



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en 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.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



Centrala Termoelectrica Vest

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MÂRZA

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr.11 PS /2020 pentru achiziționare produse module aferente dulapuri Profibus- Centrala Ciclu Combinat- CTE Vest

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziționarea pieselor de schimb menționate în anexa nr.1 aferente instalațiilor turbinei cu abur și a cazanului recuperator al Centralei cu Ciclu combinat din CTE București Vest.

Cap.II Scopul achiziției produselor

2.1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în vederea înlocuirii acestora în cadrul reparațiilor planificate din anul 2020 la Centrala cu Ciclu Combinat din CTE Vest.

Cap. III Specificația produselor ce urmează a se achiziționa

3.1.Specificația pieselor de schimb ce urmează a se achiziționa și care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este prezentată în fișele tehnice din Anexele nr.2 și 3.

Cap. IV Materialele necesare realizării produselor ce se achiziționează

4.1.Toate materialele necesare realizării pieselor de schimb menționate în anexa nr.1 sunt asigurate de furnizor.

Cap.V Termenul de livrare

5.1.Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet este 10 de zile calendaristice de la perfectarea contractului/transmiterea comenzii.

Cap.VI 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.

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

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

6.3. Aceste componente se montează în dulapurile existente, ele fac parte dintr-un sistem de automatizare predefinit. Pentru evitarea unor incompatibilități funcționale atât din punct de vedere logistic (soft), cât și din punct de vedere constructiv este necesar a se achiziționa același tip de module, din acest motiv în documentație au fost specificate

- dacă se oferă piese cu alte coduri decât cele solicitate, ofertantul va face dovada că producătorul a adoptat un alt sistem de codificare.

Se vor prezenta fișe tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, coduri de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

6.4. 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.VII Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului

7.1. Produsele livrate vor fi marcate corespunzător

7.2. Documentația de execuție este asigurată de producător.

7.3. Produsele furnizate 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.

7.4. Materialele din care se vor confecționa piesele 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.

7.5. Produsele livrate vor fi executate de personal calificat pe baza unor tehnologii elaborate în conformitate cu procedurile de asigurare a calității conform manualului calității, propriu producătorului.

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

7.7. Furnizorul este obligat să înlocuiască fără plată produsele livrate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice constatate la recepție sau în perioada de garanție.

Cap.VIII Recepția și controlul produselor ce se achiziționează.

8.1. Recepția produselor se face pe baza de recepție cantitativă efectuată la sediul beneficiarului.

8.2. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate și conformitate emise de producător etc, care însoțesc produsele către beneficiar.

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

8.4. Se solicită garanție tehnică de **12 luni** de la recepția produselor în condiții normale de depozitare.

Cap.IX Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor

9.1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Vest- B-dul Timisoara nr.106 sector 6, București în intervalul orar 7-15 în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

9.2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații tehnice.

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

9.3. 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.

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

9.5. In valoarea ofertelor furnizorii vor include si cheltuielile pentru transportul produselor la beneficiar, livrarea fiind " franco - depozit beneficiar ".

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

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;

- certificat de calitate/ declaratie de conformitate emise de producator;

- certificat de garantie;

- instructiuni de conservare, depozitare, manipulare emise de furnizor pe care achizitorul trebuie sa le respecte pentru a nu aduce prejudicii produselor livrate din necunoasterea lor, in limba romana ;

- fise tehnice in limba romana;

9.7. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului revine furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

Cap. X Alte clauze

10.1. Furnizorul este direct raspunzator de modul in care negociaza preturile cu subfurnizorii sai de materiale si de normele de consum pe care le foloseste la intocmirea calculatiei de pret.

10.2. Furnizorii isi vor intocmi oferta in baza prezentului caiet de sarcini si a precizarilor facute de catre ELCEN in documentatia procedurii de achizitie.

