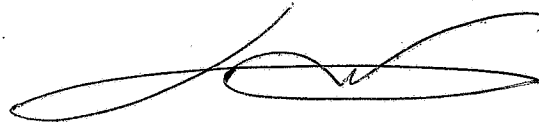


SECȚIUNEA II

APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJ.
Dan Laurentiu TUDOR



AVIZAT
DIRECTOR TEHNIC
Constantin DOBRE



CAIET DE SARCINI nr. 48 S / 2016 **pentru furnizarea de produse**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb pentru sistemul DCS – TRICON aferent cazan nr.4 din cadrul CTE București Sud (conform Anexa 1).

Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul eliminării neconformității de la sistemul DCS – TRICON, astfel încât să fie asigurată disponibilizarea în funcționare a cazanului nr. 4.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 75 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

2. Societatea Electrocentrale București nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnice ale pieselor de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate în anexa nr. 1 și fișa tehnică.

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

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise în anexa nr. 1 și fișa tehnică.

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

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

3. Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, codurile de producator, 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 documentatie au fost specificate informatii privind codurile de fabricatie si producatorul pieselor aferente agregatelor originale existente in instalatie.

In cazul in care oferta prezinta produse echivalente sau care nu respecta identic cerintelor din documentatie se va proceda dupa cum urmeaza:

- ofertantul va prezenta in oferta tehnica fisele tehnice ale produselor oferite cu descrierea cat mai amanuntita a acestora din care sa reiasa ca produsele oferite sunt echivalente dpdv tehnic, functional si dimensional cu cele solicitate;
- daca se ofera piese cu alte coduri decat cele solicitate dar care provin de la producatorul initial, ofertantul va face dovada ca acesta a adoptat un alt sistem de codificare.

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 9001/2008 sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

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

1. Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

2. Echipamentele, piesele de schimb 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 9001/2008**.

3. Piesele de schimb trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depasit termenul de garantie acordat de furnizor sau care, fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorită depozitării necorespunzătoare.

4. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

5. Pentru echipamentele si piesele de schimb la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementările tehnice in vigoare.

6. Sa execute fara plata echipamentele, subansamblele, piesele de schimb efectuate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

Cap.VII Receptia

1. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate, declaratie de conformitate, etc., care insotesc produsele catre beneficiar.

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

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

1. Livrarea produselor se face franco depozit la sediul beneficiarului CTE Bucuresti Sud, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, Bucuresti, in intervalul orar 7 - 15 in zilele lucratoare.

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

3. Furnizorul, pe cat 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;
- certificat de calitate de la producător (declarație de conformitate);
- certificat de garanție;
- documentații tehnice.

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 cărauș.

Cap. IX Garanții

1. Garanția tehnică solicitată este de 24 luni de la livrarea produsului.

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. Anexele nr. 1 și 2 fac 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".

Sef Serviciu Tehnic și Mentenanță
Adrian OLTEANU



Sef BDUR
Ion VASILE



Responsabil STM
Florica Manitiu



LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. Crt.	Denumire echipament, piesa de schimb	UM	Cantitate	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5
Piese de schimb pentru sistemul DCS – CAZAN 4 din CTE SUD				
1	Sursa power module tip 8312-TRICON, conform fisa tehnica	buc	1	75 zile

Sef Serviciu Tehnic si Mentenanța
Adrian OLTEANU

Sef BDUR
Ion VASILE

Responsabil STM
Florica Manitiu

FISĂ TEHNICĂ

Model #8312	
Isolation	1000 VAC or 1500 VDC, Input to Output
Nominal input voltage	230 VAC (-15% / +20%)
Extended input voltage range	185-285 VAC
Low line on/off hysteresis	15 VAC
Input power required	240 watts minimum per power supply
Input frequency	47-63 Hz
Power factor	0.70 typical
Crest factor	2.5 typical
Input current	
Steady-state	0.40 amperes, typical; 1.20 amperes, maximum
In-rush (1/2 AC cycle)	2 amperes typical; 18 amperes maximum
Input fuse rating and type	2.5 amperes, time-delay
Output voltage	6.5 VDC, $\pm 1\%$ under all operating conditions
Output current	27 amperes min. at 60°C (140°F) ambient ¹
Output power	175 watts at 60°C (140°F) ambient
Output hold time @ 0 volts input	20 ms minimum; 80 ms typical
Output over-voltage protection	125%, typical, recycle power to restart
Output over-current limit	140%, typical, auto restart
Over-temperature warning sensor	Temperature monitor trips when the internal power module temperature is greater than 83°C (181°F). Typically occurs at an ambient temperature of 60°C (140°F) or higher.

1. Ambient refers to the air temperature measured at the bottom of the chassis.

Sef. B. Mentemanta
Julian Vraque