

ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganization”, „in 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.J.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003

ELCEN



Centrala Termoelectrica Vest

APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC
Emilian MATEESCU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 15PS/2022 **pentru achiziționare produse:**

Piese de schimb Trafo bloc TG 140 MVA CTE Bucuresti Vest

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de piese de schimb pentru trafo 140 MVA, conform anexei 1.

Cap.II Scopul achizitiei produselor

2.1.Achiziția și montarea în instalație a acestor piese se face în vederea executării corecte și la termen a lucrărilor de reparații la trafo bloc TG 140 MVA din CTE Bucuresti Vest în vederea funcționării îndelungate și în condiții de siguranță.

Cap.III Termenul de livrare

3.1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 85 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

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

Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor

4.1. Caracteristicile pieselor de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt menționate în anexa nr.2

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

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

5.2. În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1.

5.3. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

5.4. Aceste componente sunt specifice comutatorului de ploturi aferent trafo turbine cu gaz. Pentru evitarea unor incompatibilități funcționale atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere constructiv este necesar a se achiziționa același tip de produse, din acest motiv în documentație au fost specificate informații privind comutatorul de ploturi și fabricantul acestuia

Se vor prezenta fise tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, coduri de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.

5.5. 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 calitate echivalent.

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

6.1. Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

6.2. Produsele executate 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

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

Cap.VII Receptia

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

7.2. 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.

7.3. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin:

- certificat de calitate si garantie de la producator
- declaratia de conformitate tip CE, conform HG 584/2004,
- documentatie tehnica si de montaj etc.

7.4. 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.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor

8.1. Livrarea produselor se face franco 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.

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

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

8.4. 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.

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

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

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- documente precizate in art.7.3;

Cap. IX Garantii

10.1. Garantia tehnica solicitata pentru produse este de 12 luni de la montare dar nu mai mult de 18 luni de la livrare.

10.2. 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

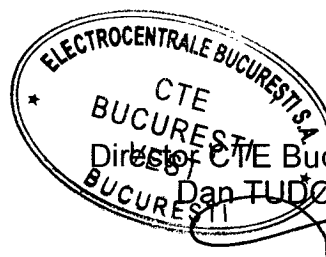
11.1. Anexele nr. 1 si 2 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

11.2. 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".

Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,
activitati conexe ISCIR, UCC
Cristian DUMITRU



Resp. SCM-AC



Inginer Sef CTE Vest
Valentin RADU



Sef Sectie Electrica
Valentin STEFANUT



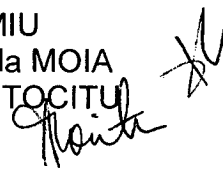
Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU



Responsabil MC
Adelina NASTASE



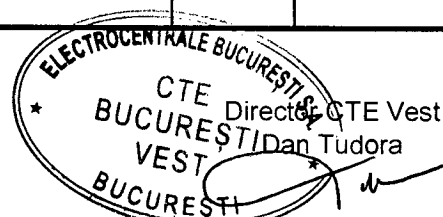
BMIU
Daniela MOIA
Alina TOCITU



LISTA DE CANTITATI PIESE DE SCHIMB
Piese de schimb pentru Trafo bloc TG 140 MVA
CTE BUCURESTI VEST

Nr. Crt.	Denumire echipamente , ansamble , subansamble , furnituri / piese de schimb	UM	Cant.
1	Selector 595999.000-04 ; Pre-selector 59065.0000-04 producator Elprom Heavy Industries, aferent Trafo 140 MVA turbina cu gaz tip DOR1600 000/110E, Centrala cu Ciclu Combinat	set	1
2	Asistenta tehnica inlocuire piese de schimb trafo 140 MVA turbina cu gaz, inclusiv specialist Elprom	buc	1

Avizat,
 Sef Serviciu Coordonare mentenanta,
 Activitati conexe, UCC, ISCIR
 Cristian Dumitru



