



Centrala Termoelectrica Bucuresti SUD

APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Emilian MATEESCU

CAIET DE SARCINI nr. 25 S/2023
PENTRU PRESTAREA DE SERVICII :

LN 2.2 – Reparare excitatie statica proprie Generator nr.4 – TA nr.4
din CTE Bucuresti Sud

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini este prestarea serviciilor de tip: LN 2.2 – Reparare excitatie statica proprie Generator nr. 4 – TA nr.4 avand numarul de inventar 2/33022 din cadrul CTE Bucuresti SUD.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la cap.I este de proveniență Rusia, iar instalatia de excitatie statica proprie G4 – TA 4 a fost retehnologizata si pusa in functiune in anul 2001, producator ALSTOM, caracteristici tehnice: tensiunea nominala redresata: 280V, curent nominal redresat 1680 A, curent nominal la mers in gol 560 A.

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI

Achiziția serviciilor din prezentul caietului de sarcini se face pentru eliminarea neconformitatilor aparute la excitatia statica proprie G4 – TA4, astfel incat sa se revina la o functionare in parametrii nominali.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentată, lista cantităților de servicii care se solicită a fi prestate.

Cap.V. DURATA / PERIOADA DE PRESTARE A SERVICIULUI

Termenul de finalizare a prestarii serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **40 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru.

Cap. VI. MATERIALELE, PIESELOR DE SCHIMB SI ECHIPAMENTELE NECESARE PRESTARIII SERVICIULUI

In Anexa nr.2 a prezentului caiet de sarcini este prezentata tabelar lista materialelor de baza/piese de schimb necesare prestarii serviciilor si sunt asigurate de prestator.

In Anexa nr.3 a prezentului caiet de sarcini este prezentata tabelar lista materialelor de baza/piese de schimb necesare prestarii serviciilor asigurate de beneficiar.

Materialele marunte necesare prestarii serviciilor se asigura in totalitate de prestator.

Cap.VII CERINȚE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ÎN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că serviciile solicitate se vor presta respectând cerințele caietului de sarcini.

1. În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate în anexa nr. 1 și asigurarea materialelor prezentate în Anexa nr. 2.
2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de finalizare a prestării serviciilor și garanțiile tehnice oferite.
3. Se vor prezenta fișele tehnice ale serviciilor prestate, fișe de masuratori, specificații tehnice, orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a serviciilor prestate.

Cap.VIII CERINȚE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ PE PARCURSUL DERULĂRII CONTRACTULUI

1. Serviciile prestate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor specifice de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu.

2. Prestatorul trebuie să realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini în conformitate cu cerințele standardului de calitate : SR EN ISO 9001/editia în vigoare.

3. Prestatorul să supună spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), înaintea semnării contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și va înștiința achizitorul asupra eventualelor neconformități. Planul calității trebuie să conțină și cerințe specifice privind aspectele de mediu și de securitatea și sănătatea în muncă (ex. managementul deșeurilor, măsuri pentru prevenirea accidentelor ecologice și pentru readucerea zonei de lucru la starea inițială, riscurile generate de activitățile proprii ; măsuri de prevenire în scopul evitării accidentelor care pot afecta personalul și instalațiile beneficiarului cât și ale prestatorului, etc, după caz).

4. Să asigure tehnologiile pentru prestarea serviciilor pe baza procedurilor de management al calității, conform manualului propriu al calității.

5. Prestatorul trebuie să asigure numai personal calificat și autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la intervențiile făcute în perioada de garanție.

6. Să întocmească și să pună la dispoziția achizitorului documentația de reparație care atestă volumul și calitatea serviciilor prestate conform legislației în vigoare.

7. Prestatorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea serviciilor efectuate.

8. Să asigure condițiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele și documentele precizate în PC-ul lucrărilor (V,W,H).

9. Să asigure condițiile pentru accesul mijloacelor de transport, al utilajelor de mecanizare, astfel încât să nu se producă deranjamente în instalațiile achizitorului aflate în funcțiune sau în rezervă.

