

Aprobat,
Director General Adjunct
Dan Laurentiu Tudor

Avizat,
Director Tehnic
Constantin Dobre

SECȚIUNEA II

Caiet de sarcini nr. 18/P/V
“LN3-Reconditionare RSP Dn 500/Pn 25 din CTE Progresu si Dn 600/ Pn 25 din
CTE Bucuresti Vest”

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 repararea robinetelor Dn500/pn 25 și Dn600/pn 25 aferente mijloacelor fixe „Boilere verticale suplimentare nr. 1 și 2” având nr.inv. 27220, 27221 din CTE Progresu, respectiv „Statia de pompe termoficare”, nr.inv.2/48007 din CTE Bucuresti Vest.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

1. Mijloacele fixe din care fac parte robinetii și care fac obiectul reparației menționate la cap.I, au fost puse în funcțiune după cum urmează :

- bolilele verticale suplimentare-CTE Progresu în anul 1999, sunt de proveniența România și au înregistrat până în prezent un număr de 17 ani de funcționare, ultima reparație fiind efectuată în perioada 2014-2015;

- statia pompe de termoficare- CTE Bucuresti Vest în anul 1972, este de proveniența România și a înregistrat un număr de 45 ani de funcționare, ultima reparație fiind efectuată în perioada mai-iunie 2016;

2. Robinetii aferenti boilerelor din CTE Progresu (2 buc) sunt de tipul RSP, Dn500, Pn 25, cu acționare electrică, cu tijă ascendentă, iar robinetii aferenti pompelor de termoficare CTE Bucuresti Vest (3 buc) sunt de tipul RSP, Dn600, Pn 25, cu acționare electrică, cu tijă neascendentă.

3. Date generale privind fluidul de lucru : apă dedurizată cu pH= 9-10, duritate maximă 0,04-0,06 mval/l, temperatura maximă 150 grd C, presiune maximă 20 bar.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

În urma executării lucrărilor, robinetii de pe intrarea /iesirea boilerelor verticale din CTE Progresu și cei de pe aspirația/refularea pompelor de termoficare CTE Vest trebuie să funcționeze în condiții de siguranță.

Cap.IV. LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI

In anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentata tabelar lista cantitatilor de servicii care se solicita a fi executate.

Cap.V. DURATA SI PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va executa reparatia in termen de **33 de zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru esalonat dupa cum urmeaza:

-**15 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru pentru 2 buc robineti Dn500 Pn25 aferenti boilerelor verticale suplimentare din CTE Progresu .

-**18 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru pentru 3 buc robineti Dn600 Pn25 aferenti pompelor de termoficare din CTE Bucuresti Vest.

Reparatiile acestor robineti se pot executa doar in perioadele de opriri totale a celor doua centrale CTE Progresu, respectiv CTE Bucuresti Vest (perioadele de opriri totale sunt in principiu in luna iulie-CTE Progresu si in luna septembrie CTE Bucuresti Vest)

Dupa demontarea din instalatie de catre personalul Uzinei de Reparatii , robinetii se vor preda esalonat prestatorului in vederea transportului si reconditionarii intr-un atelier specializat. Dupa reconditionare, robinetii urmeaza a fi predati achizitorului esalonat, imediat ce au fost reconditionati, evitandu-se livrarea tuturor robinetilor la sfarsitul perioadei contractuale. In acest sens, achizitorul va intocmi cu executantul la inceputul lucrarilor de reparatii un grafic de predare/primire robineti.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARI

Toate materialele marunte si de baza, conform tehnologiilor aplicabile necesare reconditionarii robinetilor , se asigura de executant.

Cap.VII CERINTE 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.Tehnologia de reconditionare va fi prezentata de prestator in cadrul ofertei tehnice
2. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea lucrarilor solicitate in Anexa nr. 1 si asigurarea tuturor materialelor necesare executarii lucrarilor.

3. In cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de executie a lucrarii completand formularul corespunzator din documentatia de atribuire.

4. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie si garantiile tehnice oferite.

5.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 completarile si modificarile 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 LA EXECUTIA LUCRARI

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. Sa supuna 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 securitate si sanatate 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 atat ale beneficiarului cat si ale executantului, etc, dupa caz).

4. Sa asigure tehnologiile pentru executarea lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii conform manualului propriu al calitatii.

5. Sa asigure numai personal calificat si autorizat pentru executia lucrarilor, inclusiv la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie;

6. Sa puna la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa;

7. Sa intocmeasca si sa puna la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare;

8. Sa asigure conditiile pentru accesul personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H);

9. Sa asigure conditiile pentru accesul mijloacelor de transport, al utilajelor de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva;

10. Sa predea achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executarii lucrarilor si sa asigure conditii pentru transportul materialelor re folosibile la depozitul achizitorului; se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (Al;Cu; otel; fier; lemn;hartie; plastic, etc.).

11. Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca;

12. In cazul cand lucrarile se vor executa in situ, executantul va asigura existenta unei toalete ecologice pentru personalul propriu si va asigura pe intreaga durata de executie a lucrarilor, golirea, evacuarea si igienizarea acesteia.

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

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

15. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

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

17. 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 protectia muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice;

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. Executantul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

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

23. Executantul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR 856/2002- privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase; HGR 349/2005 privind depozitarea deseurilor; Legea 211/2011.

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

1. Receptia lucrarilor se face astfel:

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

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

1. Perioada de garantie tehnica este de **12 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. 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".

2. Anexa 1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

3. Pentru organizarea de santier, beneficiarul poate incheia cu executantul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri si/sau spatii apartinand achizitorului. Executantul isi va amenaja si marca organizarea de santier pe amplasamentul convenit cu beneficiarul.

Necesarul de teren aferent organizarii de santier va fi specificat in oferta si va face obiectul contractului..

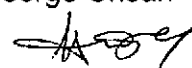
Sef Serviciu Tehnic si Mentenanta
Adrian OLTEANU



Sef BDUR
Ion VASILE



Resp. contract
George Crisan



Lista cantitati de servicii
pentru „LN3-Reconditionare RSP Dn 500/Pn 25 din CTE Progresu si Dn 600/ Pn 25 din CTE Bucuresti Vest”

Nr crt	Centrala	Tip robinet	Denumire serviciu	UM	Cant.
0	1	2	3	4	5
1	CTE Progresu	Robinet cu sertar pana Dn500/Pn25, cu actionare electrica, tija ascendenta	Reconditionare elemente etansare plosca si oglinda) prin incarcare cu sudura (curatare, tusare,incarcare cu sudura, strunjire)	buc.	2
2			Transport robineti la sediul prestatorului pentru reconditionare si retur la centrala		
3					
4	CTE Bucuresti Vest	Robinet cu sertar pana Dn600/Pn25, cu actionare electrica, tija neascendenta	Reconditionare elemente etansare plosca si oglinda) prin incarcare cu sudura (curatare, tusare,incarcare cu sudura, strunjire)	buc.	3
5			Transport robineti la sediul prestatorului pentru reconditionare si retur la centrala		

Nota:

Demontarea/montarea izolatiei aferente robinetilor, demontarea/montarea robinetilor din/in instalatie , demontarea/montarea in subansamble a robinetilor (ansamblu capac robinet-spinglu-plosca), va fi asigurata de beneficiar ;

Sef STM
Adrian Olteanu

Sef BDUR
Ion Vasile

Resp. contract
George Crisan