/schite/desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini la care se refera.

ING. SEF CTE GROZAVEȘTI  
Florian DRAGHICI

Sef STMIU  
Oana MARINOIU

Responsabil STMIU  
Cristian LIVOLARU

Responsabil Protectia Mediului  
Camelia MANEA

Responsabil MC  
Mihaela NICA

Responsabil ISCIR  
Oana MARINOIU

Sef SCMAC  
Cristian DUMITRU

VIZAT,

Responsabil SCMAC

Antoanela Iordache

Achiziție: Condensator aferent Degazorilor de 6 ata (schimbător de caldură de tip abur – apă) din CTE Grozavești

## LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

ANEXA 1				
Nr. Crt.	Denumire produs	UM	Cant.	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5
1	Condensator aferent Degazorilor de 6 ata nr. 1 si 2 – executie conform desene de executie si relevu condensator model, tinand cont de documentatie pusa la dispozitie de beneficiar (fisa tehnica si desene).	buc	2	70 zile calendaristice de la perfectare contract
	<b>NOTA:</b> 1. Beneficiarul va asista la proba de presiune inainte de livrarea condensatorului in CTE Grozavesti. 2. Flansele de racordare vor fi livrate impreuna cu contraflansele (vezi tabel racorduri: simbolurile R1, R2, R3, R4, R5 din desenul de ansamblu).			

Prezenta lista de cantitati de produse contine un numar de 1 pozitii si un numar de 1 pagini.

ING. SEF CTE GROZAVESTI  
Florian DRAGHICI



Sef Sectie Termomecanica  
DUMITRU

Sef STMU  
Oana MARINOIU

Responsabil STMU  
Cristian BIVOLARU