



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

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 Termoelectrică Vest

APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC
Selian MAZILU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr.10 PS / 2024

procurare

**Modul de protecție PPRO aferent sistemului de automatizare Mark Vle turbina gaz,
Centrala Ciclu Combinat din CTE București Vest**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb detaliate în anexa 1.

Cap.II Scopul achiziției produselor

2.1.Pentru revenirea la o funcționare conformă, normală și în siguranță a sistemului de automatizare aferent turbinei cu gaz din cadrul Centralei cu Ciclu Combinat din CTE București Vest.

Cap.III Termenul de livrare

3.1.Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este conform anexei nr.1 (30 zile calendaristice de la data perfectării contractului).

3.2.Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achiziționate vor fi folosite la înlocuirea cât mai rapidă a modulelor defecte.

Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor

4.1.Caracteristicile produsului ce face obiectul prezentului caiet de sarcini este menționat în Anexa nr.2 a prezentului Caiet de sarcini.

4.2. Produsul ce face obiectul prezentului Caiet de sarcini este solicitat pe bază de cod de catalog General Electric în Anexa nr.1.

Toate datele de identificare aferente acestui produs menționate în Anexa nr.2 sunt datele aferente modului aflat în acest moment în instalație, modul OEM, piesa de schimb originală livrată de către producător.

4.3.Având în vedere faptul că Produsul solicitat este un modul de protecție, fabricat și proiectat de General Electric ca parte a Sistemelor de automatizare, seria Mark Vle, dotat cu procesor și configurat în consecință. (Mentionăm faptul că CTE București Vest nu deține documentația de configurare a acestor module, mai mult decât atât orice sincopa ce poate apărea în procesul de configurare poate face ca acest modul să se blocheze și să nu mai poată fi utilizat), nu este acceptat decât produs OEM care va respecta întru totul cerințele prezentului caiet de sarcini.

Nu exista posibilitatea folosirii altor tipuri de componente de acelasi gen (module de la alti producatori) datorita incompatibilitatii functionale, atat din punct de vedere logistic (soft), cat si din punct de vedere constructiv, folosirea in sistem a unor module similare sau echivalente fiind practic imposibila.

Cap.V. Materialele necesare realizarii produselor ce se achizitioneaza

5.1.Toate materialele necesare realizarii pieselor de schimb din Anexa nr.1 a prezentului Caiet de sarcini se asigura in totalitate de furnizor/producator.

Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele ce urmeaza a fi livrate / serviciile ce urmeaza a fi efectuate vor respecta in totalitate cerintele prezentului caiet de sarcini:

6.1. Va certifica :

- **Furnizarea produsului solicitat** in anexa nr.1 a prezentul caiet de sarcini
- **Asigurarea serviciilor** de asistenta tehnica la montaj a produsului livrat, setari, teste si punere in functiune a agregatelor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini
- **Detine programul de configurare a modului**, precum **si toate datele** de care este nevoie in acest sens

6.2. Va garanta :

- **Termenele** de livrare a produsului, respectiv termenele de efectuare a serviciilor de asistenta tehnica la montaj a acestuia, rsetari, teste si punere in functiune

6.3. Va face dovada :

- **Pentru produsul livrat**
 - avand in vedere prevederile cap.IV, daca se ofera un modul OEM cu alt cod decat cel specificat in anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini, ofertantul va face dovada ca producatorul a adoptat un alt sistem de codificare.
 - produsul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini, este fabricat in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/editia in vigoare sau conform oricarui alt standard de sistem de management al calitatii echivalent.
 - oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul ca produsul oferat indeplineste toate cerintele prezentului caiete de sarcini.(fise tehnice specificatii tehnice, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), etc, orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferate)
- **Pentru serviciile de asistenta tehnica**
 - serviciile de asistenta tehnica la montaj a produsului livrat, setari si teste vor fi prestate de personal specializat si autorizat care a mai executat astfel de lucrari
 - detine personal specializat si autorizat pentru prestarea unor astfel de servicii
 - implementarii si certificarii unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001 editia in vigoare sau conform oricarui alt standard echivalent acestui sistem de management al calitatii.
 - respectarii reglementarii in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea protectiei muncii nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice), Hotararea nr.1058/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si

protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive, prezentand o declaratie in acest sens

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

7.1.Documentatia de executie este asigurata de furnizor/producator.

7.2.Produsul 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**.

7.3.Materialele din care se va confectiona produsul 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.

7.4.Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produsului livrat.

7.5.Pentru produsul livrat, la receptie, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele testelor de fabrica se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare si confirmate prin certificat de conformitate emise de producator.

7.6.Furnizorul, in cazul in care se constata neconformitati la receptie sau in perioada de garantie (deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, functionare deficitara etc) trebuie sa le rezolve pe cheltuiala proprie.

7.7.Furnizorul va asigura la cererea beneficiarului accesul pe fluxul de fabricatie al produselor contractate si la probele efectuate in vederea livrarii, conform prevederilor documentatiei.

7.9. Documentatia de montaj aferenta produsului ce face obiectul prezentului caiet de sarcini va fi asigurata de furnizor.

7.8.Serviciile de asistenta tehnica la montaj a produsului livrat, setarile, testele, punere in functiune vor fi prestate de personal specializat care a mai executat astfel de lucrari.

Cap.VII Receptia

7.1.1. Receptia produsului ce urmeaza a fi livrat se face pe baza de receptie cantitativa efectuata la sediul beneficiarului.

