



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

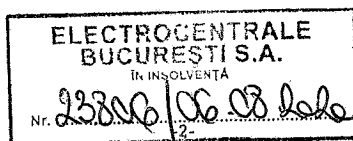
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

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
FLORIN MÂRZA

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI NR. 22 S /2020 PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

LN3 CLADIRI INDUSTRIALE – Reparatie tamplarie de tip termopan- CTE Bucuresti Sud

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 reparația de tip LN 3 Reparații tamplarie de tip termopan la clădirile industriale aferente secțiilor cazane, turbine, administrativ, epurare chimică din cadrul Electrocentrale București aferente CTE București Sud după cum urmează:

- CCT1, nr. inventar 2/53126
- CCT2, nr. inventar 2/53127
- Clădire corp laboratoare, nr. inventar 13045
- Construcție stație de tratare chimică a apei, nr. inventar 13008
- Clădire grup poartă acces, nr. inventar 13015
- Clădire corp exploatare, nr. inventar 13014

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijloacele fixe care fac obiectul lucrării de reparație menționată la Cap.I au fost puse în funcțiune/date în exploatare în anul 1965 și au înregistrat până în prezent un număr de 55 ani de funcționare.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

Scopul lucrărilor de reparații care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de a readuce tamplaria PVC la nivelul funcțional la care au fost proiectate. În urma executării lucrării, tamplaria PVC trebuie să realizeze parametrii nominali și să funcționeze în condiții de siguranță până la următoarea reparație planificată.

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

Cap.V. DURATA si PERIOADA DE EXECUTIE

Contractantul va finaliza executia lucrarii in termen de **45 zile calendaristice** de la predarea frontului de lucru, prezentand grafic de executie in acest sens.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE REALIZARII EXECUTIEI LUCRARII

Anexa nr. 2 cuprinde lista materialelor de baza care trebuie asigurate pentru executia lucrarii. In anexa au fost marcate materialele de baza care se asigura de executant. Materialele marunte se asigura in totalitate 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) 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 lucrarilor 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 completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).

Cap.VIII. CERINTE 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 a 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, etc., dupa caz).**
4. Executantul va asigura tehnologiile pentru executarea lucrarilor pe baza procedurilor de management al calitatii conform manualului propriu al calitatii.
5. 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.
6. Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.
7. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.

8. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).
9. Executantul va asigura conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incit sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.
10. 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).
11. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.
12. Executantul va asigura daca va fi cazul ,existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.
13. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptionat 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 protectie a 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 sanata te in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.
21. Executantul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.
22. 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

- 1) Receptia lucrarilor se face astfel:
 - receptia la terminarea lucrarilor (pe faze de executie);
 - receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie).

Cap. X. GARANTIA TEHNICA

1) Perioada de garantie tehnica este de **24 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie de la terminarea lucrarilor, intocmit conform Instructiunilor PE 027/97, privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente și de reparatii capitale din centralele electrice.

Cap. XI. ALTE CERINTE

- 1) Anexele nr. 1 și 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 și in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".
- 3) Pe toata durata contractului Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud 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 prestator și sectia Electrica care are in gestiune fondul fix, din cadrul Centralei Termoelectrice Bucuresti Sud avand și viza BMIU din centrala. Procesele verbale de consum se vor incheia pana la data de 05 a fiecarei luni pentru luna anterioara.

- 4) Pentru organizarea de șantier Electrocentrale Bucuresti poate incheia cu prestatorul conventii de utilizare fara plata a unor terenuri și/sau spatii apartinand achizitorului.

Necesarul de teren aferent organizarii de șantier va fi specificat in oferta și va face obiectul contractului.

