



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



Centrala Termoelectrica Vest



APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
dr. ing. Florin V. MÂRZA

CAIET DE SARCINI nr.7 PS /2021

pentru achiziționare produse:

**Garnituri si placi pentru schimbatoare de caldura cu placi tip VT40 MHL/ CDL-16
din circuitul de ulei ungere al turbinei cu abur Centrala Ciclu Combinat din
CTE Bucuresti Vest**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziționarea pieselor de schimb mentionate in anexa nr.1 aferente racitoarelor de ulei din circuitul de ulei ungere al turbinei cu abur din dotarea Centralei cu Ciclu combinat din CTE Bucuresti Vest:

Cap.II Scopul achizitiei produselor

2.1. Achizitia produselor din prezentul caiet de sarcini se face in vederea inlocuirii acestora in cadrul reparatiilor planificate din anul 2021 la instalatiile auxiliare turbinei cu abur din dotarea Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Vest, in vederea eliminarii punctelor slabe din instalatie si readucerea la o functionare corespunzatoare a instalatiilor.

Cap. III Specificatia produselor ce urmeaza a se achizitiona

3.1.Specificatia pieselor de schimb ce urmeaza a se achizitiona si care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este prezentata in fisa tehnica din Anexa nr.2.

Cap. IV Materialele necesare realizarii produselor ce se achizitioneaza

4.1.Toate materialele necesare realizarii pieselor de schimb mentionate in anexa nr.1 sunt asigurate de furnizor.

Cap.V Termenul de livrare

5.1.Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet este 45 de zile de la incheierea contractului.

Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare

6.1 In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr. 1.
6.2 In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferite.

6.3. Avand in vedere faptul ca aceste garnituri sunt garnituri specifice tipului de schimbator de caldura-racitor de ulei mentionat in fisa tehnica din anexa nr.2, se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferate, specificatii tehnice, codurile de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc).

6.4. 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 sistem de management al calitatii echivalent.

6.5 In oferta tehnica se va preciza garantia tehnica ofertata sau se va confirma acordarea garantiilor prevazute de achizitor in caietul de sarcini la capitolul "Garantii" .

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

7.1.Produsele livrate vor fi marcate corespunzator.

7.2.Documentatia de executie este asigurata de producator.

7.3.Produsele furnizate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001** editia in vigoare.

7.4.Materialele din care se vor confectiona piesele de schimb trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor. Este interzisa utilizarea materialelor care au depasit termenul de garantie acordat de furnizor sau care, fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorita depozitarii necorespunzatoare.

7.5.Produsele livrate vor fi executate de personal calificat pe baza unor tehnologii elaborate in conformitate cu procedurile de asigurare a calitatii conform manualului calitatii, propriu producatorului.

7.6.Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

7.7.Furnizorul este obligat sa inlocuiasca fara plata produsele livrate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice constatate la receptie sau in perioada de garantie.

Cap.VIII Receptia si controlul produselor ce se achizitioneaza

8.1.Receptia produselor se face pe baza de receptie cantitativa efectuata la sediul beneficiarului.

8.2.Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate si conformitate emise de producator etc, care insotesc produsele catre beneficiar.

8.3.Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen in care este convocat furnizorul in caz de neconformitati cantitative si calitative.

8.4.Chiar daca receptia cantitativa si calitativa a fost efectuata, aceasta nu absolve furnizorul de responsabilitatea eliminarii neconformitatilor ce pot aparea la montarea produselor livrate in instalatie.

Cap.IX Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor

9.1. Livrarea produselor se face franco DDP depozit beneficiar - CTE Vest- B-dul Timisoara nr.106 sector 6, Bucuresti in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

9.2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii tehnice.

9.2. Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

9.3. Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel incat acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu au fost introduse la montaj.

9.4. Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.

9.5. In valoarea ofertelor furnizorii vor include si cheltuielile pentru transportul produselor la beneficiar, livrarea fiind " franco - depozit beneficiar ".

9.6. Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- certificat de calitate si certificat de garantie ;
- declaratie de conformitate;

- instructiuni de conservare, depozitare, manipulare emise de furnizor pe care achizitorul trebuie sa le respecte pentru a nu aduce prejudicii produselor livrate din necunoasterea lor, in limba romana ;

- documentatie tehnica in limba romana;

9.7. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului revine furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

Cap.X Garantii

10.1. Garantia tehnica solicitata este de **12 luni** de la punerea in functiune, respectiv **18 luni** de la receptia produselor in conditii normale de depozitare.

10.2 Furnizorul are obligatia de a garanta faptul ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

Cap. XI Alte clauze

10.1. Furnizorul este direct raspunzator de modul in care negociaza preturile cu subfurnizorii sai de materiale si de normele de consum pe care le foloseste la intocmirea calculatiei de pret.

10.2. Furnizorii isi vor intocmi oferta in baza prezentului caiet de sarcini si a precizarilor facute de catre ELCEN in documentatia procedurii de achizitie.