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

7.1.3. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin:

- certificat de calitate/declaratie de conformitate de la producator
- certificat de garantie
- documentatie tehnica si de montaj etc,
- documentatie de manipulare si depozitare, daca este cazul

7.1.4. Chiar daca receptia produsului livrat a fost efectuata, aceasta nu absolve furnizorul de responsabilitatea eliminarii neconformitatilor ce pot aparea la montarea acestora in instalatie.

7.1.5.Receptia serviciului de asistenta tehnica la montaj, se va face dupa punerea in functiune a produsului prin intocmirea unui proces verbal de montaj si proba de 72 ore.

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

8.1.Livrarea produselor se face DDP 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.Produsul se va livra ambalat in conformitate cu cerintele impuse de documentatia tehnica a producatorului.

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

8.4.Ambalarea si conservarea produsului se face in asa fel incat acesta sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu au fost introdus la montaj.

8.6.Marcajul se face conform standardelor, si documentatiilor de executie ale producatorului.

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

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- certificat de calitate de la producator
- declaratia de conformitate tip CE, emisa de catre producator
- certificat de garantie
- certificat de origine
- documentatie tehnica

Cap. IX Garantii

9.1.Garantia tehnica solicitata este de 24 luni de la punerea in functiune, dar nu mai putin de 30 luni de la livrarea produsului.

9.2.Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsul livrat este nou si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

Cap. X Alte informatii

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

10.2.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

Responsabil SCMAC

Director CTE Vest
Dan TUDORA

Inginer Sef CET Bucuresti Vest
Valetin RADU

Sef Sectie Ciclu combinat
Costin ZISU

RMC
Adelina NASTASE

Birou mentenanta, ISCIR, UCC
Daniela MOIA

ANEXA. Nr.1 A CAIETULUI DE SARCINI.

LISTA CANTITATI PIESE DE SCHIMB si SERVICII

	Denumire produs/serviciu	UM	Cant	Termen
1	Modul de protectie PPRO aferente sistemului de automatizare Mark Vle Tip: IS220PPROS1BD, producator General Electric Fisa tehnica Anexa nr.2	ans	1	30 zile
2	Asistenta tehnica la montaj, teste, punere in functiune	ans	1	-11-

Prezenta lista de cantitati de produse si servicii contine un numar de 1 pozitii si un numar de 1 pagina

NOTA:

- Produsul va fi livrat configurat si setat si gata pregatit pentru montaj pentru functionare corecta in cadrul sistemului de automatizare MarkVle din dotarea CTE Bucuresti Vest
- Nu se accepta produse care necesita modificari
- Mentionam ca CTE Bucuresti Vest nu detine date de configurare a acestui produs

Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest
Valentin RADU

Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

Serviciul Tehnic Mentenanta, ISCIR, UCC
Daniela MOIA

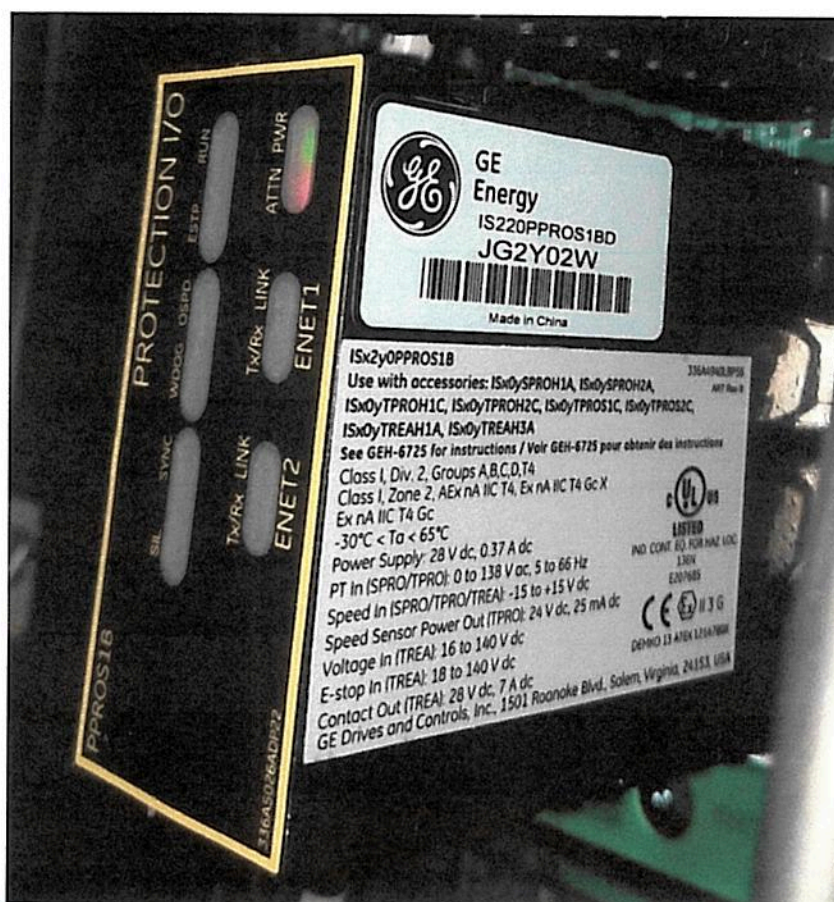
Date tehnice

Modul de protectie PPRO – faza R
Producator

General Electric

Cu urmatoarele date de identificare inscrise pe modul:

Tip:	IS220PPROS1BD
Cod de bare:	JG2Y02W
Date de identificare în lista hardware:	
Localizare:	2B5, JR1, Pack R
Cod de bare	PPRO: JGCW0CP
Versiunea:	V05.05.00C, Build 166



ELECTROCENTRALE BUCURESTI
CTE
BUCURESTI
Director CTE Bucuresti Vest
Dan TUDORA

Sef sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU