

APROBAT
Director Tehnic
Stelian MAZILU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI NR.59P/2024

PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

LN3-Refacere fundatii electropompe apa bruta statia Dragomiresti (4 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 reparatia de tip **LN3** la mijloacele fixe: Electropompe, având numerele de inventar **2/47222; 2/47223; 2/47224 și 2/47225** din cadrul ELCEN/Centrala Termoelectrica Progresu.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijloacele fixe care fac obiectul reparației menționate la cap.I sunt de proveniența **România**, au fost puse în funcțiune în anul **1987** și au înregistrat până în prezent **peste 36 de ani de exploatare**.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

În urma executării lucrării, mijloacele fixe trebuie să funcționeze în condiții de siguranță la nivelul funcțional pentru care au fost proiectate, până la următoarea reparație.

Cap.IV. NOMENCLATORUL LUCRARILOR ce vor fi executate 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 **60 de zile calendaristice de la predarea frontului de lucru**, prezentând grafic de execuție în acest sens.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII

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

Materialele marunte se asigura în totalitate de către executant.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca lucrarile solicitate se vor executa respectand cerintele 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 aprobate 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 conformitate cu cerintele standardului de calitate SR EN ISO 9001, 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, inscriptionat 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 mijloacelor fixe 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”; 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, termica, apa, etc.).

Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre executant si Sectia chimica, din cadrul Centralei Termoelectrice Progresu, avand si viza BM 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 si motor	t	19,80
2	Spargere beton	mc	3,60
3	Transport moloz prin purtare directa 10 m, pe distanta verticala	t	8,60
4	Transport moloz prin purtare directa 50 m, pe distanta orizontala	t	8,60
5	Demontare cadru metalic, corodat 30%	kg	900
6	Transport confectie metalica corodata 30% la depozitul CTE Progresu, conform bon cantar	kg	900
7	Forare gauri Ø 18 pentru ancore chimice	buc	72
8	Montare ancore chimice	buc	72
9	Montare prin sudura profile metalice (cornier 50x50x5)	kg	136
10	Montare prin sudura profile metalice (UNP 180)	kg	990
11	Montare prin sudura profile metalice (UNP 65)	kg	295
12	Grunduire confectie metalica	kg	1.421
13	Vopsire cu vopsea anticoroziva in doua straturi confectie metalica	kg	1.421
14	Montare plasa sudata tip Buzau 100x100x8, prin sudura	mp	40
15	Cofrare si decofrare beton	mp	12
16	Turnare beton C20/25 cu grosimea de 30 cm	mc	6
17	Aplicare adeziv epoxidic, tixotropic, bicomponent Sikadur-31 CF Rapid sau similar	mp	20
18	Montare electropompa si motor	t	19,80
19	Efectuare aliniere si centraj electropompe	buc	4

Prezenta lista de cantitati de servicii contine un numar de 19 pozitii si un numar de 1 pagina.

Şef SCM-AC
Cristian Dumitru



Responsabil SCM-AC
Ioana Aramă



LISTA MATERIALELOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Denumirea materialelor	UM	Cant	Cine asigură
1	2	3	4	5
1	Tija filetata zincata, ancore chimice, amprentata, ascutita 16x190 mm	buc	72	Executant
2	Ancora chimica SIKA Anchor Fix 2 (sau similar) pentru 72 tije M16x190	*	*	Executant
3	Cornier 50x50x5	kg	136	Executant
4	Profil metalic (UNP 180)	kg	990	Executant
5	Profil metalic (UNP 65)	kg	295	Executant
6	Plasa sudata tip Buzau 100x100x8	kg	320	Executant
7	Beton C20/25	mc	6	Executant
8	Adeziv epoxidic, tixotrop, bicomponent Sikadur-31 CF Rapid sau similar, pentru o suprafata de 20 mp	*	*	Executant
9	Grund pentru grunduire 1.421 kg confectie metalica	kg	*	Executant
10	Vopsea anticoroziva pentru vopsire 1.421 kg confectie metalica in doua straturi	kg	*	Executant

NOTĂ:

1. Cantitatile de ancora chimica, adeziv, grund si vopsea ce necesita a fi utilizate in cadrul lucrarii se calculeaza functie de consumurile impuse de producatorul materialelor utilizate (se vor completa coloanele 3 si 4).

2. Toate materialele marunte vor fi asigurate de catre executant.

Prezenta lista de cantitati de materiale contine un numar de 10 pozitii si un numar de 1 pagina.

Şef SCM-AC
Cristian Dumitru



Responsabil SCM-AC
Ioana Aramă

