

APROBAT
Director Tehnic
Stelian MAZILU

SECȚIUNEA II
CAIET DE SARCINI NR. 66P/2024
PENTRU EXECUTIA LUCRARII:

LN3-Cladire statie electrica 0,4 kV termoficare treapta a II-a, Refacere hidroizolatie acoperis, reparații pereti statie electrica si reparatii ziduri antifoc - CTE Progresu

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 reparația de tip LN3 la mijlocul fix: Cladire statie electrica 0,4 kV termoficare treapta a II-a, având numărul de inventar 17029 din cadrul ELCEN/Centrala Termoelectrica Progresu.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Mijlocul fix care face obiectul reparației menționate la cap.I este de proveniență România, a fost pus în funcțiune în anul 1987 și a înregistrat până în prezent peste 37 de ani de exploatare.

Cap.III. SCOPUL EXECUTIEI LUCRARII

În urma executării lucrării, mijlocul fix trebuie să funcționeze în condiții de siguranță la nivelul funcțional pentru care a fost proiectat, până la următoarea reparație.

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 lucrării în termen de: 30 de zile calendaristice de la predarea frontului de lucru.

Cap.VI. MATERIALELE NECESARE EXECUTIEI LUCRARII:

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 și cele care se asigură de beneficiar.

Materialele marunte se asigură în totalitate de executant.

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

- 1) În oferta tehnică ofertantul va certifica realizarea lucrărilor solicitate în anexa nr. 1 și asigurarea materialelor prezentate în anexa.2.
- 2) În cadrul ofertei tehnice se va prezenta graficul de execuție a lucrării completând formularul corespunzător din documentația de atribuire.
- 3) În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de execuție și garanțiile tehnice oferite.
- 4) În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va face dovada respectării reglementărilor în vigoare referitoare la securitatea și sănătatea în muncă (Normele metodologice de aplicare a prevederilor

legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006 aprobată prin HG 1425/2006, cu modificările si completările ulterioare aprobate prin HG 955/2010).

Cap.VIII CONDITII TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PERIOADA DERULĂRII CONTRACTULUI

1. Lucrarile trebuie sa corespunda instructiunilor de lucru interne ale beneficiarului, respectiv caietului de sarcini si procedurilor specifice de management al calitatii, prevazute in manualul de calitate propriu.

2. Executantul va supune spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnării 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).

3. 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.

4. Executantul va pune la dispozitia achizitorului declaratiile de conformitate si certificatele de calitate pentru materialele procurate prin grija sa.

5. Executantul va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea lucrarilor executate conform legislatiei in vigoare.

6. Executantul va asigura conditiile de acces pentru personalul autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in PC-ul lucrarilor (V,W,H).

7. 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.

8. Executantul va preda achizitorului toate materialele recuperabile rezultate in urma executării 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.).

9. Executantul va asigura zilnic curatenia la locul de munca.

10. Executantul va asigura daca va fi cazul, existenta unui WC ecologic pentru personalul propriu.

11. Personalul executantului va fi dotat cu echipament complet de protectie, inscriptionat cu sigla firmei.

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

13. Executantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

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

15. Executantul va respecta reglementările 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. Executantul va respecta reglementările 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. 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.

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

20. 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, Legea OUG 92/2021 privind regimul deseurilor

Cap. IX. RECEPTIA LUCRARILOR DE REPARATII

Receptia lucrarilor se face astfel:

- receptia la terminarea lucrarilor;
- 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 terminare lucrari, 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 , 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 avand si viza STMIU 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.

