

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 1/6

Nr. 6738/16.04.2019.

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Beneficiar: Sucursala Electrocentrale Craiova II, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195 cod 200716, județul Dolj, România, Telefon: 40 372 511 521, Fax: 40 372 511 549.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire

Reabilitare și igienizare Grupuri sanitare.

II.2. Cantitate

Conform Anexa nr.1 - Lista cu cantitățile de lucrări „Reabilitare și igienizare grupuri sanitare”

III. CERINȚE PRIVIND LUCRAREA SOLICITATĂ

III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pusă în operă lucrarea solicitată.

Lucrarea se va pune în operă la Sucursala Electrocentrale Craiova II, respectiv în următoarele spații:

- **Grupul sanitar Turn Transbordare benzile 4-5 cota 0**, dimensiuni :L=7.5m, l=1.5 m, H=2.5m, compus din 5 compartimente

- **Grup sanitar Corp intermediar K2 cota 0**, dimensiuni : L=3 m,l=2.8 m, H=4.5 m, compus din 3 compartimente - **Grup sanitar Atelier reparații buldozere etaj 1**,dimensiuni:L=4.5 m, l=3 m, H=3 m, compus din 3 compartimente;

- **Grup sanitar Atelier reparații buldozere parter**

-~~Uscător de haine~~, compus dintr-o singură încăpere ,dimensiuni L=4.00 m, l= 2,00 m,H=3,00 m

III.2. Specificații tehnice minimale.

Lucrarile necesare a fi executate sunt conform Anexei nr.1 , după cum urmează:

1.) La **Grupul sanitar Turn Transbordare benzile 4-5 cota 0**, dimensiuni :L=7.5m, l=1.5 m, H=2.5m, compus din 5 compartimente:

-peste pardoseala de mozaic se plachează cu gresie;

-faianța la H=2 m se desface de pe toată suprafața și se plachează doar în porțiunile cu WC uri, lavoare și pișoare la H=1,7 m;

- WC-ul turcesc existent se înlocuiește și se montează suplimentar încă un WC turcesc ,fiecare cu rezervorul său de apă cu mecanism +suport hârtie igienică , două lavoare cu pedestal ,sifon și baterie +oglină și etajeră și trei pișoare albe cu robineti și sifoane , sistemul de alimentare cu apă și canalizarea aferentă vor fi pozate aparent pe perete;

-se reabilitează sistemul de canalizare aferent toaletei de la nivelul superior ce se află aparent în Grupul sanitar ce se reabilitează;

-se înlocuiesc cele trei ferestre cu ferestre din tâmplărie PVC cu geam termopan ,dimensiuni 1100/600 mm cu deschidere în plan vertical, cele două uși interioare cu uși de PVC pline culoare albă, dimensiuni 800/2000 mm și ușa exterioară cu ușa exterioară din PVC plină albă ,dimensiuni 900/2000 mm;

- se defrișează circuitul electric de iluminat existent și se realizează circuit nou pe același traseu pozat aparent 7 m și se înlocuiește întrerupătorul simplu ST și două plafoniere cu bec economic.

-se igienizează prin gletuire ,amorsare și zugrăvire cu două straturi de var lavabil pereții (zonele neplacate cu faianță) și tavanul grupului sanitar.

2.) La **Grup sanitar Corp intermediar K2 cota 0**, dimensiuni : L=3 m,l=2.8 m,H=4.5 m,compus din 3 compartimente:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 2/6

-se înlocuiește WC-ul turcesc împreună cu rezervorul cu mecanism și tot sistemul de canalizare și alimentare cu apă+suport hârtie igienică;

-în locul lavoarului vechi se montează altul cu pedestal ,sifon și baterie aferente +oglină și etajeră și se reface circuitul de alimentare cu apă rece și caldă ;

-se montează un pișoar cu robinet și sifon cu circuit nou de alimentare cu apă și canalizare. Toate circuitele de alimentare cu apă rece și caldă cât și cel de canalizare se vor monta aparent pe perete;

-peste pardoseala de mozaic se plachează cu gresie pe toată suprafața;

-pereții interiori se plachează cu faianță la H=1.7 m doar în zonele lavoarului ,WC-ului și pișoarului;

-se înlocuiește ușa interioară cu ușă din PVC cu geam termopan dimensiuni 800/2000 mm și fereastra veche se înlocuiește cu fereastră din PVC cu geam termopan dimensiuni 700/700 mm .

