



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



APROBAT
Director General Adjunct
Florin MÂRZA

SECȚIUNEA II **CAIET DE SARCINI NR. 67P/2020** **PENTRU EXECUTIA LUCRARI:**

LN2-Cladire principala TA2, corp intermediar bloc 2- Acoperire gol tehnologic cota +20,26 m - CTE Progresu

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare privind reparatia de tip **LN 2** la mijlocul fix **Cladire principala TA2, corp intermediar bloc 2** având numărul de inventar **17022** din cadrul ELCEN/Centrala Termoelectrica Progresu.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la Cap.I este de proveniență **Romania** a fost pus în funcțiune în anul **1988** și a înregistrat până în prezent peste **32 ani** de funcționare.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARI

În urma executării lucrării, mijlocul fix trebuie să realizeze parametrii nominali și să funcționeze în condiții de siguranță până la următoarea reparație planificată.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR ce vor fi prestate se menționează în **anexa nr.1** la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza executia lucrării în termen de **15 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru, prezentând grafic de executie în acest sens

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARI

Anexa nr. 2 cuprinde lista materialelor de baza care trebuie asigurate pentru executia lucrării. În anexa au fost marcate materialele de baza care se asigura de executant. Materialele marunte se asigura în totalitate de executant, inclusiv adaosurile de materiale conform tehnologiilor de executie.

Cap.VII. CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA ÎN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că lucrările solicitate se vor executa respectând cerințele caietului de sarcini

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrarilor solicitate in anexa nr. 1 si asigurarea materialelor prezentate in anexa.2
- 2) In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de executie a lucrarii completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
- 3) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferate.
- 4) In cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si saanatatii in munca nr.319/2006 aprobata prin HG 1425/2006, cu modificarile si completarile ulterioare aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PERIOADA DERULARII CONTRACTULUI

1. Executantul trebuie sa realizeze lucrarile din prezentul caiet de sarcini in confomitate cu cerintele standardului de calitate : SR EN ISO 9001/2015, editia in vigoare ;
2. Lucrarile 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.
3. Executantul va supune 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 executantului, dupa caz).
4. Executantul va asigura numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.
- 5 Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
6. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.
7. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).
8. Executantul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.
9. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si va asigura 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);
10. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.

11. Executantul va asigura daca va fi cazul, existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.

12. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptiionat cu sigla firmei.

13. Executantul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.

14. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

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

16. Executantul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la protectia muncii:

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006;
- Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006;
- PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice;

17. Executantul va respecta 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.

18. Lucrarile se vor executa cu respectarea prevederilor legislatiei de mediu in domeniul deseurilor.

Executantul 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.

19. Executantul 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.

20. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

21. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind „evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase”, legea 211/2011 „privind regimul deseurilor” cu completarile si modificarile ulterioare; HGR nr. 349/2005 „privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare. Executantul, pe cit posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

Cap.IX. RECEPTIA LUCRARILOR

1. Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptia pe faze de executie, respectiv la terminarea lucrarilor;
- receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

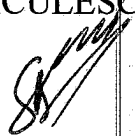
Cap. X. GARANTIA TEHNICA

1. Perioada de **garantie tehnica** este de **24 luni** dupa data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, intocmit la expirarea duratei contractului, conform Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii-HGR 273/1994 cu modificarile si completarile ulterioare.

Cap. XI. ALTE CERINTE

1. Anexele 1, 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".
3. Pe toata durata contractului Centrala Termoelectrica Progresu asigura executantului, in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica , termica , apa , etc).
Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre executant si sectia Turbine, din cadrul Centralei Termoelectrice Progresu avand si viza BMIU din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia pana la data de 05 a fiecarei luni pentru luna anterioara.
4. Pentru organizarea de santier, beneficiarul poate incheia cu executantul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand achizitorului.
Necesarul de teren aferent organizarii de santier va fi specificat in oferta si va face obiectul contractului.

Director CTE Progresu
Stefan NICULESCU



Sef BMIU
Alexandru STANCIU



Sef sectie Turbine
Dorel GORDAS



Responsabil MC
Bogdan RUCAREANU

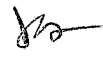


Resp. Prot. Mediului
Erika LEON



VIZAT

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Resp. SCM, AC
Eugenia Iosef



NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Nr crt	DENUMIREA LUCRARILOR	UM	CANT.
1	2	3	4
1	Spargere sapa de ciment	mc	0,072
2	Tranport moloz prin purtare directa pe distanta de 25 m (verticala)	t	0,13
3	Tranport moloz prin purtare directa pe distanta de 50 m (orizontala)	t	0,13
4	Forare gauri pentru ancore chimice	buc	24
5	Montare ancore chimice	buc	24
6	Montare profile metalice prin sudura	kg	130
7	Grunduire profile metalice	kg	130
8	Montare tabla cutata (3,4mp)	kg	26
9	Montare conectori tip Nelson	kg	22
10	Armare planseu	kg	65
11	Turnare beton C20/25	mc	0,5
12	Tranport moloz prin purtare directa pe distanta de 25 m (verticala)	t	1,33
13	Tranport moloz prin purtare directa pe distanta de 50 m (orizontala)	t	1,33

Prezenta lista de cantitati de servicii contine un numar de 13 pozitii si un numar de 1 pagina

SEF BMIU
Alex. STANCIU



SEF SECTIE TURBINE
Dorel GORDAS



RESPONSABIL BMIU
Rodica MITITELU



LISTA MATERIALELOR DE BAZA

Nr Crt	Denumirea materialelor	UM	Cant	Cine asigura
1	2	3	4	5
1	Ancore chimice SIKA Anchor Fix (sau similar)	mililitri	1500	Executant
2	Tija filetata M12 gr 8.8	m	3	Executant
3	Piulite+ saibe pentru suruburi M12	buc	24	Executant
4	Beton C20/25	mc	0,5	Executant
5	Otel beton BST500S cl.C	kg	40	Executant
6	Cornier L100X100X10	kg	57	Executant
7	Profil UNP 140	kg	73	Executant
8	Grund pt grunduirea 130 kg conf.met.			Executant
9	Tabla cutata gr.0,75 mm (3,4 mp)	kg	26	Executant
10	Plasa sudata Ø 8/10 cm STNB	kg	25	Executant
11	Conectori Nelson Ø 16 L=100 mm	buc	22	Executant

NOTĂ: Toate materialele mărunte vor fi asigurate de executant

Prezenta lista de cantitati de materiale contine un numar de 11 pozitii si un numar de 1 pagina

SEF BMIU
Alex. STANCIU

SEF SECTIE TURBINE
Dorel GORDAS

RESPONSABIL BMIU
Rodica MITITELU