



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

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



APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Emilian Mateescu

CAIET DE SARCINI nr. 8 /2022 pentru furnizarea de produse

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini o reprezinta achizitia:

Schimbator de caldura cu placi pentru instalatia de incalzire a unei cladiri de birouri(conform fise tehnice anexate) necesar pentru inlocuirea schimbatorului tubular existent in punctul termic al Cladirii corp administrative.

Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la reparatia punctului termic al cladirii corp administrativ din CTE Bucuresti SUD si ELCEN.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 45 zile calendaristice de la data perfectarii contractului.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate in anexa nr. 1 si anexa 2.

Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr. 1.
- 2) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferite.
- 3) Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, coduri de producator, orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.
- 4) In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001 editia in vigoare sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului

- 1) Documentația de execuție este asigurată de furnizor.
- 2) Schimbatorul de caldura 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 editia în vigoare.
- 3) Furnizorul va supune spre avizarea beneficiarului planul calității la semnarea contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și va încunoștința beneficiarul asupra eventualelor neconformități apărute în timpul fabricației.
- 4) Materialele din care se va confecționa schimbatorul de caldura trebuie să fie în termenul de garanție acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depășit termenul de garanție acordat de furnizor sau care, fiind în termenul de garanție, s-au deteriorat datorită depozitării necorespunzătoare.
- 5) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.
- 6) Pentru 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) Furnizorul va asigura la cererea beneficiarului accesul pe fluxul de fabricație al produselor contractate și la probele efectuate în vederea livrării, conform prevederilor documentației.
- 9) Furnizorul va asigura asistența tehnică la montaj și punere în funcțiune a echipamentului contractat.

Cap.VII Recepția

- 1) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, buletine de încercări 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 și menționate la cap VIII.

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

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit la sediul beneficiarului CTE București SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, București, CTE Grozavești, Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, București, în intervalul orar 7⁰⁰ – 15⁰⁰ în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații tehnice.
- 3) Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
- 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) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.

7) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expediție;
- proces verbal de recepție sau autorecepție;
- declarație de conformitate de la producător ;
- certificat de calitate, certificat de garanție sau certificat de calitate și garanție ;
- documentație tehnică.

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 cărauș.

Cap. IX Garanții

1) Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la punerea în funcțiune, 18 luni de la livrare.

2) Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele executate sunt în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.

Cap. X Alte informații

1) Anexa nr. 1, anexa nr.2 și anexa nr.3 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,
Activități conexe ISCIR și UCC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Mircea VOICU



LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

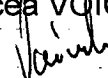
Nr. Crt.	Denumire produs, caracteristici, standarde	UM	Cant.	Termen de livrare
1	2	3	4	
LOT 1 – CTE Sud				
1.1	Schimbator de caldura cu placi pentru instalatia de incalzire a unei cladiri de birouri (conform fisa tehnica anexa nr.2)	ans.	1	45 zile
LOT 2 – CTE Grozavesti				
2.1	Schimbator de caldura cu placi – apa calda menajera (conform fisa tehnica anexa nr.3)	ans.	1	45 zile

Prezenta lista contine un numar de 2 pozitii si 1 pagina.

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,
Activitati conexe ISCIR si UCC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Mircea VOICU





ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

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 SUD

ANEXA 2.

FISA TEHNICA Schimbator de căldura cu placi (SCP) Pentru instalatia de incalzire

Tipul: Schimbător de căldura cu placi inox AISI 316 0,5mm. Puterea termica: aproximativ 1000 kw.

1. Temperatura intrare / ieșire agent termic (circuit primar) : 105°C/ 70°C
2. Presiunea de lucru – agent termic primar max. 16 bari.
3. Presiunea de lucru – agent termic ~~Sec~~ max. 4 bari.
4. Temperatura apei circuit secundar: 50/ 70C.
5. Debit circuit secundar: 50mc/h.
6. Putere termica - aproximativ 1000 kw.
7. In cazul in care Diametrele nominale intrare / ieșire SCP, rezultate din calcul, sunt mai mari de Dn = 65, Schimbatorul de caldura cu placi, se livreaza cu contraflanse reduse si cu flanse cu gat Dn 65mm, pentru sudare pe conducte.
8. Schimbatorul se utilizeaza pentru obtinerea agentului termic necesar incalzirii unei cladiri de birouri.

DIRECTOR CTE SUD
Adrian ECOBESCU



Sef S. Turbine
Razvan LUNGESCU

Sef S. Cazane
Laurentiu BUCUR

Intocmit
Responsabil UCC
Mircea GRAJDAN



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „în judicial reorganisation”, „en redressement”

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

ANEXA 3

FISA TEHNICA

**Schimbator de căldura cu placi (SCP),
pentru apa calda menajera – cladire birouri ELCEN**

Tipul: Schimbător de căldura cu placi inox ASI 316 groase de: **0,5 mm**
si garnituri din cauciuc.

1. Debitul agentului termic (circuit primar): 10 mc/h.
2. Temperatura intrare / ieșire agent termic (circuit secundar) : 85°C/ 45°C
3. Temperatura max. intrare / ieșire agent termic (circuit primar) : 120°C/ 60°C.
4. Presiunea de lucru – agent termic primar: 3....5 bari.
5. Temperatura apei circuit secundar: 40....85°C.
6. Debit circuit secundar: 15 mc/h.
7. Capacitatea termica: 700 kw.
8. Diametrele nominale intrare / ieșire SCP existent : Dn =50 mm
Diametrele nominale intrare / ieșire SCP existent = Dn 50 mm.
9. Model SCP existent in instalatie (pierderi apa): Radet Bucuresti – Vicab.
10. Garantie SCP: 12 luni.

DIRECTOR CTE GROZAVESTI
Florian DRAGHIC



INGINER SEF CTE GROZAVESTI
Marius BUCUR

Sef. STM.

Liviu DUMITRU

12.07.22

Sef BTMIUTI

Adrian BUCUR

Responsabil BTMIUTI

Stelian BURLĂ