-se reabilitează sistemul de canalizare, aferent toaletei de la nivelul superior ce se află aparent în Grupul sanitar ce se reabilitează;

- se înlocuiește întrerupătorul simplu ST și două plafoniere cu bec economic;

~~-se igienizează prin gletuire ,amorsare și zugrăvire cu două straturi de var lavabil pereții (zonele neplacate cu faianță) și tavanul grupului sanitar.~~

3.) La Grup sanitar Atelier reparații buldozere etaj 1, dimensiuni: L=4.5 m, l=3 m, H=3 m, compus din 3 compartimente :

-se înlocuiesc cele două WC-uri turcești împreună cu rezervoarele aferente și mecanisme +suport de hârtie igienică;

-se montează lavoar cu pedestal ,sifon și baterie cu circuit de alimentare cu apă rece +oglină și etajeră;

-se înlocuiesc cele două uși de interior cu uși din PVC cu geam termopan , dimensiuni 800/2000 mm;

- se desface faianța de pe toată suprafața și se plachează doar în dreptul celor două pișoare și lavoar la H=1,7 m ,iar pardoseala de mozaic se plachează cu gresie pe toată suprafața;

-se igienizează prin gletuire ,amorsare și zugrăvire cu două straturi de var lavabil pereții (zonele neplacate cu faianță)și tavanul grupului sanitar.

4.) La Grup sanitar Atelier reparații buldozere parter :

-se înlocuiește WC-ul existent cu WC de porțelan cu rezervor, mecanism și capac și se remediază circuitul de alimentare cu apă al rezervorului .

5.) La Uscător de haine Atelier reparații buldozere:

-se demontează fereastra veche și se montează fereastră de PVC cu geam termopan mat , dimensiuni 1500/1500 mm.

Înainte de executarea tencuielilor și montarea plăcilor de faianță se vor decapa toate straturile componente (zugrăveli , tinci , grund) până la tencuială și se vor remedia toate defectele observate în vederea asigurării unei bune aderențe a noului glet.

Suprafețele de tencuieli gletuite (glet sau var de ipsos) trebuie să fie plane și netede, fără desprinderi și fisuri. Toate fisurile și neregularitățile se chituiesc sau se șpăcluiesc cu pastă din aceeași compoziție cu a gletului.

La montarea plăcilor de gresie și faianță se va respecta planeitatea acestora după lipire cât și acoperirea rosturilor dintre plăci cu chit specific.

Aplicarea vopsitoriilor de orice fel se va face urmărindu-se aspectul general (același ton de culoare pe întreaga suprafață, fără pete, fără scurgeri, bășici, urme de bidinea, neregularități din chituire sau șlefuire, etc)

Materialele necesare realizării lucrărilor sunt în totalitate în sarcina executantului.

Înainte de punerea în operă a finisajelor executantul va prezenta mostre reprezentantului beneficiarului.

Executarea tuturor lucrărilor se va face respectând condițiile de calitate și standardele în vigoare.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 3/6

III.2.1. Obiective și performanță.

Nu este cazul.

III.3. Cerințe privind calitatea

Prezentul capitol tratează cerințele beneficiarului cu privire la asigurarea calității.

Calitatea produselor care se vor pune în operă este atestată prin:

- certificat de calitate și garanție;
- declarația de conformitate și garanție întocmită în conformitate cu SR ISO/CEI 17050:2010
- înregistrări de calitate întocmite conform SR EN 10204.

Legislație incidentă, standarde și prescripții de referință:

- C56-85 Normativ pentru verificarea lucrărilor de construcții și instalații aferente.
- Hotărârea nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții cu modificările ulterioare.
- STAS 1478 –Alimentare cu apă la construcții civile și industriale. Prescripții fundamentale de proiectare.

~~-GP 043-1999 –Ghid pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare,utilizând conducte din PVC,polietilenă și polipropilenă.~~

III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul și depozitarea.

III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Produsele care se vor pune în operă trebuie să fie ambalate astfel încât acestea să facă față, fără limitări, oricăror condiții de manipulare, transport și depozitare până la destinația finală.

III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Produsele ce se vor folosi pentru execuția lucrărilor, trebuie să fie marcate prin etichetare, cuprinzând minim următoarele specificații:

- Denumire produs și denumire producător sau marcă comercială.
- Data fabricării și termenul de valabilitate de la data fabricării.