VIZAT

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM, AC
Diana PANAIT

21.08.2024



Lucrarea: „LN3-Cladire statie electrica 0,4 kV termoficare treapta a II-a. Refacere hidroizolatie acoperis, reparatii pereti statie electrica si reparatii ziduri antifoc - CTE Progresu ”

NOMENCLATORUL LUCRARILOR

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARILOR	UM	CANT.
1	2	3	4
I	Refacere hidroizolatie acoperis (hidroizolatie si elemente tinichigerie)		
1	Desfacere hidroizolatie acoperis, evacuare deseu si transport auto la groapa de gunoi	mp	48
2	Demontare igheaburi corodate 60%,din tabla zn de 0,5 mm grosime	m	11
3	Demontare sort pentru racordare hidroizolatiei corodat 60% din tabla zn de 0,5 mm grosime; l=0,5 m	m	11
4	Transport tabla corodata 60% la depozitul CTE Progresu	kg	12
5	Montare sort din tabla zincata de 0.8 mm grosime cu latimea de 0,5 m cu suruburi cu diblu cu Ø10/100, din 0,5 m in 0,5 m pe 2 randuri pentru racordarea hidroizolatiei la marginile acoperisului fara rebord	m	11
6	Rectificare strat protectie termoizolatie cu sapa M100 in grosime intre 1si 3 cm	mp	44
7	Montare sort din tabla de otel prevopsita de 0,5 mm grosime, cu latimea de 0,6 m, pe atic	m	8
8	Montare cirlige pentru igheaburi	buc	23
9	Montare bratari pt.fixare burlane	buc	6
10	Montare igheaburi metalice din tabla de otel prevopsita, cu diametru de 125 mm	buc	11
11	Montare burlane metalice din tabla de otel prevopsita, cu diametru de 90 mm	m	8
12	Montare coturi metalice de evacuare, din tabla de otel prevopsita, cu diametru de 90 mm	buc	2
13	Montare iesire la igheab 125/90 mm	buc	2
14	Montare capac capat igheab metalic din tabla de otel prevopsita	buc	2
15	Aplicare amorsa de bitum pe suprafete orizontale si verticale	mp	54
16	Membrana bituminoasa fara ardezii(stratul suport) de grosime 4 mm pe suprafete orizontale	mp	44
17	Montare membrana bituminoasa cu ardezii(stratul doi) de grosime 5 mm pe suprafete orizontale	mp	44
18	Membrana bituminoasa fara ardezii(stratul suport) de grosime 4 mm pe suprafete verticale	mp	10
19	Montare membrana bituminoasa cu ardezii(stratul doi) de grosime 5 mm pe suprafete verticale	mp	10
20	Proba de etansare acoperis prin inundare terasa	mp	44
II	Reparatii la peretii exteriori si interiori cladire st.electrica(pereti din b.c.a) si ziduri antifoc (pereti din beton)		

1	Demontare tamplarie metalica(usa metalica) corodată 60%		mp	5
2	Transport tamplarie metalica (usa metalica) corodată 60%, la depozitul CTE Progresu		kg	40
3	Desfacere tencuiala exteriora la pereti de 2 cm grosime		mp	42
4	Transport moloz in incinta CTE Progresu la locul indicat de beneficiar		t	1.8
5	Montare usa metalica realizata din panouri sandwich de 40 mm grosime, rama din cornier 50x50x5 mm, inclusiv toc din teava rectangulara 60x60x6 mm si accesorii, in doua canate (1buc=1,80 m x 2,80 m) -1 buc		mp	5
6	Reparatii de tencuiei in jurul tocurilor de 2 cm grosime driscuite cu mortar de ciment M 100T		m	16.8
7	Montare plasa rabit(sau similar) la pereti		mp	20
8	Reparatii locale de tencuiei exterioare cu mortar de ciment M100T cu grosimea de de 2 cm		mp	42
9	Pregătirea suprafețelor de tencuiala exterioara in vederea vopsirii		mp	176
10	Vopsitorie(zugraveala lavabila) cu vopsea lavabila de exterior in 3 straturi (primul strat amorsa)		mp	176
11	Reparații locale tencuiei interioare cu mortar de ciment M100T cu grosimea de de 2 cm		mp	4
12	Pregătirea suprafețelor de tencuiala interioara in vederea vopsirii		mp	97
13	Vopsitorie(zugraveala lavabila) cu vopsea lavabila de interior in 2 straturi (primul strat amorsa)		mp	97
14	Montare glafuri metalice exterioare din tabla de otel prevopsita cu latimea de 50 cm, grosime 0,5 mm		m	33
15	Etansare glafuri cu chit siliconic de exterior		m	33
16	Pregătirea suprafețe metalice pentru vopsire(curatirea cu peria si degresare)		mp	3
17	Grunduire suprafețe metalice intr-un strat		mp	3
18	Vopsitorie suprafețe metalice cu vopsea anticoroziva in 2 straturi		mp	3
Observatii:				
1. Executantul va executa curatenie la locul de munca si va preda deseurile metalice la depozitul CTE Progresu si gunoiul industrial in incinta CTE Progresu la locul indicat de beneficiar				
2. Lucrarile se desfasoara intre cotele (0÷4) m. Executantul va lua toate masurile necesare pentru respectarea NPM pentru lucrul la inaltime (utilizare schele, nacele, echipament de protectie, SDV-uri, etc)				