10.3. Anexele nr.1 si 2 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

VIZAT

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

Responsabil SCMAC

C.T.E.
BUCURESTI
Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA

Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

Responsabil MC
Adelina NASTASE

Inginer Sef CTE Vest
Valentin RADU

BTMIUTI
Daniela MOIA
Aurelia CRISAN

LISTA CANTITATI DE PRODUSE

Nr. crt.	Denumire piese de schimb	UM	Cant	Termen livrare
Piese de schimb pentru schimbatoare de caldura cu placi tip VT40 MHL/ CDL-16, producator G-Mar Plus s.r.o.Cehia				
1	Garnituri conform specificatii tehnice anexa 2 1 set compus din: garnituri de camp-144 buc garnitura de capat-1 buc	set	2	45 zile
2	Placa de camp conform specificatii tehnice anexa 2	buc	20	45 zile

Nota: La achizitionarea pieselor se va tine cont de tipul schimbatoarelor de caldura si de numerele de serie(serial number) mentionate pe cele doua placute de timbru ale schimbatoarelor de caldura.

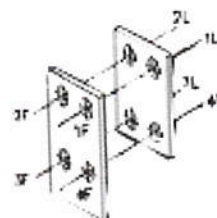
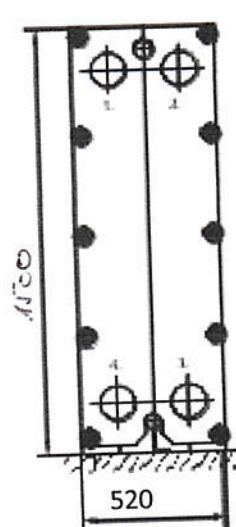
Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest
Valentin RADU

Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

BTMIUTI
Daniela MOIA
Aurelia CRISAN

**Fisa tehnica Schimbator de caldura cu placi (racitor ulei ungere) turbina cu abur
Centrala cu Ciclu Combinat-CTE Vest**



Tip de schimbator
producator/furnizor
Design

Directia fluxului:

Flanse conectoare: DN100/PN16 (DIN2633)

Grosimea placilor: 0,5 mm

Materialul placilor: DIN 1.4401

Material de etansare: NBR (Non stick-on)

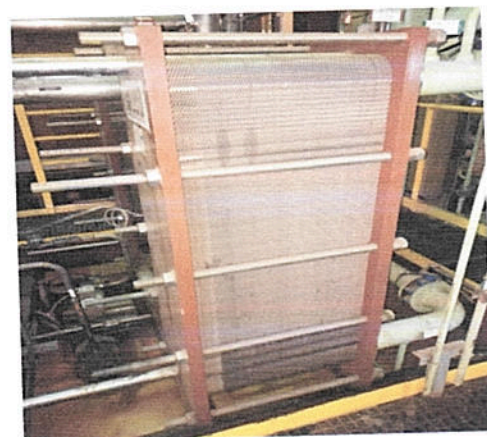
Materialul cadrului:

VT40 MHL/ CDL-16

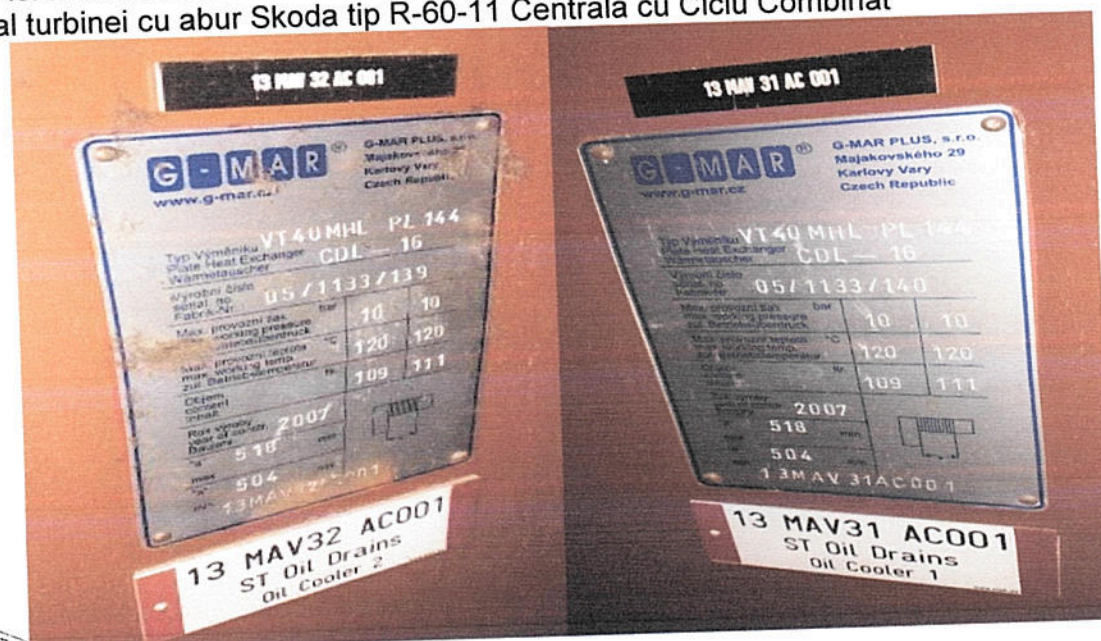
G-MAR PLUS s.r.o.

schimbator de caldura cu placi

contracurent



Rol functional: racire ulei din circuitul ulei ungere
al turbinei cu abur Skoda tip R-60-11 Centrala cu Ciclu Combinat



Director CTE Bucuresti Vest

TUDORA

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest
Valentin RADU

Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU