

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 1/8

Nr. 15257/..07.06..2022

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumire și adresă beneficiar

Sucursala Electrocentrale Ișalnița, str. Mihai Viteazul nr. 101, localitatea Ișalnița, cod poștal: 207 340, județul Dolj, România, tel: 0372369333, fax: 0372369450.

II. OBIECT ACHIZIȚIE

II.1. Denumire

Lucrari de reparatie hidroizolatie acoperis cladire „Statie de tratare a apei”

II.2. Cantitate

Cantitățile de lucrări sunt specificate în Anexa nr. 1 la caietul de sarcini.

III. CERINTE PRIVIND LUCRAREA SOLICITATA

III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pusa în opera lucrarea solicitata

Obiectivul prezentei achizitii îl constituie executia de lucrari de hidroizolatii a acoperisului necirculabil, tip terasa, aferent cladirii „Statie de tratare a apei” din cadrul Sucursalei Electrocentrale Isalnita.

III.2. Specificatii tehnice minimale

Etape de execuție necesare lucrării de hidroizolatie sunt:

- Pregatirea suprafeței (curățarea de frunze, iarbă, plante pământ etc.);
- Refacerea pantei de surgere a apei (reparatii stratului suport cu mortar M100T);
- Amorsarea suprafeței cu solutie bitum;
- Aplicarea hidroizolației (primul strat) cu membrană bituminoasa, armata cu poliester netesut, cu granulatie minerala fina pe suprafata superioara - *conform specificatie tehnică Anexa nr. 1;*
- Aplicarea hidroizolației (al doilea strat) cu membrană bituminoasa, armata cu poliester netesut, si granule ardezic pe suprafata superioara;- *conform specificatie tehnică Anexa nr. 2;*
- Înlocuirea sorturilor de tabla zincata;
- Înlocuire platbanda aferenta inel de egalizare coborare paratrasnet.

Verificarea calității lucrării la finalul acesteia:

- hidroizolația executată să fie uniformă și continuă, fără zone nelipite;
- existența pantei către gurile de scurgere, fără existența stagnări de apă;
 - a) Toate materialele si semifabricatele care intra in componenta unei izolatii, nu pot fi introduse in lucrare decat dacă, in prealabil:
 - s-a verificat de catre reprezentantul beneficiarului ca au fost livrate cu certificate de calitate, care sa confirme ca sunt corespunzatoare cu normele in vigoare. Inlocuirile de materiale nu sunt permise decat cu acordul scris al beneficiarului;
 - s-a organizat depozitarea si manipularea in conditii care sa asigure pastrarea calitatii si integritatii materialelor;
 - s-au efectuat, inainte de punerea in opera, determinarile prevazute in prescriptiile tehnice in vigoare;
 - s-au efectuat incercari ale umiditatii si masuratori ale dimensiunilor si formelor materialelor pentru care instructiunile de folosire pun conditie in legatura cu aceasta.

Verificarea caracteristicilor si calitatii suportului pe care se aplica izolatiiile bituminoase se face in cadrul verificarii executarii aceluï suport. Obligatoriu – nu se va trece la etapa de amorsare a suprafetelor decat dupa intocmirea procesului-verbal de verificarea stratului suport semnat de ofertant si de beneficiar.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 2/8

În cazul în care prescripțiile tehnice pentru executarea izolației prevăd condiții speciale de planeitate, forma de racordări și umiditate, precum și montarea în prealabil a unor piese, dispozitive, aceste condiții vor face obiectul unei verificări suplimentare, înainte de începerea lucrărilor.

Toate verificările ce se efectuează la lucrări sau părți de lucrări de izolații, care ulterior se acoperă (corecții pante - șapa; amorsare; straturi intermediare de hidroizolații; straturi suplimentare etc.) se scriu în Procesele-verbale de lucrări ascunse.

Membranele se vor livra în suluri și vor fi legate cu bandă PVC marcată cu:

- denumirea comercială a produsului;
- grosimea sau greutatea pe mp;
- tipul armăturii;
- denumirea fabricii producătoare.

