



APROBAT,  
Director General Adjunct  
Emilian Mateescu

### **CAIET DE SARCINI nr. 01 PS/2022**

pentru achiziție de produse: **Electropompa de recirculare/racire ulei hidraulic pentru turbina cu abur - Centrala cu Ciclu combinat din CTE București Vest**

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

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea produsului detaliat în anexa 1.

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

1. Achiziția produsului ce face obiectul caietului de sarcini se face în scopul utilizării la reparațiile instalațiilor aferente Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Vest.

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

1. Termenul de livrare pentru produsul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini este de **35 zile calendaristice** de la data perfectării contractului/transmiterii comenzii.

2. Beneficiarul nu accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

#### **Cap.IV Caracteristici tehnice ale produsului**

1. Caracteristicile tehnico-funcționale ale produsului ce face obiectul prezentului caiet de sarcini sunt menționate în Fișa tehnică ( anexa nr.2)

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

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

1). În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate 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 partilor componente, materiale etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

#### **Nu se accepta niciun fel de modificare a circuitelor sau a instalației existente**

Se impune achiziționarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalație, în acest sens, în documentație a fost specificat fabricantul piesei de schimb.

Dacă se oferă piese cu alte coduri decât cele solicitate, ofertantul va face dovada că producătorul a adoptat un alt sistem de codificare și va demonstra cu documente echivalența produsului oferit cu cel solicitat.

4). 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/ ediția în vigoare sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent.

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

1. Documentația de execuție este asigurată de furnizor.

2. Produsele 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**.



3. 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.

4. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate. Pentru piesele de schimb la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.

5. Sa execute fara plata produsele efectuate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

#### **Cap.VII Receptia**

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

2. Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul mentionate la cap.VIII

3. Calitatea produsului este atestata de furnizor prin :

- certificat de calitate/declaratie conformitate pentru piesa livrata, de la producator si certificat de garantie

- declaratie de conformitate tip CE, conform HG 584/2004

- documentatie tehnica si de montaj, etc.

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

#### **Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor**

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

2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse de documentatiile tehnice. Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile

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.

4. Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.

5. Marcajul se face conform standardelor in vigoare si documentatiilor de executie ale furnizorului.

6. Fiecare transport va fi insotit de aviz de expeditie/factura si documentele de receptie precizate la capitolul VII;

#### **Cap. IX Garantii**

1. Garantia tehnica solicitata este de 12 luni de la livrare.

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

#### **Cap. X Alte informatii**

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

2. La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

3. Pentru evitarea oricaror confuzii in procesul de analiza detaliata a ofertelor, ofertantul va marca in mod distinct pe fisele tehnice/ specificatiile tehnice/ schite/ desene, pozitiile corespunzatoare din caietul de sarcini la care se refera.

Sef SCM-AC  
Cristian Dumitru

SCM-AC  
Antoanela Iordache

Lista cantitati de produse

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant	Termen livrare
0	1	2	3	4
1	Electropompa de recirculare/racire ulei hidraulic pentru turbina cu abur tip AZPF 10 016RCB20MB complet echipata, inclusiv cuplaj si motor ( conform Fisei tehnice din anexa nr. 2 )	buc	1	35 zile

S.C. ELECTRO  
Director CTE Bucuresti Vest  
Dan TUDORA  
BUCURESTI

Inginer sef  
Valenin RADU

Sef Sectie Ciclu Combinat  
Costin ZISU

Sef Birou Tehnic, Mentenanta, ISCIR,  
UCC si Tehnologia Informatiei  
Daniela MOIA

### FISA TEHNICA

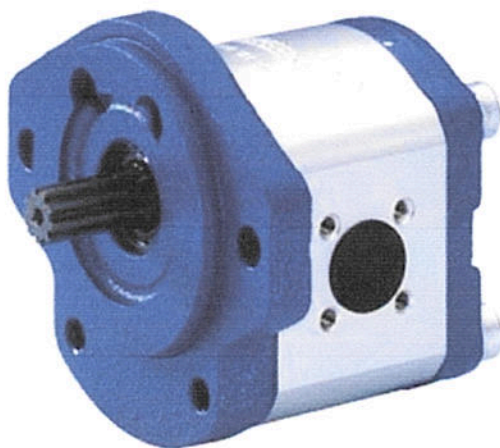
#### **Pompa de recirculare/racire ulei hidraulic turbina cu abur**

##### Date tehnice:

Fabricant pompa:	Bosch Rexroth
Tip pompa:	<b>AZPF-10 016RCB20MB</b>
Serie:	F
Model pompa:	Fixa
Presiune nominala:	280 bar
Ax:	Ø 18
Etansare tip:	NBR
Conditii functionare:	
Temperatura de functionare:	-30°C....80°C
Fluid de lucru:	ulei mineral conform DIN 51524
Vascozitate fluid lucru:	20... 100 mm <sup>2</sup> /s
Viteza de rotatie maxima la 280 bar:	3000 rpm

##### Date tehnice motor :

Turatie	1500 rot/min;
Putere	1,1kW
Frecventa	50 Hz
Tensiune alimentare	380/400V
IP 55	



S.C. ELECTRO  
DIRECTOR C. TEVEST,  
Dan Tudora

Sef sectie Ciclu Combinat  
Costin Zisu