



**CTE Bucuresti SUD**

**APROBAT**  
**DIRECTOR TEHNIC**  
**Emilian MATEESCU**

**CAIET DE SARCINI nr.80S / 2022**  
**PENTRU PRESTAREA DE SERVICII:**

**LN3 – Reasezare pe pozitie expandor avarie – sectia cazane**  
**CTE Bucuresti SUD**

**Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Obiectul prezentului caiet de sarcini il constituie obligatiile si raspunderile ce revin contractorului, conform reglementarilor in vigoare, privind prestarea serviciilor de tip : LN3 – Reasezare pe pozitie expandor avarie din sectia cazane

**Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI:**

Mijloacul fix care face obiectul reparației menționate este de proveniență autohtona.

**Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI**

Achiziția serviciilor din prezentul caietului de sarcini se face in scopul eliminarii neconformitatilor aparute la instalatiile din prezentul caiet de sarcini, in vederea aducerii in parametrii nominali, pentru functionarea in conditii de siguranta pana la urmatoarea reparatie planificata.

**Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR**

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentată tabelar, 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 **30 de zile calendaristice de la predarea frontului de lucru**, prezentand grafic de executie in acest sens.

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

Toate materialele de baza, necesare prestarii serviciilor din prezentul caiet de sarcini sunt prezentate in Anexa nr.2 (material de baza asigurate de prestator) si Anexa 3 ( material de baza asigurate de beneficiar)

Materialele marunte 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 de baza din anexa 2 completând corespunzător formularele din documentația de atribuire
2. În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de finalizare a prestării serviciilor și garanțiile tehnice oferite completând corespunzător formularele din documentația de atribuire
- 3) În cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de prestare al serviciilor completând formularul corespunzător din documentația de atribuire
- 4) În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectării reglementărilor în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă (Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006 aprobată prin HG 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare aprobate prin HG 955/2010)
- 5) În cadrul ofertei tehnice operatorul economic trebuie să facă dovada implementării și certificării unui sistem de management al calității conform **SR EN ISO 9001 editia în vigoare**, sau echivalent.

## **Cap.VIII CERINȚE TEHNICE 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 OUG 92 / 2021 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare OG nr.2 / 2021 privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare.

18. În cazul în care una dintre partile contractuale nu poate asigura baza materială, și cealaltă parte dispune de materialele necesare finalizării contractului, materialele de bază vor fi împrumutate în baza unui proces verbal încheiat între beneficiar (conducerea centralei , secția beneficiară și BMIU) și reprezentantul prestatorului.

În procesul verbal se vor menționa materialele și cantitățile împrumutate pentru finalizarea serviciilor și termenul estimativ de restituire a acestora. Restituirea se va face tot în baza unui proces verbal.

## **Cap. IX. RECEPȚIA SERVICIILOR DE REPARAȚII**

Recepția serviciilor se face astfel:

- recepția la terminarea prestării serviciilor (pe faze de execuție) ;
- recepția la punerea în funcțiune
- recepția finală (la expirarea perioadei de garanție).

## **Cap.X. GARANȚIA TEHNICĂ**

Perioada de garanție tehnică este de 12 luni de la data semnării procesului verbal de recepție de la punerea 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 SUD

Adrian Ecobescu



Sef Sectia Cazane  
Laurentiu Bucur

Șef BMIU  
Mihaela Paunescu

Responsabil BMIU  
Stelian Dragan

VIZAT  
Sef SCM,AC  
Cristian Dumitru

Ionuț Gheorghe  
30.06.2022

## LISTA CANTITATI DE SERVICII

Nr. crt.	DENUMIREA SRVICIILOR	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
	<b>Reasezare pe pozitie expander de avarie</b>		
1	Demontare de pe pozitie expander (2,5 to)	ans	1
2	Montare pe pozitie expander (2,5 to)	ans	1
3	Demontare suport (teava $\varnothing 168 \times 10$ mm - P265 GH TC1 = 1,5 m/buc	buc	4
4	Confectie suport (teava $\varnothing 168 \times 10$ mm - P265 GH TC1 = 1,5m/buc	buc	4
5	Montare suport (teava $\varnothing 168 \times 10$ mm - P265 GH TC1 = 1,5m/buc	buc	4
6	Reparatie camin colector (prin aplicare beton B250)	mc	1
7	Demontare circuit aferent		
	- teava $\varnothing 610 \times 12,5$ mm - P265 GH TC1	ml	2,5
	- cot $\varnothing 610 \times 12,5$ mm - P265 GH TC1	buc	1
8	Montare circuit aferent		
	- teava $\varnothing 610 \times 12,5$ mm - P265 GH TC1	ml	2,5
	- cot $\varnothing 610 \times 12,5$ mm - P265 GH TC1	buc	1
9	Refacere izolatie termica		
9.1	Desfacere izolatie termica compusa din:		
	- tabla zincata grosime 0,5 mm	mp	25
	- saltele vata minerala bazaltica SPS 1 100mm	mp	25
9.2	Refacere (inclusiv confectie) izolatie termica compusa din:		
	- tabla zincata grosime 0,5 mm	mp	25
	- saltele vata minerala bazaltica SPS 1 100mm	mp	25
10	Evacuare si transport deseu fier la locul special amenajat CTE conform bon cantar	kg	100
11	Evacuare si transport deseu vata minerala la locul special amenajat din CTE	kg	400

Sectia CAZANE  
Laurentiu Bucur



Sef BMIU  
Mihaela Paunescu



Responsabil BM  
Stelian Dragan





**CTE BUCURESTI SUD**

Servicii : LN3 Reasezare pe pozitie expandor de avarie - secta cazane - CTE SUD

ANEXA NR 2

**LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE PRESTATOR**

NR.CRT	Denumire materiale	UM	CANTITATE
1	2	3	4
1	Grund	mp	25,00
2	Beton B250	mp	2,5
	<b>NOTA: Toate materialele marunte sunt asigurate de executant</b>		

Sectia CAZANE  
Laurentiu BucurSef BMIU  
Mihaela PaunescuResponsabil BM  
Stelian Dragan

## CTE BUCURESTI SUD

Servicii : LN3 - Reasezare pe pozitie expandor avarie - sectia cazane - CTE SUD

### ANEXA NR 3

#### Lista de materiale de baza asigurate de beneficiar

NR.CRT	Denumire materiale	UM	CANTITATI
1	2	3	4
1	Teava Ø 168 x 10mm - P265 GH TC1	ml	6
2	Teava Ø 610x12,5mm- P265 GH	ml	3
3	COT Ø 610 x 12,5 mm - P265 GH	buc	1
4	Saltea vata minerala bazaltica SPS 1 gr. 100mm	mp	25
5	Tabla zincata grosime 0,5 mm	mp	25
	NOTA: Toate materialele marunte sunt asigurate de executant		

Sectia CAZANE  
Laurentiu Bucur



Sef BMIU  
Mihaela Paunescu



Responsabil BM  
Stelian Dragan