Fiecare sul va fi marcat cu o etichetă pe care se va specifica:

- norme referință;
- marcajul CE;
- lungime și lățime;
- serie control produs;
- data fabricației.

Amorsa să fie în termenul de valabilitate.

Ofertantul va asigura resursele de orice fel necesare realizării lucrărilor (manoperă, utilaje, dispozitive, materiale, furnitură, mijloace de transport, mijloace de ridicat etc.).

Ofertantul va prezenta, obligatoriu, fișe tehnice de la producător/furnizor pentru materialele utilizate (membrane), precum și agremente tehnice.

Toate materialele necesare executării lucrărilor inclusiv materialele marunte de uz curent, vor fi asigurate de ofertant, iar pentru acestea, ofertantul va prezenta certificate de calitate ce vor fi depuse la dosarul de calitate al lucrărilor.

Ofertantul își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiile executate și procedurile de execuție utilizate.

Pentru realizarea hidroizolațiilor de calitate corespunzătoare, vor fi respectate următoarele condiții:

- lucrările de hidroizolare cu membrane bituminoase se vor executa de ofertanți specializați sau echipe specializate, iar lucrătorii vor fi instruiți special pentru aceste lucrări, inclusiv privind modul de utilizare al arzătoarelor cu flacăra racordate la buteliile cu gaze lichefiate;
- lucrările de hidroizolare la cald se vor executa la temperatura de peste 5° C, fiind interzisă executia acestora pe timp de ploaie, vânt puternic sau burnita;
- la lucrările executate pe timp friguros se vor respecta prevederile din Normativul pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și instalații aferente c.16-48;
- lucrările de hidroizolații se vor aplica numai pe suport uscat.

Suprafețele suport pentru aplicarea hidroizolației se vor verifica astfel:

- se vor verifica pantele și se va controla dacă suprafața este curată, fără asperități mai mari de 2 mm și denivelări peste 5 mm, verificate în toate direcțiile;
- se va verifica dacă suportul din mortar sau beton este uscat și întărit, prin lipirea pe numai 20 cm a unei fasii din foi bituminate de 30x30 cm, după o prealabilă amorsare și care la încercare de dezlipire după o oră de la lipire, trebuie să se rupă;
- dezlipirea de pe suprafața fasiei cu mortar, arată că șapa este umedă ori necorespunzătoare pentru aplicarea hidroizolației;
- elementele tehnologice calde, care strabat acoperișul (tevi pentru apă caldă sau aburi, cosuri), vor fi izolate pentru a nu transmite căldura la foile hidroizolatoare.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 3/8

Indicatii tehnologice

Pregatirea suprafetei – se vor inlatura de pe acoperis diversele depuneri de praf, pamant, vegetatia si resturile materiale;

- se vor indeparta straturile neaderente de pe suprafata hidroizolatiei prin smulgere sau cu razuri;
- se vor indeparta straturile neaderente ale hidroizolatiei ce prezinta incretituri, deplasari de pe suport, bitum scurs, crapaturi cu ajutorul razurilor sau prin taiere si smulgere;
- suprafata se va matura si peria in scopul de a usura depistarea degradarilor (fisuri, crapaturi etc.) si pentru a se asigura aderența necesara materialelor aplicate ulterior;
- moluzul rezultat din desfaceri, se va transporta in zonele indicate.

Rectificarea pantelor prin aplicarea unei sape de egalizare:

- trasarea cu creta a perimetrului distantat cu aproximativ 15 cm fata de conturul zonei de stagnare a apei;
- curatarea si maturarea depunerilor de praf, mal sau pamant si muschi;
- perierea suprafetei dupa uscarea acesteia;
- aplicarea sapei in interiorul perimetrului trasat.

Executarea lucrarilor

Stratul de amorsare cu solutie de bitum se executa pe suportul din beton sau mortar bine curatat si uscat, numai in perioadele de timp cu temperaturi exterioare pana in 8°C, ar cu emulsie de bitum pe suportul umed la temperaturi peste 8°C.