Director CTE Bucuresti Sud,
Florin Nicu



Inginer Sef, Mircea Radoi

Sef Birou Economic, Simona Mazilu

Sef Sectia Turbine, Razvan Lungescu

Sef Sectia Chimica, Carmen Doman

Sef BMIU, Iulian Vraciu

RESP. MC
Mihaela Arhire

RESP.MEDIU
Camelia Manea

VIZAT
Serviciu SCM,AC
Cristian Dumitru

SCMAC
Eugenia Iosef

LUCRAREA: LN 3 Clădiri industriale din CTE București SUD

NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	U.M.	CANTITATE
1	2	3	4
I	CCT1, nr. inventar 2/53126		
1	Demontare si montare maner pentru usa AL	perechi	1
2	Demontare si montare amortizor pentru usa AL	buc	2
3	Demontare si montare zavor pentru usa AL	perechi	3
4	Demontare si montare Colier prindere in perete cu diblu si holzsurub D.32mm	buc	6
II	CCT2, nr. inventar 2/53127		
5	Demontare si montare amortizor pentru usa AL	buc	2
6	Demontare si montare balama pentru usa AL	buc	3
7	Demontare si montare maner usa tip coarne pentru usa AL	perechi	2
8	Demontare si montare broasca completa pentru usa AL	buc	1
9	Demontare si montare maner cu shild pentru usa PVC	perechi	4
10	Demontare si montare broasca completa pentru usa PVC	buc	1
11	Demontare si montare balamala pentru usa PVC	buc	3
12	Demontare si montare maner usa tip coarne pentru usa AL	perechi	2
III	CLĂDIRE SALA CAZANELOR, CORP DEGAZOR, CORP INTERMEDIAR, nr. inventar 13001		
	Vestiar barbati tura		
13	Demontare si montare sistem inchidere , H=1460mm x l=760mm, pentru fereastră PVC	buc	10
14	Demontare si montare cremon pentru fereastră PVC	buc	6
15	Demontare si montare manere fereastră PVC	buc	3
16	Demontare si montare broasca completa pentru usa PVC	buc	3
17	Demontare si montare broasca pt manere shild pentru usa PVC	buc	1
	Vestiar debite		
18	Demontare si montare cheder dimensiune pentru 1 buc =3800mm, pentru fereastră PVC	buc	14
19	Demontare si montare maner pentru usa PVC	buc	2
	Vestiar femei tura		
20	Demontare si montare sistem inchidere dimensiuni H=700mm; l=850mm, pentru fereastră AL	buc	6
21	Demontare si montare Cheder dimensiune pentru 1 buc geam=3200mm, pentru fereastră AL	buc	6
	Laborator chimic tura		
22	Demontare si montare maner pentru usa AL	perechi	1
23	Demontare si montare broasca pentru usa AL	buc	1
IV	CONSTRUCTIE STATIE DE TRATARE CHIMICA A APEI, nr. inventar 13008		

24	Demontare si montare maner cu shild pentru usa AL	perechi	1
25	Demontare si montare broasca pentru usa AL	buc	1
26	Demontare si montare butuc pentru usa AL	buc	1
27	Demontare si montare balama pentru usa AL	buc	9
28	Demontare si montare maner pentru usa PVC	perechi	2
29	Demontare si montare Broasca cu transmisie pentru usa PVC	buc	2
30	Demontare si montare butuc pentru usa AL	buc	2
31	Demontare si montare broasca fara shild pentru usa AL	buc	2
32	Demontare si montare maner pentru usa AL	perechi	2
33	Demontare si montare sistem inchidere , H=1100mm, l=830mm pentru fereastră AL	buc	9
34	Demontare si montare balama pentru ferestre AL	buc	6
35	Demontare si montare geam tip termopan(din 2 foi sticla grosime 4mm+argon) ; dimensiuni geam termopan 1030x980 mm	buc	1
36	Demontare si montare sistem inchidere dimensiuni H=1040mm ,l=810mm, pentru fereastră PVC	buc	1
37	Demontare si montare broasca pentru usa PVC	buc	1
38	Demontare si montare butuc pentru usa PVC	buc	1
39	Demontare si montare maner pentru usa PVC	perechi	1
V	CLADIRE STATIE POMPE PACURA, nr. inventar 13037		
40	Demontare si montare Broasca pentru usa AL	buc	1
41	Demontare si montare butuc pentru usa AL	buc	1
42	Demontare si montare maner pentru usa AL	perechi	1
VI	CLADIRE GRUP POARTA ACCES, nr. inventar 13015		
	Cantina		
43	Demontare si montare geam tip termopan (din 2 foi sticla grosime 4mm+argon) ; dimensiuni geam termopan 1080x460 mm	buc	1
44	Demontare si montare Broasca pentru usa AL	buc	1
45	Demontare si montare maner pentru usa AL	perechi	1
46	Demontare si montare balama usa bar pentru usa AL	buc	1
	Poarta		
47	Demontare si montare broasca pentru usa PVC	buc	2
48	Demontare si montare maner pentru usa PVC	perechi	2
49	Demontare si montare butuc pentru usa PVC	buc	2
50	Demontare si montare balama pentru usa PVC	buc	3
51	Demontare si montare amortizor pentru usa PVC	buc	2
VII	CLADIRE CORP EXPLOATARE, nr. inventar 13014		
	parter		
52	Demontare si montare balama pentru usa AL	buc	9
53	Demontare si montare broasca pentru usa AL	buc	1
54	Demontare si montare maner pentru usa AL	perechi	1
55	Demontare si montare butuc pentru usa AL	buc	1
56	Demontare si montare amortizor pentru usa AL	buc	2
	etaj1		
57	Demontare si montare balama pentru usa AL	buc	3
58	Demontare si montare amortizor pentru usa AL	buc	1
	etaj2		
59	Demontare si montare balama pentru usa AL	buc	3
60	Demontare si montare amortizor pentru usa AL	buc	3