10. Să predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate în urma executării lucrărilor și să asigure condiții pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor refolosibile, se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, oțel, fier ; lemn ; hârtie ; plastic ;etc).

11. Pentru serviciile prestate în incinta achizitorului, furnizorul trebuie să respecte reglementările în vigoare referitoare la protecția muncii :

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare ;
- Norme metodologice aprobate prin HG 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare ;
- PE 205/1981 – norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice.

12. Prestatorul trebuie să respecte reglementările legale în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor :

PE 009/1993 Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice ;

Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare; Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobată cu OMAI 163/2007

13. Prestatorul va respecta prevederile legislației de mediu în domeniul deșeurilor. Prestatorul are obligația de a asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și amenajarea spațiilor

corespunzătoare fără afectarea factorilor de mediu (aer, apă, sol). Acesta este direct răspunzător de consecințele producerii unei poluări și va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

14. Prestatorul este obligat să-și însușească și să respecte politica, procedurile și reglementările de calitate, mediu, securitate și sănătate în muncă ale autorității contractante pe domeniul căreia își desfășoară activitatea.

15. Prestatorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile .

16. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare.

17. Prestatorul are obligativitatea de a respecta și aplica HGR nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare.

Cap. IX. RECEPȚIA SERVICIILOR DE REPARAȚII

Recepția serviciilor se face astfel:

- receptia la terminarea prestarii serviciilor ;
- receptia la punerea in functiune ;
- receptia finala (la expirarea perioadei de garantie).

Cap.X. GARANȚIA TEHNICĂ

Perioada de garanție tehnică este de 12 luni după data semnării procesului verbal de recepție de punere în funcțiune, întocmit conform instrucțiunilor PE 027/97, privind recepția lucrărilor de revizii tehnice, reparații curente și de reparații capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINȚE

1. Anexele nr. 1,2 și 3 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 Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Director CTE București SUD



Inginer Sef
Dumitru Coman

Şef BMIU
Mihaila Paunescu

Sef Sectia Electrica
/Nicolae Hutan

Responsabil BMIU
Adina Danci

VIZAT
Sef SCM,AC
Cristian Dumitru

Lucrarea: LN2.2 - Reparare excitatie statica proprie generator nr. 4 - TA4
Uzina: CTE SUD

Lista de cantitati de servicii

Nr. crt.	Denumirea serviciilor	UM	Cantitate
0	1	2	3
1	Demontare si montare tiristoare de putere (include pasta transfer caldura tiristor- radiator)	buc	2
2	Demontare si montare sigurante ultrarapide	buc	4
3	Demontare si montare condensatori aferenti tiristoarelor	buc	6
4	Verificare, curatare radiatoare tiristoare aferente excitatiei	buc	6
5	Inlocuire pasta transfer caldura tiristor - radiator	set	4
6	Verificare strangere tiristor - radiator si contacte electrice (galvanice) aferente circuitelor de forta a tiristoarelor	set	6
7	Probe si PIF	buc	1

26.01.2013

nr-

Sef Sectia Electrica
/ Nicolae Hutan

Sef BMIU
Mihaela Paunescu

Responsabil BMIU
Adina Danci

LN2.2 - Reparare excitatie statica proprie generator nr. 4 - TA4
Uzina: CTE SUD

Lista materialelor de baza asigurate de PRESTATOR

Nr. crt.	Materiale de baza	UM	Cantitate
1	2	3	4
1	Condensator	buc	6

Materialele marunte vor fi asigurate in totalitate de prestator.

Sef Sectia Electrica
/ Nicolae Hutan



Sef BMIU
Mihaela Paunescu



Responsabil BMIU
Adina Danci



ANEXA NR. 3

LN2.2 - Reparare excitatie statica proprie generator nr. 4 - TA4
Uzina: CTE SUD

Lista materialelor de baza asigurate de BENEFICIAR

Nr. crt	Materiale de baza	UM	Cantitate
1	2	3	4
1	Tiristor de putere	buc	2
2	Siguranta ultrarapida	buc	2

Sef Sectia Electrica
Nicolae Hutan

Sef BMIU
Mihaela Paunescu

Responsabil BMIU
Adina Danci