III.4.3. Cerințe privind transportul

Transportul produselor care se vor pune în operă cât și a deșeurilor rezultate din execuția lucrărilor este în sarcina executantului .

Deșeurile se vor depozita într-un loc stabilit de beneficiar și vor fi evacuate de către executant în afara incintei SE Craiova II.

III.4.4. Cerințe privind depozitarea

Depozitarea produselor care vor intra în operă se va face în așa fel încât să se elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca în momentul punerii lor în operă acestea să corespundă condițiilor impuse de Caietul de Sarcini și a normativelor în vigoare.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Execuție

Lucrarea se va executa în incinta Sucursalei Electrocentrale Craiova II, cu sediul în Craiova, str. Bariera Vâlci, nr. 195 cod 200716, județul Dolj, România, Telefon: 40 372 511 521, Fax: 40 372 511 549.

Executantul va realiza lucrarea în maxim 60 zile calendaristice de la preluarea frontului de lucru .

Înainte de începerea lucrărilor, executantul va întocmi un grafic de execuție care va fi aprobat de către reprezentantul beneficiarului

Executantul va anunța beneficiarul în scris de terminarea lucrărilor pentru ca acesta să poată stabili data recepționării lucrărilor de către comisia de recepție.

IV.2. Durată contract

Durata contractului este de 90 de zile calendaristice de la semnarea contractului.

V. GARANȚII

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 4/6

Executantul lucrării garantează că la data recepției lucrarea are calitățile stipulate în caietul de sarcini, corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu este afectată de vicii care ar diminua sau anula posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale de utilizare.

Perioada de garanție a lucrărilor cât și a produselor puse în opera va fi de 12 luni calendaristice de la data recepției de la terminarea lucrărilor. Pe toată perioada de garanție executantul va răspunde imediat și va remedia pe cheltuiala sa neconformitățile apărute din propria vină.

Pentru neconformitățile apărute în perioada de garanție se va proceda astfel:

- la depistarea neconformității, beneficiarul transmite raportul de neconformitate ofertantului;
- ofertantul are obligația ca în termen de 48 de ore de la data sesizării să asigure prezența unui delegat, care împreună cu reprezentanții beneficiarului să analizeze neconformitatea și să stabilească cauzele;

- delegatul ofertantului, de comun acord cu beneficiarul, stabilește termenul și modul de tratare a neconformității prin:

- a) remedierea defectului constatat cât și înlocuirea produsului pus în operă cu deficiențe calitative în maxim 3 zile de la data constatării deficiențelor;

- b) ~~de a face modificările necesare pentru ca produsul să corespundă specificațiilor tehnice.~~

Contravaloarea cheltuielilor suplimentare (transport, analize și verificări efectuate la terți etc.) se va suporta de către ofertant.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Oferta va fi întocmită în limba română.

Propunerea tehnică va fi întocmită urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini. Cerințele și specificațiile tehnice din caietul de sarcini vor fi tratate ca fiind cerințe minime.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din caietul de sarcini, ceea ce trebuie demonstrat de ofertant.

În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta cel puțin:

- lista lucrărilor care se vor executa cu respectarea cantităților precizate în anexa nr. 1;
- fisele tehnice pentru principalele produse necesare a se folosi în lucrare;
- procedurile privind execuția lucrărilor cu respectarea normativelor în vigoare;
- numărul și specializarea personalului propus pentru realizarea lucrării;
- nominalizarea responsabilului tehnic cu execuția și prezentarea, în copie, a documentelor ce dovedesc calificarea, specializarea și atestarea acestuia.

Ofertantul va face dovada ca lucrările se vor executa într-un sistem de management care să asigure calitatea lucrărilor, protecția mediului și protecția sănătății lucrătorilor. Standardele de referință aplicabile fiind SR EN ISO 9001/2015, SR EN 14001/2015 și SR OHSAS 18001/2008, sau echivalent.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară se va elabora în LEI, fără TVA cu respectarea listelor de cantități de lucrări din Anexa A-Lista cu cantitățile de lucrări „Reabilitare și igienizare grupuri sanitare”.