Pentru executarea hidroizolatiei in campul acoperisului, sulurile din foi bituminate se vor derula pe suprafata suport si se vor curate, dupa care se vor lasa un timp suficient pentru indreptarea foilor.

Se va matura suprafata suport, se vor poza si croi foile bituminate la lungimea necesara pe locul de aplicare, dupa care se vor rula din nou si apoi se vor lipi cu flacara prin derulare succesiva si presare a sulului peste stratul suport. Apasarea energica a sulului trebuie sa conduca la eliminarea pungilor de aer.

Suprapunerile dintre foile bituminate vor fi de 7-10 cm longitudinal si de 10 cm transversal, se vor presa si netezi, curatandu-se totodata excesul de mastic refulat pe margini.

Al doilea strat al hidroizolatiei se va aplica in mod asemanator, cu decalari intre suprapunerile foilor realizate prin lipire, la marginea acoperisului, a unei fasii de 50 cm latime.

Fiecare strat se va aplica incepand de la gurile de scurgere, astfel ca suprapunerile sa fie realizate in sensul de scurgere al apelor. La pante de pana la 20%, lipirea foilor se va face perpendicular sau paralel cu panta, iar la pante mai mari, foile bituminate se vor aplica paralel cu panta. Dupa aplicarea primului strat suprafata se va examina cu grija, prin ciocanire, iar defectele constatate se vor remedia, dupa care se va executa stratul urmator.

La srafe, suprapunerile cu straturile hidroizolatiei orizontale se vor realiza in trepte de minimum 20 cm. La colturi, muchii si alte locuri unde foile bituminate nu se pot derula, se admite aplicarea flacarii pe foaia bituminata si lipirea imediata prin presare, controlandu-se aderența si continuitate etansarii in acesta locuri. La atice cu inaltimea pana la 60 cm, hidroizolatia se va intoarce pe partea orizontala a aticului minimum 12 cm, iar in cazul unor elemente vertical cu inaltimea mai mare, se va ridica pana la 30 cm si se va ancora sau se va prinde cu cuie sau cu platbanda si bolturi impuscate la distante de cca. 50 cm.

Procurarea tuturor datelor, informațiilor și documentațiilor, (altele decât cele puse la dispoziția ofertantului de către beneficiar), necesare execuției lucrărilor întră în sarcina ofertantului.

Ofertantul se va deplasa la sediul beneficiarului pentru obținerea tuturor datelor, informațiilor și documentațiilor de care beneficiarul lucrării dispune, efectuarea de măsurători, relevee etc.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 4/8

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau de favorizarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate.

III.2.1. Obiective si performanta

Nu este cazul.

III.3. Cerinte privind calitatea

Pentru lucrarile ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini se solicita intocmirea de catre ofertant a **Planului de Control al Calitatii Verificări și Incercari (PCCVI)** si inaintarea spre aprobare catre beneficiar în termen de 7 zile de la primirea ordinului de incepere a lucrarilor. **PCCVI-ul** va conține toate inspectiile si incercarile ce se vor efectua asupra materialelor utilizate, pe parcursul executiei lucrarilor în diferite faze si la final. Beneficiarul va stabili în PCCVI punctele de stationare (H) si a punctele de asistare (W) la care doreste să participe, va semna și returna ofertantului 1 exemplar al PCCVI-ului.

