



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

P.

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI NR. 38P/2025

PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

LN3 - Refacere fundatii electropompe apa adaos demi (6 buc) - 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 repararea de tip LN3 la mijlocul fix: Cladire stație adaos apă demi, având numărul de inventar 17208 din cadrul ELCEN/Centrala Termoelectrică Progresu.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la cap.I este de proveniență România, a fost pus în funcțiune în anul 1989 și a înregistrat până în prezent peste 35 de ani de exploatare.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

În urma executării lucrării, mijlocul fix trebuie să funcționeze în condiții de siguranță la nivelul funcțional pentru care a fost proiectat, până la următoarea reparație.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR ce vor fi executate se menționează în anexa nr.I la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza executia lucrării în termen de 21 de zile calendaristice de la predarea frontului de lucru, în perioada opririi totale a centralei, prezentând grafic de execuție în acest sens.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII

Anexa nr. 2 cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate de către executant pentru realizarea lucrării.

Materialele marunte se asigură în totalitate de către executant.

Cap.VII. CONDIȚII 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 nr. 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 oferite.
- 4) 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 aprobata prin HG 1425/2006, cu modificarile si completarile ulterioare aprobate prin HG 955/2010).

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

1. Executantul trebuie sa realizeze lucrarile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate: SR EN ISO 9001, editia/revizia 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.

17. Executantul va respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor:

- 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 sanatate 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”; OG nr. 2/2021 „privind depozitarea deseurilor”, cu modificarile si completarile ulterioare; Legea 132/2010 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice; OUG 92/2021 „privind regimul deseurilor”.

Cap.IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

Receptia lucrarilor se face astfel:

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

Cap.X. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica este de **36 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, intocmit conform Instructiunii PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

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, 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 STMIU 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.

Şef SCM-AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM-AC
Ioana ARAMĂ



NOMENCLATORUL LUCRĂRILOR

Nr crt	DENUMIREA LUCRĂRILOR	UM	CANT.
1	2	3	4
1	Demontare electropompa , cuplaj si motor (6 buc -NC100-65-250)	t	3,6
2	Transport electropompe, cuplaj si motor, la depozitul CTE Progresu -1 km	t	3,6
3	Spargere beton	mc	8
4	Transport moloz prin purtare directa pe distanta de 50 m (orizontala)	t	20
5	Incarcare si transport moloz la groapa de gunoi	t	20
6	Montare armatura BST 500S, cl. C in fundatie	kg	471
7	Montare piese metalice inglobate in beton	kg	758
8	Cofrare si decofrare fundatie	mp	4
9	Turnare beton C20/25 cu grosimea de 50 cm	mc	8
10	Grunduire suprafete metalice intr-un strat	mp	4,4
11	Vopsitorie suprafete metalice cu vopsea anticoroziva in 2 straturi	mp	4,4
12	Bucardare beton degradat	mp	29
13	Aplicare un strat de 1cm grosime mortar hidroizolant	mp	29
14	Aplicare vopsea epoxidica pentru beton (pentru exfiltratii apa)	mp	47
15	Transport electropompe, cuplaj, motor si placa de baza , de la depozitul CTE Progresu -1 km	t	5,6
16	Montare electropompa, cuplaj si motor(6 buc) prin sudura pe confectione metalica inglobata in beton	t	5,6
17	Efectuare aliniere si centraj electropompe NC100-65-250	buc	6

Prezenta lista de cantitati de servicii contine un numar de 17 pozitii si un numar de 1 pagina

SEF STMIU
Ştefan NEDELCU



Sef Sectie Turbine
Ionuţ OLARU



Responsabil STMIU
Rodica MITITELU



LISTA MATERIALELOR DE BAZĂ

Nr Crt	Denumirea materialelor	UM	Cant	Cine asigură
1	2	3	4	5
1	Otel BST 500 S cl.C, Ø10	kg	31	Executant
2	Otel BST 500 S cl.C, Ø12	kg	440	Executant
3	T.g. 20x1800-200	kg	678	Executant
4	Praznuri Ø10	kg	80	Executant
5	Beton C20/25	mc	8	Executant
6	Mortar hidroizolant pentru o suprafata de 29 mp cu gr.1cm	*	*	Executant
7	Vopsea epoxidica pentru o suprafata de 47 mp beton	*	*	Executant
8	Grund pentru grunduire pentru 4,4 mp confectie metalica intr-un strat	*	*	Executant
9	Vopsea anticorozivă pentru vopsirea pentru 4,4 mp in 2 straturi confectie metalica	*	*	Executant

NOTA: Toate materialele mărunte vor fi asigurate de executant

*Cantitatile de grund, vopsea anticoroziva si vopsea epoxidica ce necesita a fi utilizate in cadrul lucrarii se calculeaza in functie de consumurile impuse de producatorul materialelor respective (se vor completa UM si Cantitate la aceste pozitii).

Prezenta lista de cantitati de materiale contine un numar de 9 pozitii si un numar de 1 pagina

Sef STMIU
Ștefan NEDELCU



Sef Sectie Turbine
Ionut OLARU



Responsabil STMIU
Rodica MITITELU