10.3. Anexele nr.1, 2 si 3 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

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

Responsabil SCMAC

Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA

Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

Responsabil MC,
Monica DRAGOMIR

Birou mentenanta, ISCIR, UCC
Daniela MOIA

LISTA CANTITATI DE PRODUSE

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cant	Termen livrare
1	Modul tip PROFIBUS Terminator cod 6ES7972-0DA00-0AA0 (Fisa tehnica anexa nr.2)	buc	8	10 zile
2	Modul de conexiune fibra optica tip OLM-G12 (Fisa tehnica anexa nr.3)	buc	1	10 zile

Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA



Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

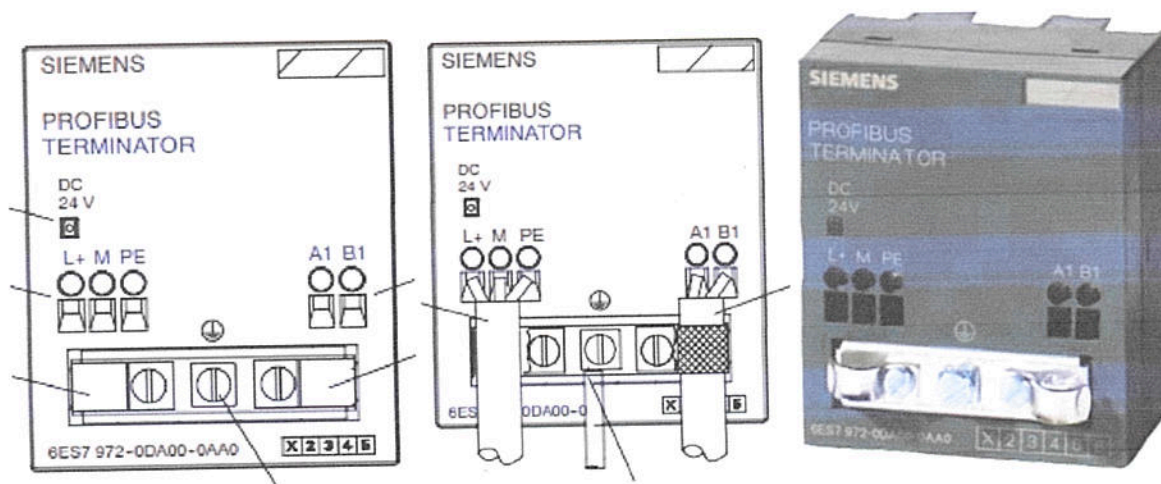
Birou mentenanta, UCC, ISCIR
Daniela MOIA

FISA TEHNICA

Modul tip PROFIBUS Terminator

Acest modul este instalat pentru a permite oprirea, scoaterea sau inlocuirea (avarie sau programata) a unui nod fara pierderea datelor/setarilor acestuia.

Fabricant:	SIEMENS
Cod:	6ES7972-0DA00-0AA0
Tensiune:	24 Vc.c.
Curent intrare:	25 mA
Izolat galvanic:	testat la 500 Vc.c.
Rata transfer:	9,6 kbps...12 Mbps
Grad de protectie:	IP20
Temperatura de functionare:	0...60°C
Dimensiuni:	60 x 70 x 43 mm
Greutate:	95 g