Acte normative, Standarde și prescriptii de referinta:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în constructii cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 319/2006- privind securitatea si sanatatea in munca;
- Legea nr. 177/2015 pentru modificarea si completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea în constructii;
- C56-85 Normativ pentru verificarea lucrarilor de constructii si instalatii aferente;
- C112/86 Normativ pentru proiectarea si executarea hidroizolatiilor din materiale bituminoase la lucrarile de constructii
- H.G. 273/1994 Regulament de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii;
- Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea H.G. nr.273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 1091/2006 privind cerinte minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Normativ NP 040 -2002 privind proiectare, executia si exploatarea hidroizolatiilor la cladiri;
- GP. 065-2001 – Ghid privind proiectarea si executia lucrarilor de remediere a hidroizolatiilor bituminoase la acoperisuri de beton;
- Normativ NP 121-2006 privind reabilitarea hidroizolatiilor bituminoase ale acoperisurilor cladirilor;
- SR EN 12273:2008 – Straturi bituminoase turnate la rece.Cerinte;
- SR EN 13970:2005 /A1:2007 – Foi flexibile pentru hidroizolatii.Foi bituminoase utilizate ca straturi pentru controlul vaporilor. Definiții și caracteristici;
- SR EN 14967:2006 – Foi flexibile pentru hidroizolatii.Foi bituminoase pentru etansare impotriva patrunderii umiditatii.Definitii si caracteristici;
- STAS 2389-92 Constructii civile, industrial si agricole. Jgheaburi si burlane. Prescripții de proiectare și alcătuire;
- Pentru standardele specificate se accepta si standarde echivalente.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 5/8

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

III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Materialele necesare efectuării lucrărilor se vor livra la sediul beneficiarului în ambalajul original al producătorului și vor fi însoțite de documentele de calitate emise de acesta.

Ambalajele rămân la dispoziția beneficiarului ca deseuri.

III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Materialele necesare efectuării lucrărilor vor fi etichetate astfel încât să fie identificate informații privind denumirea, producătorul, cantitatea, masa etc.

III.4.3. Cerințe privind transportul

Încărcarea, transportul, descărcarea și manipularea materialelor până la locul de execuție a lucrărilor, vor fi asigurate de către ofertant.

Pentru a preveni eventuala deteriorare a membranelor hidroizolatoare în timpul transportului, manipularii și depozitării, se recomandă respectarea următoarelor măsuri:

- se va evita lovirea violentă a rolelor de sol, mai ales în condiții de temperaturi joase;
- rolele de membrane se depozitează în spații acoperite și uscate, așezându-se pe suprafețe plane;
- rolele se mențin în poziție verticală în timpul transportului și al depozitării.

III.4.4. Cerințe privind depozitarea

Depozitarea în șantier se va realiza conform indicațiilor producătorilor, iar locurile de depozitare vor fi indicate de beneficiar prin personalul de exploatare/responsabil lucrare.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Execuție

Lucrările se vor executa la sediul Sucursalei Electrocentrale Isalnita, str. Energeticianului, str. Mihai Viteazul nr. 101, localitatea Isalnita, județul Dolj, în termen de maximum 40 (patruzeci) zile de la data comunicată, prin ordinul de începere a lucrărilor.

Ordinul de începere a lucrărilor se va emite în termen de 3 zile de la înregistrarea și semnarea contractului.

În cazul în care lucrările vor fi sistate din motive neimputabile ofertantului, termenul de execuție se va prelungi cu perioada de sistare a lucrărilor.

IV.2. Durata contract

12 luni de la înregistrarea contractului.

V. GARANȚII

Perioada de garanție pentru lucrări, începe cel mai devreme de la data semnării și înregistrării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și va fi de minimum 36 luni.

Produsele care în timpul garanției le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție acordată produselor care curge de la data înlocuirii acestora.

Pe toată perioada de garanție ofertantul se obligă să răspundă imediat și să remedieze pe cheltuiala proprie defecțiunile apărute din vina sa, la lucrările pe care le-a executat.

Stabilirea neconformităților se va face de către beneficiar care va comunica ofertantului raportul de neconformitate, document care se va elabora atât pe baza observațiilor directe asupra lucrărilor cât și pe baza documentelor întocmite de ofertant pe parcursul lucrărilor.

La apariția unei neconformități, ofertantul are următoarele obligații:

- a) să stabilească în termen de 48 de ore, soluția pentru tratarea neconformității, iar termenul pentru eliminarea acesteia în maximum 5 zile de la data comunicării;
- b) să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților apărute în perioada de garanție;
- c) să suporte costurile generate de încercările efectuate după eliminarea neconformităților.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 6/8

VI. CERINTE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE SI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română.