Ofertanții vor prezenta deviz/calculație de cheltuieli însoțită de desfășurătoarele pentru materiale, manoperă, transport, colaborări, cazare etc. întocmite amănunțit cu evidențierea: cantităților, prețurilor/tarifelor unitare și a oricăror elemente justificative.

Devizul/calculația va prezenta toate cotele procentuale utilizate precum și formulele de calcul aferente. Calculele aritmetice se vor face cu două zecimale, fără aproximări.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 5/6

Cheltuielile privind încărcarea, transportul, descărcarea și manipularea, atât a materialelor care se vor pune în operă cât și a deșeurilor rezultate din demolări, sunt în sarcina ofertantului și vor fi incluse în prețul oferat.

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția lucrării se va face la sediul Sucursala Electrocentrale Craiova II, cu sediul în Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, cod 200716, județul Dolj, România, de către Comisia de recepție din partea beneficiarului în termen de 30 de zile de la data semnării contractului.

Recepția lucrării se face conform regulamentului aprobat prin HGR273/1994 cu modificările și completările ulterioare inclusiv HGR 343/2017

Executantul va anunța beneficiarul în scris de terminarea lucrărilor pentru ca acesta să poată stabili data recepționării lucrărilor de către comisia de recepție.

Realizarea recepției se face în maxim 3 zile lucrătoare de la notificarea executantului privind terminarea lucrărilor.

~~Data finalizării recepției la terminarea lucrărilor este data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.~~

Executantul lucrărilor are următoarele obligații:

- Să stabilească, la depistarea unei neconformități pe parcursul derulării contractului, la recepție sau în perioada de garanție, în termen de 48 de ore, soluția pentru tratarea și termenul pentru aplicarea acesteia.
- Să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților apărute pe perioada de garanție sau depășirea termenului de execuție.
- Să suporte costurile generate de încercările efectuate după eliminarea neconformităților.
- Dacă vreunul dintre produsele inspectate sau testate folosite la executarea lucrării nu corespunde specificațiilor contractuale, beneficiarul are dreptul să îl respingă, iar executantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:
 - fie de a înlocui produsele refuzate;
 - fie de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

Prevederile clauzelor mai sus menționate nu îl vor absolvi pe executant de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

Executantul garantează că, la data recepției, lucrările executate au calitățile stipulate în caietul de sarcini, corespund reglementărilor tehnice în vigoare și nu sunt afectate de vicii care ar diminua sau anula posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale.

VII.2. Inspecții

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

Neconformități

La apariția unei neconformități (la recepții, pe parcursul derulării execuției, în perioada de garanție) beneficiarul va elabora raport de neconformitate ce va fi transmis executantului. Executantul are următoarele obligații:

- Să stabilească în termen de 48 de ore, soluția pentru tratarea și termenul pentru aplicarea acesteia.
- Să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților apărute.
- Să suporte costurile generate de eventualele încercări efectuate după eliminarea neconformităților.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 0	pag. 6/6

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Se solicită întocmirea de către executant a **Planului de Control al Calității Verificări și Încercări (PCCVI)** și înaintarea spre aprobare către beneficiar în termen de 10 zile de la încheierea contractului între părți, înainte de începerea efectivă a lucrărilor. **PCCVI-ul** va conține toate inspecțiile și încercările ce se vor efectua asupra materialelor utilizate, pe parcursul execuției lucrărilor în diferite faze și la final. Beneficiarul va stabili în PCCVI punctele de staționare (H) și a punctele de asistare (W) la care dorește să participe, va semna și returna executantului 1 exemplar al PCCVI-ului.

În cazul în care, pe parcursul lucrării, executantul solicită derogări atunci îi revin următoarele obligații:

- obține aprobarea unui proiectant de specialitate și toate avizele necesare;
- să supună aprobării beneficiarului orice cerere de derogare apărută pe parcursul execuției lucrărilor.

Acceptul proiectantului de specialitate pentru eventualele derogări **nu presupune implicit** acordul beneficiarului. Prevederile clauzelor mai sus menționate nu îl vor absolve pe executant de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

Materialele livrate în șantier de către executant în vederea punerii în operă vor fi inspectate de către beneficiar. Dacă vreunul dintre produsele inspectate nu corespunde specificațiilor contractuale, beneficiarul are dreptul să îl respingă interzicând punerea în operă.