Director CTE Bucuresti Vest

Dan TUDORA



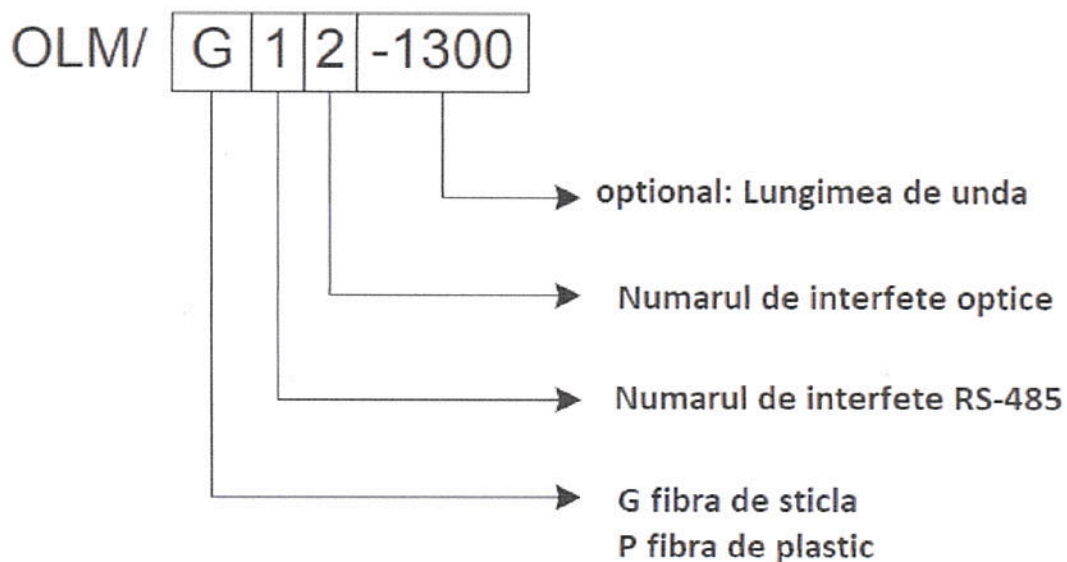
Sef Sectie Ciclu Combinat

Costin ZISU

FISA TEHNICA

Modul de conexiune fibra optica

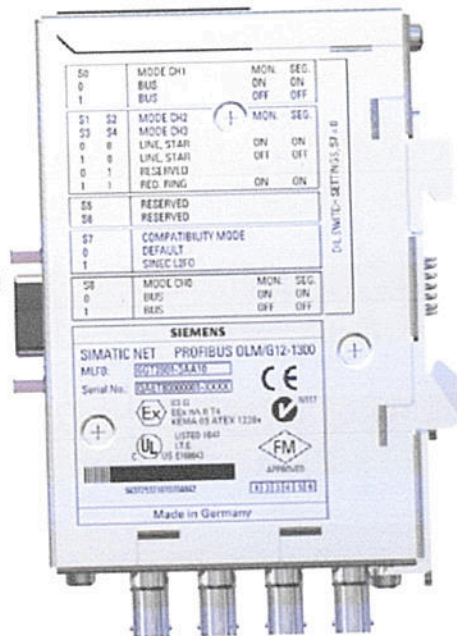
Tip:	OLM-G12
Fabricant:	SIEMENS
Alimentare:	24 Vc.c.
Consum curent:	max 200 mA
Rata transmite date:	9.6; 19.2; 45.45; 93.75; 187.5; 500 Kbps 1.5; 3; 6; 12 Mbps
Rata eroare bit:	$<10^{-9}$
Delay semnal:	$\leq 6.5 t_{Bit}$
Indicare stare:	LED
Temperatura de functionare:	0...60°C
Grad protectie:	IP 40
Material carcasa:	otel inoxidabil 1.4016
Dimensiuni:	39,5 x 112 x 74,5 mm
Greutate:	aprox. 340 g



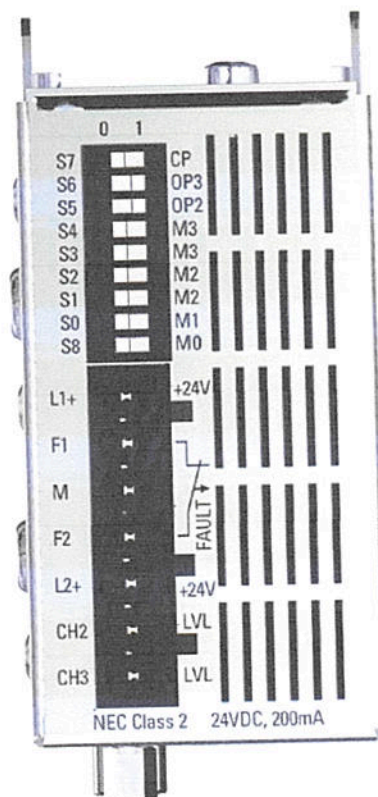


LED displays

Channel 1/0
RS-485



Channel 2 Channel 3
Optical channels



Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA

[Signature]



Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

[Signature]