Propunerea tehnică va fi întocmită urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini, astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice oferite pentru lucrările oferite, conform Anexelor nr. 1, 2 și 3.

În acest sens, orice propunere tehnică prezentată care asigură un nivel tehnic calitativ superior cerințelor minime din prezentul caiet de sarcini, va fi luată în considerare.

Se vor prezenta explicit și suficient de detaliat:

- descrierea modului de realizare a lucrărilor și a soluțiilor tehnice care se vor aplica în conformitate cu cerințele caietului de sarcini;
- informații privind principalele materiale care se vor procura și utiliza;
- se va preciza **producatorul** membranelor, codul produsului și se va prezenta fișa tehnică a acestora elaborată de către **producător**, în care vor fi evidențiate cel puțin caracteristicile prezentate în specificațiile tehnice anexate (anexele 2 și 3).
- fișe tehnice de la producător și/sau furnizor pentru materialele utilizate (membrane) specificate în Anexele nr. 2 și nr.3. vor face referire și la standardele (normele de referință) pe care le respectă produsul oferit. ;
- garanțiile tehnice acordate pentru materialele care vor fi puse în operă și pentru lucrările care se vor executa;
- termenul de execuție a lucrărilor.

În cadrul propunerii tehnice se va prezenta lista lucrărilor care se vor executa cu respectarea cantităților de lucrări precizate în Anexa nr. 1, fără valori financiare.

Ofertantul va prezenta listele cu cantități de lucrări pe care le va executa, precum și listele cu consumuri specifice de materiale, manoperă, utilaj și transport.

Ofertantul își va prevedea propriile consumuri și tehnologii de execuție cu respectarea cerințelor cantitative și calitative prevăzute în proiectul tehnic, în dispoziția de șantier și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor. Indicatoarele de norme deviz seria 1981 și indicatoarele de norme de deviz seria 1981, revizuite și completate după 1998, pot fi utilizate în mod orientativ pentru stabilirea resurselor necesare și a consumurilor specifice.

Toate documentele justificative vor fi certificate de ofertant prin semnare.

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Moneda de referință este „leul”.

Ofertantul va elabora propunerea financiară în LEI fără TVA, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate (cantitatea, unitatea de măsură, prețul unitar, prețul total, totalul general fără T.V.A.), așa cum este structurată în Anexa nr. 1. T.V.A.- ul se va evidenția distinct.

Devizul va prezenta toate cotele procentuale utilizate conform legislației în vigoare privind Codul fiscal, indirecte și profit, precum și formulele de calcul aferente.

Calculul aritmetic se va face cu două zecimale, fără aproximări.

Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii și intră în sarcina ofertantului, toate costurile aferente fiind incluse în propunerea financiară.

Ofertantul va asigura resursele de orice fel necesare realizării lucrărilor (manoperă, utilaje, dispozitive, materiale, furnitură, mijloace de transport, mijloace de ridicat, etc) inclusiv materialele marunte de uz curent, toate costurile aferente acestora vor fi incluse în propunerea financiară. Costurile pentru verificări, (altele decât cele precizate în listele cu cantități de lucrări) intră în sarcina ofertantului și vor fi incluse în cheltuielile indirecte aferente lucrărilor de construcții montaj.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: I	pag. 7/8

Se vor folosi tehnologii proprii adecvate pentru realizarea lucrărilor, toate costurile aferente acestora vor fi incluse în propunerea financiară.

Cheltuielile cu procurarea tuturor datelor, informațiilor și documentațiilor, (altele decât cele puse la dispoziția ofertantului de către beneficiar, necesare execuției lucrărilor întră în sarcina ofertantului, toate costurile legate de obținerea acestora vor fi incluse în propunerea financiară.

Cheltuielile cu deplasarea ofertantului la sediul beneficiarului pentru obținerea tuturor datelor, informațiilor și documentațiilor de care beneficiarul lucrărilor dispune, efectuarea de măsurători, relevee etc., vor fi incluse în propunerea financiară.

