

## SECȚIUNEA II

AVIZAT  
Director General Adjunct  
FLORIN MÂRZA



**CAIET DE SARCINI nr. 11 SCM/ 2021**  
**pentru procurarea si montarea unu electrocompresor de aer cu surub pentru CAF**  
**nr.1 si 2 – CTE SUD si electrocompresor de aer cu surub aferent instalatie de**  
**demineralizare- CTE VEST**

### **Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este procurarea si montarea unui electrocompresor de aer cu surub pentru CAF nr.1 si 2 – CTE Sud si electrocompresor de aer cu surub aferent instalatiei de demineralizare - CTE Bucuresti Vest ( conform Anexa nr.1) .

### **Cap.II Scopul achiziției produselor**

Achiziția se face în scopul producerii aerului comprimat necesar functionarii ventilelor pneumatice aferente CAF nr.1-2 din CTE Sud si aferente instalatiei de demineralizare din CTE Bucuresti Vest.

### **Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de procurare este de 45 zile calendaristice de la data perfectării contractului.  
Termenul de montaj este de 7 zile calendaristice de la procurare.
2. Electrocentrale București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

### **Cap.IV Caracteristici tehnice**

Produsele care face obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate in anexa1.

### **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 oferate indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produsului solicitat in anexa nr.1.
- 2) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferate.
- 3) Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferate, 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 oferate.
- 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 calității conform cu SR EN ISO 9001, în vigoare sau conform oricărui alt standard de management al calitatii echivalent.

5) CTE Sud și CTE Vest va asigura toate condițiile pentru releveu în vederea încadrării încerintele de gabarit.

#### **Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului**

1) Documentația de execuție este asigurată de furnizor.

2) Echipamentele, piesele 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, în vigoare.

3) Echipamentele 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.

4) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.

5) 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.

6) 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.

**7). Furnizorul va asigura montajul și punerea în funcțiune a compresorului, inclusiv instruirea personalului de operare..**

#### **Cap.VII Recepția**

1) Furnizorul poate livra produsul prin autorecepție.

2) Calitatea produsului este atestată de furnizor prin certificate de calitate care însoțesc produsele către beneficiar.

3) Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii echipamentelor, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

4) Recepția finală după montaj și punere în funcțiune.

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

1) Livrarea produselor se va face franco depozit beneficiar

– CTE București SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, București;

– CTE București Vest, Bdul Timisoara nr.106, sector 6, București, în intervalul orar 7,00 ÷ 15,00, 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.

7) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului.

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

- dispoziție de livrare - aviz de expediție;
- proces verbal de recepție sau autorecepție;
- certificat de calitate / conformitate de la producător
- certificat de garanție ;
- carte tehnica in limba romana, manualul de utilizare si intretinere care va cuprinde intervalele de timp pentru revizii si piesele care se vor inlocui.

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 de 12 luni de la punerea în funcțiune, dar nu mai mult de 13 luni de la livrare.

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

#### **Cap. X Alte informații**

1) Anexa nr. 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

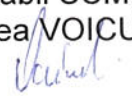
2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

3) Pentru evitarea oricărui confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinctiv pe fisele tehnice/specificațiile tehnice/schite/desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini la care se referă.

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



Responsabil SCM, AC  
Mircea VOICU



# ANEXA nr.1 a CAIETULUI DE SARCINI

## NOMENCLATOR DE PRODUSE SI SERVICII

Nr. crt.	Denumire material, piesa de schimb	UM	Cantitate	Termen de livrare
	<b>I.PRODUSE SI SERVICII</b>			
<b>I</b>	<b>Electrocompresor aer cu surub pentru CAF nr.1 si 2 – CTE Sud</b>			
1.1	Electrocompresor cu surub, presiune maxima 8bar, debit aer 2350l/min, putere 15kW, nivel zgomot 68db(A), rezervor 500l, uscator de aer prin refrigerare inclus, purja electronica pentru condensul din rezervor inclusa, filtru aer inclus	buc	1	45 zile
1.2	Montaj si punere in functiune compresor de aer cu surub, uscator de aer, baterie filtre, inclusiv instruire personal	ans	1	7 zile
<b>II</b>	<b>Compresor aer cu surub aferent instalatie de demineralizare – CTE Vest</b>			
2.1	Compresor de aer cu surub, presiune maxima 10 bar, debit 1050 l/min, putere 7,5kW,	buc	1	45 zile
2.2	Uscator de aer , presiune maxima 16 bar, debit 1100 l/min, putere 0,21kW,	buc	1	
2.3	Baterie filtre compusa din : 2 suporturi de filtru pentru prindere pe perete, 2 purje automate pentru filtru, manometru diferential, , filtru 1 micron+ulei rezidual 0,5 mg/m <sup>3</sup> , capacitate 1667l/min, filtru 5 micron, capacitate 1667 l/min	buc	1	
2.4	Montaj si punere in functiune compresor de aer cu surub, uscator de aer, baterie filtre, inclusiv instruire personal	ans	1	7 zile

- Prestatorul va efectua toate probele si testele necesare care sa ateste calitatea serviciilor prestate in conformitate cu legislatia specifica in vigoare;

- Toate materialele marunte (suruburi, piulite, saibe, electrozi de sudura etc ) vor fi asigurate de prestator;

- Toate utilajele, trolii, dispozitivele, aparate, schele pentru acces si montaj etc vor fi asigurate de prestator ;

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

Responsabil SCM, AC  
Mircea VOICU