Executantul va lucra astfel încât la sfârșitul fiecărei zile de lucru căile de acces să nu rămână blocate cu materiale din demolări, cu noile materiale aprovizionate sau cu utilaje în repaos. Curățenia la locul de muncă se face zilnic fiind obligatorie menținerea în stare de exploatare a căilor de acces și intervenție.

Executantul nu va folosi sub nici o formă (detașare, angajare în afara orelor de program) personalul de exploatare, întreținere și reparații din SE Craiova II.

Justificat, pe parcursul derulării execuției lucrărilor, părțile pot modifica de comun acord cantitățile de lucrări cu condiția menținerii prețurilor unitare ale acestora la valorile din contract și încadrării în valoarea totală a contractului.

În termen de maxim 10 zile calendaristice de la semnarea contractului executantul are obligația de a încheia cu beneficiarul convențiile privind protecția muncii, mediu, PSI și administrativ cu beneficiarul. Măsurile de protecție indicate în convenții nu sunt limitative, urmând a se adopta de către responsabilul tehnic pentru executarea lucrărilor toate măsurile impuse de situațiile care se pot ivi.

IX. ANEXE

Anexa nr.1 -Lista cu cantitățile de lucrări „Reabilitare și igienizare grupuri sanitare”

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director SE Craiova II	Ștefan DINCĂ		16.04.2019
Aprobat	Director Tehnic	Florin DIDĂ		16.04.19
Vizat	Sef Serviciu Termomecanic	Dumitru DUMITRAȘCU		16.04.2019
Elaborat	Inginer Serviciul Termomecanic	Cristian BURCHIOIU		16.04.2019

Anexa 1-Listă cantități și specificații
Reabilitare si igienizare grupuri sanitare

1. Desfacere placari gresie si faianta	99.00 mp
2. Demontare instalatie veche de canalizare	17.00 m
3. Desfaceri tencuieli interioare.	25.50 mp
4. Dezafectat tevi instalatie interioara baie.	15.00 mp
5. Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	14.00 mp
6. Transport moloz.	7.097.00 kg
7. Glet de ipsos aplicat la pereti si tavane.	54.54 mp
8. Igienizarea prin zugravire cu doua straturi de vopsea lavabila (vopsea lavabila alba+amorsa).	80.00 mp
9. Gresie portelanata Bej dune 45x45 cm –Procurare.	38.00 mp
10. Faianta portelanata Bej Bali 20x30 cm-Procurare.	96.00 mp
11. Montat gresie,faianta,placi ceramice.	65.00 mp
12. Pisoar portelan alb+robinet+sifon pisoar(Procurare+montaj).	4.00 buc
13. Lavoar portelan alb 50x40 cm+pedestal+sifon+baterie.	5.00 buc
14. Wc turcesc tabla+rezervor+mecanism(procurare+montaj).	5.00 buc
15. WC de portelan cu rezervor,mecanism și capac	1 .00 buc
16. Oglinda sanitara 600/500mm (Procurare+montaj).	5.00 buc
17. Etajere 135/530 mm(Procurare+montaj).	5.00 buc
18. Suport hartie igienica(Procurare+montaj).	5.00 buc
19. Usi de interior din PVC plina culoare alba 2000/800 inclusiv feronerie si accesoriiile de montare .	6.00 buc
20. Usa de exterior din PVC plina culoare alba 2000/900 inclusiv feronerie si accesoriiile de montare.	3.00 buc
21. Ferestre din PVC 1100/600 inclusiv feronerie si accesoriiile.	3.00 buc
22. Ferestre din PVC 700/700 inclusiv feronerie si accesoriiile.	1.00 buc
23. Ferestre din PVC 1500/1500 cu geam mat, inclusiv feronerie si accesoriiile.	1.00 buc
24. Montare usi si ferestre din PVC.	17.64 mp
25. Refacere spaletarie usi si ferestre.	0.20 mp
26. Refacere sistem de canalizare.	17.00 m
27. Teava metalica ½ toli zincata pentru instalații sanitare.	40.00 m
28. Demontare instalație electrica existenta de orice fel.	7.00 m
29. Montare circuite electrice.	12.00 m
30. Corpuri de iluminat de orice fel-procurare +montare.	5.00 buc
31. Montare țeavă metalica ½ toli .	40.00 m

Şef Serviciu Termomecanic
Dumitru DUMITRAŞCU

Serviciul Termomecanic
Cristian BURCHIOIU