VII. RECEPTII, INSPECTII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția lucrărilor se va efectua la sediul Sucursalei Electrocentrale Isalnita, str. Energeticianului, str. Mihai Viteazul nr. 101, localitatea Isalnita, județul Dolj, în conformitate cu H.G. nr. 273/14.06.1994 privind aprobarea „Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții” cu modificările și completările ulterioare.

Receptia lucrarilor se va face pe baza certificatelor de calitate a materialelor si a proceselor verbale de lucrari ascunse, cat si prin verificarile prevazute la cap.5 al Normativului C112/86 si dupa efectuarea verificarii prin proba de apa timp de 72 de ore (inundarea cu apa este in sarcina beneficiarului).

La apariția unei neconformități, beneficiarul va elabora raport de neconformitate ce va fi transmis *prin fax sau e-mail* executantului. Executantul are următoarele obligații:

- să stabilească în termen de 48 de ore, soluția pentru tratarea neconformității, iar termenul pentru aplicarea/eliminarea acesteia în maximum 5 zile de la data comunicării;
- să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților apărute la recepție;
- să suporte costurile generate de încercările efectuate după eliminarea neconformităților.

Recepția se consideră încheiată numai după ce executantul va răspunde în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini.

VII.2. Inspectii

Beneficiarul are dreptul să asiste la inspecțiile care se desfășoară în timpul execuției contractului.

Neconformitățile identificate în timpul inspecțiilor se vor remedia în termen de maximum 5 zile de la data depistării lor, conform PCCVI.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VIII. DISPOZITII FINALE

Se recomandă ofertantului ca înainte de întocmirea ofertei să viziteze amplasamentul instalațiilor pentru care ofertează.

Eventualele servicii solicitate de executant catre beneficiar se vor face numai pe baza de comanda din partea acestora, acceptata de catre conducerea beneficiarului.

În cazul în care, pe parcursul lucrarilor, executantul solicita derogări *cu privire la lucrarile executate* atunci ii revin urmatoarele obligatii:

- sa supuna aprobarii beneficiarului orice cerere de derogare aparuta pe parcursul executiei lucrarilor.

Prevederile clauzelor mai sus mentionate nu il vor absolve pe executant de obligatia asumarii garantiilor sau altor obligatii prevazute în contract.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 8/8

Utilajele și echipamentele care vor fi folosite în realizarea operațiunilor tehnologice (schele, nacele/scari, butelii gaz, arzatoare etc.) trebuie să corespundă lucrărilor care fac obiectul caietului de sarcini și să asigure funcționarea cu respectarea deplină a condițiilor de sănătate și securitate a muncii, protecția mediului și securitate la incendiu, în caz contrar beneficiarul rezervându-și dreptul de a opri lucrările până la remedierea de către executant a neconformităților respective, consecințele fiind suportate în totalitate de către executant.

Nu sunt admise în șantier materiale, utilaje sau echipamente care nu sunt necesare execuției lucrărilor.

Executantul are sarcina ca la preluarea frontului de lucru să asigure existența pe șantier a propriului dulap de distribuție a energiei electrice, dimensionat și echipat corespunzător (inclusiv cablul de legătură între dulapul executantului și sursa de alimentare a beneficiarului, cablul respectiv având o lungime de minim 100 m). Conectarea cablului de alimentare al dulapului la sursa de alimentare cu energie electrică (contra cost) se va efectua, după verificările prealabile, de către personalul specializat al beneficiarului.

Executantul va lucra astfel încât la sfârșitul fiecărei zile de lucru caile de acces să nu rămână blocate cu materiale din demolări, cu noile materiale aprovizionate sau cu utilaje în reparație. Curățenia la locul de muncă se face zilnic fiind obligatorie menținerea în stare de exploatare a cailor de acces și intervenție. Nerealizarea evacuării deșeurilor are drept consecință amânarea acceptării la plată a situațiilor de lucru până la conformare.

Pe parcursul derulării execuției, 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.

Executantul răspunde de paza materialelor aprovizionate din momentul aducerii la locul de montaj și până la recepția la terminarea lucrărilor.