Inginer Sef CTE Vest
 Valentin Radu

Sef Sectie Electrica
 Valentin Stefanut

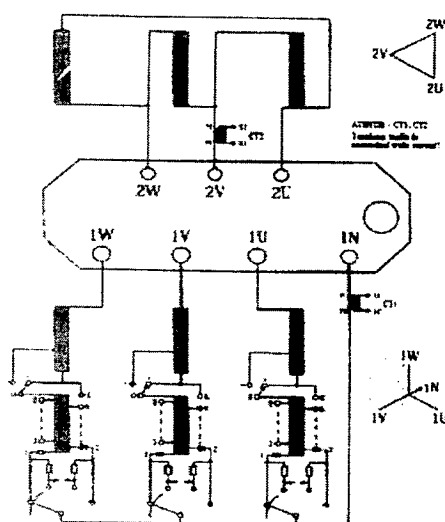
Sef Sectie Ciclu Combinat
 Zisu Costin

BMIU
 Daniela Moia
 Alina Tocitu

Transformator Trifazat cu comutator
cu prize de reglaj sub sarcina



Tip	DOR 160 000 / 110E				Numar de serie	N5705101		
Standard	IEC 60075				An de fabricatie	2006		
Frecventa Nominala	Hz	50	Tip Racire	ONAN / ONAF	Tip	T		
Nivel de Izolatie	kV	IT / U 350 AC 250 - U 250 AC 95	kV	JT / LI 95 AC 38	Grupa de Conectiuni	YNd I		
Putere Nominala	kVA	98 000 / 140 000	kVA	98 000 / 140 000				
Tensiune Nominala	V	1				13.89		
	V	10		15 000	Impedanta	%		
	V	19				12.79		
	A					12.01		
Current Electric Nominala	A	488 / 697	A	3 772 / 5 389	Putere Nominala	kVA		
Current de scurtcircuit	kA	5.76	kA	38.53	Durata maxima de scurtcircuit	s		
Comutator cu prize de reglaj sub sarcina	Tip	HYUNDAI - R6.3 III - 1 250 - 72,5 / M - 10 19 I C				Numar de serie	114	
	Current Electric Nominala	A	806				Nivel de	kV
								LI 350 AC 140



Pozitie	Tensiune V	Current Electric A	Pozitie	Pozitie
		ONAN	ONAF	Comutator
Inalta Tensiune				
1	131 080	430	814	1
2	129 020	430	822	2
3	128 180	441	831	3
4	126 440	447	839	4
5	124 700	464	848	5
6	122 960	480	857	6
7	121 220	497	867	7
8	119 480	514	877	8
9	117 740	531	887	9
10	116 000	548	897	10
11	114 260	565	907	11
12	112 520	583	918	12
13	110 780	601	930	13
14	109 040	619	941	14
15	107 300	637	953	15
16	105 560	656	966	16
17	103 820	675	979	17
18	102 080	694	992	18
19	100 340	714	1000	19
Joasa Tensiune				
	15 000	3 772	5 389	

Transformatoare curent

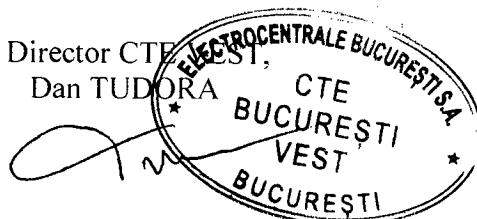
Denumire	Terminale	Raport A	VA	Clasa	
CT1	S1 - S2	1 250 / 1	15	5P20	Masa totala transformatoare t
CT2	S1 - S2	5 389 / 2	10	3	Masa de transport t
					Masa partea activa t
					Masa totala ulei t

Curva, conservatorul si bateria de racire sunt proiectate pentru vid la inalta.

T 31 322 A2 - N5705101

VA TECH EBG Transformatoren GmbH & Co
Linz - Austria

Director CTE
Dan TUDORA



Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU