



APROBAT

**Director General Adjunct,
Dan Laurentiu TUDOR**

AVIZAT

**Director Tehnic
Constantin DOBRE**

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI NR. 75P/ 2016 PENTRU EXECUTIA LUCRARIILOR: K2 – Refacere fundatie VA – 2B - CTE Progresu

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligatiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare privind reparatia la mijlocul fix: Cazan nr.2 având numărul de inventar 2/37309, din cadrul CTE Progresu, cu obligatiile și răspunderile ce revin contractanților conform reglementărilor legale în vigoare.

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 la data de 31.07.2016 un număr de 104.363 ore de funcționare.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARIILOR

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 LUCRĂRILOR ce vor fi 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 **45 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARIILOR Anexa nr. 2 cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate pentru executia lucrării. În anexa au fost marcate materialele de bază care se asigură de executant.

Materialele marunte se asigură în totalitate de executant.

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

- 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 oferite.
- 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 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 9001/2008 ;
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 refolosibile, 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.

Cap.IX. RECEPTIA LUCRARILOR

- receptia la terminarea prestarii serviciilor (pe faze de executie);
- receptia finala (la expirarea perioadei de garantie).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

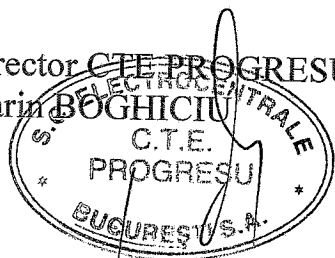
1. Perioada de **garantie tehnica** este de **24 luni** dupa data semnarii procesului

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 Electrica, din cadrul Centralei Termoelectrice Progresu. 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 C.T.E. PROGRESU
Marin BOGHICIU



Sef BM
Alexandru STANCIU

Sef sectie Cazane
Mihai STANCIU

Responsabil MC
Bogdan RUCAREANU

Resp. Prot. Mediului
Raluca PADURET

VERIFICAT

Sef Serviciu Tehnic si Mentenanta
Adrian OLTEANU

Sef BDUR
Ion VASILE

Responsabil ATM.
Adina Popescu
Adina

NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARILOR	UM	CANT.
0	1	2	3
	K2 - REFACERE FUNDATIE VA - 2B		
1	Demontare confectie metalica (balustrazi, scari, platforme, centura de impamantare, etc.) cu recuperare 30%	kg	1,235
2	Demontare placi de baza motor si lagar fix, suruburi cap ciocan (in prealabil se vor efectua masuratori topo pentru a putea remonta placile in aceeasi pozitie) cu recuperare 100%	kg	868
3	Spargere beton armat cu mijloace mecanice	mc	7.5
4	Incarcare si transport moloz la locul indicat de beneficiar in incinta CTE	to	16.5
5	Montare ancore chimice in vederea rigidizarii betonului vechi (sub cota ± 0.00) si aderarii betonului nou	buc	20.0
6	Curatarea armaturilor de otel ramase in fundatie si inadirea de cele noi	buc	200.0
7	Confectie si montare armatura din OB37, Ø14	kg	420
8	Montare placi de baza, suruburi cu cap ciocan (in pozitia initiala)	kg	868
9	Montare cofrag	mp	16
10	Turnare beton B30 cu priza rapida (aditivat)	mc	7.5
11	Demontare cofrag (se recupereaza de executant)	mp	16
12	Montare confectie metalica (balustrazi, scari, platforme, centura de impamantare, etc.), 70% materiale noi	kg	1,235
13	Curatare cu peria de sarma confectii metalice	kg	370
14	Degresare confectie metalica	kg	1,235
15	Grunduire intr-un strat confectie metalica	kg	1,235
16	Vopsitorie in doua straturi confectie metalica	kg	1,235
Executantul va efectua curatenie la locul de munca si va transporta deseul nerecuperabil în incinta CTE la locul indicat de beneficiar .			

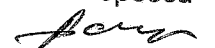
Sef Serviciu Tehnic Mentenanta
Adrian Olteanu



Sef BDUR
Ion Vasile



Intocmit
Dorina Popescu



LISTA MATERIALELOR DE BAZA

Nr. crt.	DENUMIRE MATERIALELOR	UM	CANT	CINE ASIGURĂ
0	2	3	3	4
1	Beton B300 cu priza rapida	mc	7.5	Executant
2	Armatura OB37, Ø14	kg	420	Executant
3	Ancore chimice pe baza de rasina+bare de armatura+bolturisi sistem de fixare	buc	20	Executant
4	Profil U10x50, OL37	kg	54	Executant
5	Corniere 70x70x7, OL37	kg	185	Executant
6	Lat 60x3, OL37	kg	15	Executant
7	Tabla striata grosime 5 mm, OL37	kg	588	Executant
8	Teava Ø28x3, OLT35	kg	20	Executant
9	Piulita M20	buc	4	Executant
10	Saba M20	buc	4	Executant
11	Grund pentru grunduirea intr-un strat a unei cantitati de 1235 kg de confection metalica			Executant
12	Vopsea pentru vopsitoria in doua straturi a unei cantitati de 1235 kg confection metalica			Executant

Sef Serviciu Tehnic Mentenanta
Adrian Olteanu

Sef BDUR
Ion Vasile

Intocmit
Dorina Popescu