La primirea ordinului de începere a lucrărilor executantul are obligația de a încheia convențiile privind sănătatea și securitatea în muncă, protecția mediului, S.U., cu beneficiarul, în termen de cel mult 5 zile de la semnarea și înregistrarea contractului. 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;

Anexa nr. 2 – Specificație tehnică membrana bituminoasă – strat intermediar;

Anexa nr. 3 – Specificație tehnică membrana bituminoasă – strat final.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director SE Isalnita	Adrian ALBEANU		06.06.2022
Avizat	Inginer Sef Productie	Bebe COCOSILA		06.06.2022
Elaborat	Compartiment U.C.C	Anda DUMITRU		06.06.2022

Lista cu cantităţile de lucrări
Lucrari de reparatie hidroizolatii acoperis cladire „Statie de tratare a apei”-SUCURSALA
ELECTROCENTRALE ISALNITA

Nr. crt.	Încadrare	Capitol de lucrari sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	U/M	Cantitate
1	RPCT 41A1	DESFACEREA IZOLATIEI HIDROFUGE VECHI IN VEDEREA REFACERII	MP	540
2	RPCK64A1	CURATIRE STRAT SUPTOR DIN BETON PRIN INDEPARTAREA STRATULUI DE MASA DIN ASFALT	MP	540
3	RPCT40A1	DESFACEAREA SAPEI DE PROTECTIE LA IZOLATII HIDROFUGE DE 2,5-3,5cm GROSIME	MP	108
4	RPCE13B1	STRAT DE EGALIZARE PENTRU HIDROIZOLATII LA REP. TERASE CU MORTAR DE CIMENT 3,5-4CM GROSIME	MP	108
5	RPCE01A1	AMORSAREA SUPRAFETELOR PENTRU APLICAREA HIDROIZOLATIEI	MP	540
6		PROCURARE AMORSA (General Rapidprimer sau echivalent)	L	180
7	IZF19A1	APLICARE STRAT DE PROTECTIE HIDROIZOLATIE CU MEMBRANA BITUMINOASA armata (STRAT INTERMEDIAR)	MP	540
8		PROCURARE MEMBRANA BITUMINOASA PENTRU IMPERMEABILIZARE- STRAT INTERMEDIAR, 3KG/MP , CONFORM Specificatie F1	MP	621
9	IZF19A1	APLICARE STRAT DE PROTECTIE HIDROIZOLATIE CU MEMBRANA BITUMINOASA armata (STRAT FINAL)	MP	540.00
10		PROCURARE MEMBRANA BITUMINOASA PENTRU IMPERMEABILIZARE- 4mm grosime - strat final, CONFORM Specificatie F2	MP	621.00
11	RPCE28A1	MONTARE SI PROCURARE PARAFRUNZAR D 120mm	BUC	6.00
12	RPCI31C1	INLOCUIRE SORT DE TABLA ZICATA 0,4MM, PE ATIC (INCLUSIV PROCURARE MATERIALE)	MP	120.00
13	RPEH02B1	INLOCUIRE CONDUCTOR DE CAPTARE PE ACOPERIS, DIN BANDA DE OTEL ZN 24X4MM (INCLUSIV PROCURARE MATERIALE)	M	180.00
14	VC23A1	CONFECTIONARE DISPOZITIV SUSTINERE- ANCORARE (INCLUSIV PROCURARE MATERIALE)	KG	20.00
15	TRB05B22	TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25KG, DIST. 20M	TONE	6.30
16	TRB22C2B	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU MACARAUA FERA STRA , GREUTATEA SARCINII ≤0,5T INALT. DE RIDICAT 6÷15M	TONE	6.30
17	TRA01A...	ECOTAXA (TRANSPORT DESEURI LA GROAPA DE GUNOI AUTORIZATA)	TONE	25.00

