



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



APROBAT
Director Tehnic
Stelian MAZILU

SECȚIUNEA CAIET DE SARCINI nr. 64P/2024 PENTRU PRESTAREA SERVICIULUI:

LN1 - Intretinere si reparatii tip service la grup electrogen tip GNS 400 S din dotarea CTE Progresu

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare privind reparatia de tip **LN1 - Intretinere si reparatii tip service la grup electrogen tip GNS 400 S din dotarea CTE Progresu**.

Cap.II. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIILOR

Achiziția serviciilor din prezentul caiet de sarcini se face pentru a menține funcționarea echipamentelor la parametrii inițiali în conformitate cu specificațiile din cartile tehnice și pentru asigurarea funcționării neîntrerupte a sistemelor de măsură.

Cap.III. NOMENCLATORUL SI SPECIFICATIA SERVICIILOR ce vor fi prestate se menționează în **Anexa nr.1** la prezentul caiet de sarcini și cuprinde servicii obligatorii (verificări parametri, recalibrări, etc.) și servicii care se execută doar la solicitarea centralei.

Grupul Diesel tip GNS 400 S (cu nr. de inventar 27379) are următoarele caracteristici:

Modelul grupului electrogen	GNS 400 S
Seria	652390
Puterea în stand-by power	364 kVA / 291 kW
Puterea în prime power	400 kVA / 320 kW
Factorul de putere	0.8
Turația motorului	1500 rotații / min
Greutatea	3069 kg
Anul producției	2023
Modelul motorului termic	SC12E460D2
Puterea motorului termic	338 kWm / 460 hp
Curentul în stand-by power	524 A
Tensiunea produsă	400 V
Frecvența	50 Hz
Cilindri	6
Regulator turație	Electronic
Aspiratie	Turbo

Cap.IV. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Durata de prestare a serviciilor: **365 de zile** calendaristice de la data incheierii contractului.

Cap.V. MATERIALELE NECESARE PRESTARIII SERVICIILOR

Anexa nr. 2 cuprinde nomenclatorul pieselor de schimb si consumabilelor care trebuie asigurate de catre prestator pentru efectuarea serviciilor din anexa nr. 1.

Cantitatile de consumabile prevazute in prezentul caiet de sarcini sunt estimative.

Toate materialele marunte necesare prestarii serviciilor sunt asigurate de prestator.

Cap.VI CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca serviciile solicitate se vor executa respectand cerintele caietului de sarcini.

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in anexa nr. 1.

2. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.

3. In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor 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).

Cap.VII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE BENEFICIAR LA PRESTAREA SERVICIILOR

1. Serviciile prestate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor specifice de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu.

2. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate: SR EN ISO 9001: 2015.

3. Sa supuna spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. **Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitatea si sanatatea in munca (ex. managementul deseurilor, masuri pentru prevenirea accidentelor ecologice si pentru readucerea zonei de lucru la starea initiala, riscurile generate de activitatile proprii; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile beneficiarului cat si ale prestatorului, etc, dupa caz).**

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

5. Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.

6. Sa puna la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.

7. Sa intocmeasca si sa puna la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea serviciilor prestate conform legislatiei in vigoare.

8. Sa asigure conditiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).

9. Sa asigure conditiile pentru accesul mijloacelor de transport, al utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

10. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii serviciilor si sa asigure conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile, **se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al, Cu, otel, fier; lemn; hartie; plastic; etc).**

11. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca.

12. Sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la protectia muncii :

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006,

- Norme metodologice aprobate prin aprobat prin HG 1425/2006;

- PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice.

13. Sa respecte reglementarile legale in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor:

- PE 009/1993 "Norme de prevenire, stingere, si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice.

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007

14. Serviciile de reparatii se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor. Prestatorul are obligatia de a asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor si amenajarea spatiilor corespunzatoare fara afectarea factorilor de mediu (aer, apa, sol). Acesta este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari si va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

15. Operatorul economic care presteaza serviciile este obligat sa-si insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatare in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.

16. Prestatorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

17. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

18. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind "evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase"; OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor; OG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.

19. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptiionat cu sigla firmei.

20. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.

21. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

22. Prestatorul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.

Cap. VIII. RECEPTIA SERVICIILOR DE REPARATII

1. Receptia serviciilor se face astfel:

- proces verbal de receptie a serviciilor prestate (aferente unei interventii complete);
- receptia la terminarea prestarii serviciilor (la expirarea duratei contractului);

Cap. IX. GARANTIA TEHNICA

1. Perioada de garantie tehnica pentru serviciile cu caracter de regularitate prestate, este asigurata de prestator, in conformitate cu prescriptiile din cartea tehnica a utilajului, pana la data urmatoarei interventii programate.

2. Perioada de garantie tehnica pentru serviciile de inlocuire piese de schimb si consumabile este de 12 luni de la data semnarii procesului verbal de confirmare receptie la terminarea serviciilor.

Cap. X. ALTE CERINTE

1. Anexa 1, Anexa 2 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.
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 SCM-AC
Cristian Dumitru



Responsabil SCM-AC
Ruxandra Belu



NOMENCLATORUL SERVICIILOR

Nr. crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	CANT.
0	1	2	3
1	Interventie – Service de verificare - grup electrogen, constand in masuratori si verificari, fara inlocuiri de piese	ans	1
	Verificari tehnice specifice si teste de functionare:		
	Nivel ulei motor, nivel lichid de frana		
	Nivel combustibil, concentratie lichid racire		
	Tensiune si frecventa generator, tensiune si frecventa retea		
	Verificare vizuala / mecanica usol alternator		
	Verificare furtun racire / combustibil		
	Verificare acumulator / baterie		
	Verificare filtru aer / diesel / ulei		
	Verificare coliere strangere		
	Verificare pompa amorsare, pompa apa		
	Verificare radiator, eventuale scurgeri		
	Incarcare acumulator din incarcator, incarcare acumulator din alternator		
	Verificare curele ventilator, functionare preincalzitor		
	Verificare functionare contor orar / resetare revizie		
	Verificare modul comanda / erori / resetare, verificare vizuala tablou de transfer AAR		
	Verificare existenta impamantare, admisie si evacuare aer, esapament, rezervor combustibil		
	Verificare vizuala carcasa, conexiuni electrice, strangeri		
2	Interventie – Service de intretinere - grup electrogen, constand in inlocuire piese de schimb si consumabile	ans	1
	Kit set consumabile (kit filtre)		
	Ulei industrial		
	Tester acumulator		
	Tester camera cu termoviziune		
	Verificare concentratie antigel / completare in limita a 10 L		
	Diagnoza computerizata		

Sef SCM-AC
Cristian Dumitru



Responsabil SCM-AC
Ruxandra Belu



**LISTA MATERIALELOR DE BAZA, PIESELOR DE SCHIMB SI
CONSUMABILELOR PUSE LA DISPOZITIE DE PRESTATOR**

Nr. crt.	DENUMIRE CONSUMABILE	UM	CANT
0	1	2	3
1	Kit set consumabile (kit filtre)	buc	1
2	Ulei industrial	buc	2
3	Antigel (10L)	buc	1

Nota:

Toate materialele marunte (suruburi, saibe, garnituri mici, cleme, etc.) sunt asigurate de prestator.
Prezenta lista de consumabile contine un numar de 3 pozitii si un numar de 1 pagina.

Sef SCM-AC
Cristian Dumitru



Responsabil SCM-AC
Ruxandra Belu