Prezenta listă de cantități de servicii conține un număr de 38 poziții și un număr de 2 pagini.

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU

Responsabil SCM, AC
Diana PANAIT

21.08.2023

Lucrarea: „LN3-Cladire statie electrica 0,4 kV termoficare treapta a II-a. Refacere hidroizolatie acoperis, reparatii pereti statie electrica si reparatii ziduri antifoc - CTE Progresu ”

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE EXECUTANT

NR. CRT	DENUMIRE	UM	CANT
1	2		
I	Refacere hidroizolatie acoperis (hidroizolatie si elemente tinichigerie)	3	4
1	Tabla zincata de 0,8 mm grosime pt.racordare hidroizolatie	kg	35
2	Sapa	mc	0.25
3	Tabla de otel prevopsita de 0,5 mm gr. si de 0,6 m latime pentru atic	kg	19
4	Jgheab metalic din tabla de otel prevopsita, cu diametru de 125 mm	m	11
5	Burlan metalic din tabla de otel prevopsita, cu diametru de 90 mm	m	8
6	Carlige pentru jgheaburi	buc	23
7	Bratari pt.fixare burlane	buc	4
8	Coturi metalice de evacuare, din tabla de otel prevopsita, cu diametru de 90 mm	buc	2
9	Racord metalic la jgheab, din tabla de otel prevopsita ,125/90 mm	buc	2
10	Capac metalic capat jgheab, din tabla de otel prevopsita	buc	2
11	Amorsa de bitum diluat pt. o suprafata de 54 mp		*
12	Membrana bituminoasa fara ardezie(stratul suport) de grosime 4 mm	mp	54
13	Membrana bituminoasa cu ardezie(stratul doi) de grosime 5 mm	mp	54
II	Reparatii la peretii exteriori si interiori cladire st.electrica(pereti din b.c.a.) si ziduri antifoc(pereti din beton)		
1	Usa metalica realizata din panouri sandwich de 40 mm grosime , rama din cornier 50x50x5 mm, inclusiv toc din teava rectangulara 60x60x6 mm si acesorii, in doua canate (1buc=1,80 m x 2,80 m) -1buc	mp	5
2	Mortar de tencuiala M100T	mc	1
3	Plasa rabitz(sau similar)	mp	20
4	Vopsea lavabila de exterior pt.vops. a 176 mp in 3 straturi (primul strat avand rol de amorsa)	mp	*
5	Vopsea lavabila de interior pt. vops. a 97 mp in 2 straturi (primul strat avand rol de amorsa)	mp	*

1	2	3	4
6	Tabla de otel prevopsita de 0,5 mm gr. si de 0,5 m latime, pentru glafuri	kg.	65
7	Chit siliconic de exterior pentru etansare 33 m	*	*
8	Grund pt.grunduire 3 mp tamplarie metalica	kg	*
9	Vopsea anticoroziva pentru vopsirea a 3 mp in 2 straturi, tamplarie metalica.	kg	*

NOTA: Toate materialele mărunte vor fi asigurate de executant

* cantitatea va fi stabilita de executant in functie de tehnologia de executie

Materialele nu contin adaosurile tehnologice

Prezenta listă de cantități de servicii conține un număr de 22 poziții și un număr de 2 pagini

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU

Responsabil SCM, AC
Diana PANAIT

21.08.2024