	etaj3		
61	Demontare si montare amortizor <i>pentru usa AL</i>	buc	1
62	Utilitati	lei	

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 62 pozitii si un numar de 3 pagini

Sef Administrativ Simona Mazilu

Sef S. Cazane, Petrica Stroe

Sef S. Turbine, Razvan Lungescu

Sef S. Chimica, Carmen Doman

/ Sef BMIU, Iulian Vraciu

Responsabil UCC Mircea Grajdian

LUCRAREA: LN 3 Clădiri industriale din CTE București SUD

LISTA MATERIALELOR DE BAZA

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	U.M.	CANTITATE	CINE ASIGURA
1	2	3	4	5
I	CCT1, nr. inventar 2/53126			
1	maner pentru usa AL	perechi	1	executant
2	amortizor pentru usa AL	buc	2	executant
3	zavor pentru usa AL	perechi	3	executant
4	Colier prindere in perete cu diblu si holzsurub D.32mm	buc	6	executant
II	CCT2, nr. inventar 2/53127			
5	amortizor pentru usa AL	buc	2	executant
6	balama pentru usa AL	buc	3	executant
7	maner usa tip coarne pentru usa AL	perechi	2	executant
8	broasca completa pentru usa AL	buc	1	executant
9	maner cu shild pentru usa PVC	perechi	4	executant
10	broasca completa pentru usa PVC	buc	1	executant
11	balamala pentru usa PVC	buc	3	executant
12	maner usa tip coarne pentru usa AL	perechi	2	executant
III	CLADIRE SALA CAZANELOR, CORP DEGAZOR, CORP INTERMEDIAR ,nr. inventar 13001			
	Vestiar barbati tura			
13	sistem inchidere dimensiuni H=1460mmx l=760mm, pentru fereastră PVC	buc	10	executant
14	cremon pentru fereastră PVC	buc	6	executant
15	manere pentru fereastră PVC	buc	3	executant
16	broasca completa usa PVC	buc	3	executant
17	broasca pt manere shild pentru usa PVC	buc	1	executant
	Vestiar debite			
18	Cheder geam dimensiune pentru 1 buc geam=3800mm pentru fereastră PVC	buc	14	executant
19	maner pentru usa PVC	buc	2	executant
	Vestiar femei tura			
20	sistem inchidere dimensiuni H=700mm ;l=850mm, pentru fereastră AL	buc	6	executant
21	Cheder dimensiune pentru 1 buc geam=3200mm pentru fereastră AL	buc	6	executant
	Laborator chimic tura			
22	maner pentru usa AL	perechi	1	executant
23	broasca pentru usa AL	buc	1	executant
IV	CONSTRUCTIE STATIE DE TRATARE CHIMICA A APEI, nr. inventar 13008			
24	maner cu shild pentru usa AL	perechi	1	executant
25	broasca pentru usa AL	buc	1	executant
26	butuc pentru usa AL	buc	1	executant

	etaj3			
61	amortizor pentru usa AL	buc	1	executant

Prezenta lista de cantitati contine un numar de 61 pozitii si un numar de 3 pagini

Sef Administrativ Simona Mazilu

Sef S. Cazane, Petrica Stroe

Sef S. Turbine, Razvan Lungescu

Sef S. Chimica, Carmen Doman

/ Sef BMIU, Iulian Vraciu

Responsabil UCC Mircea Grajdan