Intocmit
Anda Dumitru



SPECIFICATIA TEHNICA F1
MEMBRANA BITUMINOASA ARMATA PENTRU IMPERMEABILIZARE – STRAT INTERMEDIAR

Beneficiar Sucursala Electrocentrale Isalnita

Nr. Crt.	DENUMIREA	Date prezentate de contractant (ofertant)
0	A	B
1	MEMBRANA BITUMINOASA ARMATA PENTRU IMPERMEABILIZARE – STRAT INTERMEDIAR (tip LYBRA P 3kg/mp GENERAL MEMBRANE sau echivalent) Parametrii tehnici și functionali : - greutatea specifica : ≥ 3 kg/mp; - tip armatura : poliester netesut stabilizat cu fibre de sticla ; - tip amestec: bitum modificat cu Stiren Butadien Stiren SBS) - lungime : $\geq 8,5$ m; - latime : $\geq 1,0$ m - finisaj partea superioara:film polimeric PE/PP, inert, TNT polimeric antiaderent; - finisaj partea inferioara : film polimeric PE/PP, inert, TNT polimeric - rezistenta la tractiune a jonctiunilor longitudinale/ transversale : minim 300/200 / N/50mm ($\pm 20\%$); - impermeabilitatea la apa : minim 60KPa; - alungirea la rupere longitudinala/transversala : minim 40/45% - Reactia la foc :minim clasa E. - stabilitatea la cald : minim 100 °C - -flexibilitatea la rece: minim -15°C	
2	Specificatii de performanta și conditii privind siguranta in exploatare:	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante si cerinte legale Produsele vor fi insotite la livrare de : - Declarații de conformitate sau certificat de calitate - Certificat de garantie; - fisa tehnica de la producator;	
4	- Durata de viata garantata de catre producator : minimum 10 ani -	
5	Alte conditii specifice Cantitate:621mp.	

PRECIZARI :

- 1.Proiectantul (beneficiarul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei A
- 2.Contractantul (ofertantul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei B
- 3.Contractantul (ofertantul) va anexa, la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului

Intocmit
Anda Dumitru



SPECIFICATIA TEHNICA F2
MEMBRANA BITUMINOASA ARMATA PENTRU IMPERMEABILIZARE – STRAT FINAL

Beneficiar : Sucursala Electrocentrale Isalnita

Nr. Crt.	DENUMIREA	Date prezentate de contractant (ofertant)
0	A	B
1	MEMBRANA BITUMINOASA ARMATA PENTRU IMPERMEABILIZARE – STRAT INTERMEDIAR (<i>tip LYBRA P4 mm Mineral SP4 GENERAL MEMBRANE sau echivalent</i>) Parametrii tehnici și funcionali : - greutatea specifica ; cca 6,4 kg/mp; - grosime membrana : 4mm ($\pm 0,2$); - tip armatura : poliester netesut stabilizat cu fibre de sticla ; - tip amestec: bitum modificat cu Stiren Butadien Stiren (SBS) - lungime : $\geq 8,5$ m; - latime : $\geq 1,0$ m - finisaj partea superioara: granule minerale, zonade suprapunere tratata cu inert, film polimeric, PE/PP, TNT polimeric antiaderent; - finisaj partea inferioara: film polimeric PE/PP, inert, TNT polimeric antiaderent. - rezistenta la tractiune a jonctiunilor longitudinale/ transversale : minim 900/800 pe N/50mm ($\pm 20\%$); - impermeabilitatea la apa : minim 200KPa; - alungirea la rupere longitudinala/transversala : minim 45/50% - Reactia la foc : minim clasa E. - stabilitatea la cald :minim 120⁰ C - flexibilitatea la rece: -15⁰C	
2	Specificatii de performanta și conditii privind siguranta in exploatare:	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante si cerinte legale Produsele vor fi insotite la livrare de : declarații de conformitate sau certificat de calitate - Certificat de garantie; - fisa tehnica de la producator;	
4	- Durata de viata garantata de catre producator : minimum 10 ani	
5	Alte conditii specifice Cantitate: 621mp.	

PRECIZARI :

Contractantul (ofertantul) va anexa, la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului

Intocmit
 Anda Dumitru

