



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „în 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

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI NR. 67S/P/R/ 2018

“LN3 –Servicii pentru expertizarea recipientilor sub presiuni a cazanului de abur
aferent CTP - CTE Progresu ”

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie executia serviciilor de demontare/montare necesare efectuării verificărilor tehnice în utilizare conform PT ISCIR C1-2010 și C4-2010 la următoarele mijloace fixe: **PIP-urile nr. 5,6,7 aferente TA4, Racitorului abur degazor 3, și cazanului de abur industrial de 30 t/h aferent CTP**, având numerele de inventar **2/35201, 2/37426, 2/37427, 1/27025, 2/37324** din cadrul ELCEN/Centrala Termoelectrică Progresu.

Cap.II. CARACTERISTICI

Mijloacele fixe care fac obiectul reparației menționate la cap.I sunt de proveniența **Romania**, au fost puse în funcțiune în anii **1988-1993** și au înregistrat până în prezent peste 25 de ani de exploatare.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI SERVICIILOR

Scopul executiei serviciilor pregătitoare este acela de crea condițiile tehnice necesare pentru efectuarea verificărilor, controalelor NDT și prelevării probelor de teva necesare efectuării probelor de lungă durată în vederea stabilirii stării metalului și a duratei de viață remanente a echipamentelor specificate la cap.I

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR ce vor fi prestate se menționează în **Anexa nr.I** la prezentul caiet de sarcini și reprezintă servicii de demontare/montare/ la echipamentele menționate la cap.I.

Cap.V. DURATA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza executia serviciilor în termen de: **45 de zile calendaristice de la predarea frontului de lucru.**

Anterior predării frontului de lucru contractantul, expertizorul și prestatorul serviciilor NDT vor stabili un grafic de execuție .

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI SERVICIILOR:

Anexa nr. 2 cuprinde lista materialelor de bază care trebuie asigurate pentru prestarea serviciilor. Materialele marunte se asigură în totalitate de prestator.

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

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in Anexa nr. 1 si asigurarea materialelor prezentate in Anexa.2.
- 2) In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de prestare a serviciilor completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
- 3) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de prestare 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. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate : SR EN ISO 9001 editia in vigoare;
2. Serviciile 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. Prestatorul 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. Prestatorul va asigura numai personal calificat si autorizat conform prevederilor legale specifice in vigoare pentru executia serviciilor , inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.
5. Prestatorul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
6. Prestatorul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).
7. Prestatorul 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.
8. Prestatorul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor/serviciilor si va asigura conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile. Materialele se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri : Al, Cu, otel, fier ; lemn ; hartie ; plastic ;etc;
9. Prestatorul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.
10. Prestatorul va asigura daca va fi cazul, existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.
11. Personalul prestatorului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptionat cu sigla firmei.
12. Prestatorul va asigura protejarea zonei de lucru cu folie de plastic sau plase pentru ingradire.
13. Prestatorul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.
14. Prestatorul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul beneficiarului la predarea mijlocului fix in reparatie.
15. Prestatorul 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;

16. Prestatorul 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.

17. Serviciile 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.

18. Prestatorul 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.

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

20. Prestatorul 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 SERVICIILOR

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

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica este de **12 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea serviciilor, intocmit conform Instructiunii PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE PRECIZARI

1. Anexele 1si 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 poate asigura la cerere, in limita posibilitatilor, contra cost utilitatile necesare (energie electrica , apa). Consumul de utilitati va fi facturat lunar, pe baza de proces verbal incheiat intre executant si sectia cazane, 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.

Sef SCMAC
Cristian DUMITRU



Elaborat : George CRISAN
Data : 15.01.2019 

NOMENCLATORUL SERVICIILOR

Nr. crt.	DENUMIRE	UM	Cant.
1	2	3	4
A	RECIPIENTI SUB PRESIUNE		
1	Demontare si montare manta PIP-uri 5,6,7 TA4 cu realizare etansare cu garnitura metalica Ø1615, latime 120 mm, grosime 6 mm, prindere in prezoane astfel: PIP5 = 36 buc M52x3-320, PIP6 = 36 buc M52x3-360 PIP7 = 36 buc M52x3-390	ans	1
2	Demontare si montare capac si sistem tubular racitor abur Ø377, prindere in prezoane (16 buc M30 x 170) cu realizare etansare cu garnitura m.u. Ø450 / Ø380 x 3	kg	380
B	Cazan de abur industrial 30 t/h aferent CTP		
1	Demontare si montare capace guri de vizitate tamburi inferior si superior	buc	4
2	Demontare partiala separatie tamburi CTP	kg	1120
3	Montare instalatie de separatie in tamburi CTP	kg	1120

Observație:

Lucrarile se executa intre cotele 0+32 m. Executantul va lua masuri pentru respectarea NPM pentru lucrul la inaltime (schele, SDV-uri, echipament de protectie etc.)

Sef SCMAC
Cristian DUMITRU



Elaborat: George CRISAN

Data: 15.01.2019 

Lista materialelor de baza aferente serviciilor din anexa nr. 1 procurate de prestator

Nr. crt.	DENUMIRE	UM	CANT
1	2	3	4
1	Garnitura m.u. Ø450 / Ø380 x 3 racitor abur	set	1
2	Garnituri capace tambur cazan CTP	set	1
3	Garnituri metalice pentru PIP nr.5,6,7 (Ø1615, latime 120 mm, grosime 6 mm)	set	3

NOTA: Toate materialele mărunte vor fi asigurate de executant/prestator

Sef SCMAC
Cristian DUMITRU



Elaborat: George CRISAN

Data: 15.01.2019

