

**CAIET DE SARCINI nr. 41S / 2024**

Piese de schimb pentru sistemul de control REH (reglaj electrohidraulic)  
de la Turbinele nr. 3 si 4 din CTE Bucuresti SUD

**Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb pentru sistemul de control REH ( reglaj electrohidraulic ) de la Turbina nr. 3 si 4 din dotarea CTE Bucuresti SUD, ( conform Anexa nr. 1) .

**Cap.II Scopul achiziției produselor**

1.Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul functionarii in conditii de siguranta a sistemelor de reglaj electrohidraulice ce deservesc Turbinele nr. 3 (nr. inventar 2/33021- TA3) si 4 (nr. inventar 2/33022) din CTE SUD.

**Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 30 zile calendaristice de la data perfectării contractului. *Intinderea termenului A*  
2. Electrocentrale București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

**Cap.IV Caracteristici tehnice**

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

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul 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, codurile de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea patilor componente, etc), orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.
- 4) Deoarece se impune achizitionarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalatie, in acest sens, in documentatie a fost specificat fabricantul pieselor aferente agregatelor originale existente in instalatie.
- 5) 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, 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) 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, in vigoare.



- 2) Piese de schimb 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.
- 3) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.
- 4) 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.
- 5) Să execute fără plată echipamentele, subansamblele, piesele de schimb efectuate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

#### **Cap.VII Recepția**

- 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 pieselor de schimb, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

#### **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, în intervalul orar 7 – 15 în zilele lucrătoare.
- 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.
- 7) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.
- 8) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:  
    aviz de expediție; certificat de calitate / conformitate emise de producător și certificat de garanție;
- 9) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la căraș.


#### **Cap. IX Garanții**

- 1).Garanția tehnică solicitată este 24 luni de la livrarea produselor către achizitor.
- 2) Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.
- 3). Pentru evitarea oricărui confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fisele/ specificațiile tehnice/schite/desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini la care se referă.

#### **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 și în Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".
- 3) Pentru evitarea oricărui confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fisele tehnice/specificațiile tehnice/schite/desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini la care se referă.

Sef SCM-AC  
Cristian Dumitru 

Responsabil SCM-AC  
Antoanela Iordache 

LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumire echipament/ piese de schimb	UM	Cant.	Termen de livrare solicitat
<b>LOT</b>	2	3	4	5
	Piese de schimb Sistem de control REH – TA3, TA4			
<b>LOT</b> 1.	Traductor de supratratie activ, magnetic, curent Eddy, lungime nominala 48mm, domeniu frecventa: 0-12kHz Braun ( A5S08T48A-5m)	buc	2	30 zile
<b>LOT</b> 2.	Indicator analogic, nr. de caractere; 5, tensiune de alimentare 24VDC, domeniu de intrare 4 – 20mA OMRON (K3MA-J 24VAC/DC)	buc	10	30 zile

Sef Sectia Turbine  
Razvan Lungescu

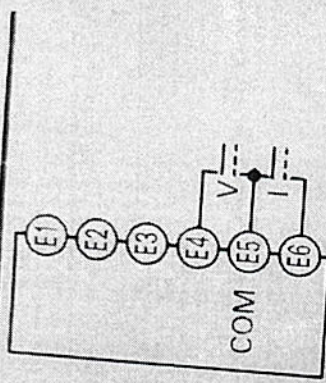
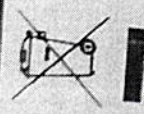
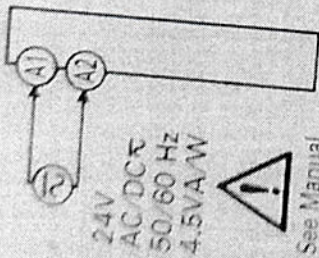
Sectia Electrica - AMC  
Costel Cretanu

Sef BMIU  
Mihaela Paunescu

Responsabil BMIU  
Adina Danci



OMRON K3MA-J AC/DC24V  
DIGITAL PANEL METER



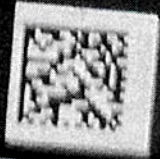
**CEFA**  

Lot No. 18621M

OMRON Corporation

Kyoto, 600-8530 JAPAN

MADE IN CHINA



INDICATOR ANALOGIC OMRON





INDICATOR ANALOGIC OMRON.