



Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași
B-duL Socola, Nr. 51-53, Telefon: 0232/437404, Fax:0232/237233
Nr. 1776 / 07.06.2021



Se aprobă,
ORDONATOR DE CREDITE
DIRECTOR,
PROF. VOINEA LIANA DOLORES

**DOCUMENTAȚIE
DE ATRIBUIRE
PRIVIND ACHIZIȚIA DE LUCRĂRI
REPARAȚII CAPITALE TERASĂ CĂMIN 1
(Proiectare și execuție)**

- SECȚIUNEA I – FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI
- SECȚIUNEA II – CAIET DE SARCINI
- SECȚIUNEA III - FORMULARE

FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

SECȚIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

I.1) DENUMIRE, ADRESĂ ȘI PUNCT(E) DE CONTACT

Denumire oficială: Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași		
Adresa: B-dul Socola, Nr.51-53		
Localitate:Iași	Cod postal:700268	Țara :România
Persoana de contact: Simionescu Mariana Postolache Elena	Telefon:0232/437404	
E-mail: contabilitate.stefanescu@yahoo.com adm.stefanescu@gmail.com	Fax:0232/237233	
Adresa/ele de internet (dacă este cazul): Adresa sediului principal al autorității contractante (URL): www.colegiulstefanescu.ro Adresa profilului cumpărătorului (URL): www.e-licitatie.ro		

Alte informații pot fi obținute la: ☒ Punctul (punctele) de contact menționat(e) anterior ☐ Altele:
Caietul de sarcini și documentația specifică pot fi obținute la: ☒ Punctul (punctele) de contact menționat(e) anterior ☐ Altele:
Ofertele/proiectele care corespund cu prevederile din caietul de sarcini se transmit prin : ☒ Publicare în SICAP ☐ Altele:
Data publicării pe site: 08.06.2021
Data limită de primire a solicitărilor de clarificari: 14.06.2021 Ora: 12:00
Data limită de transmitere a răspunsului la solicitările de clarificări: 15.06.2021, Ora:14:00
Data achiziției: 16.06.2021, Ora 14:00

I.2) TIPUL AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ȘI ACTIVITATEA PRINCIPALĂ (ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE)

☐ Minister sau orice altă autoritate națională , inclusiv subdiviziunile regionale sau locale ale acestora ☐ Agenție/birou național ☐ Agenție/birou regional sau local	☐ Servicii publice generale ☐ Apărare ☐ Ordine și siguranță publică ☐ Mediu ☐ Afaceri economice și financiare ☐ Sănătate
---	---

☐ Organism de drept public ☐ Instituție/agenție europeană sau organizație europeană ☐ Altele (precizați): _____	☐ Construcții și amenajări teritoriale ☐ Protecție socială ☐ Recreere, cultură și religie ☒ Educație ☐ Altele (precizați): _____
Autoritatea contractantă acționează în numele altor autorități contractante da ☐ nu ☒	

SECȚIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractantă/entitatea contractantă		
„REPARAȚII CAPITALE TERASĂ CĂMIN 1 (proiectare și execuție)”		
II.1.2) Tipul contractului și locul de executare a lucrărilor		
LUCRĂRI de REPARAȚII CAPITALE TERASĂ CĂMIN 1 (proiectare și execuție) - Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu”, B-dul Socola, Nr.51-53, Iași		
A) Lucrări	☒	B) Produse
Executare	☐	Cumparare ☐
Proiectare și execuție	☒	Leasing ☐
Executarea, prin orice mijloace, a unei lucrări, conform cerintelor specificate de autoritatea contractantă	☐	Inchiriere ☐
		Inchiriere cu opțiune de cumparare ☐
		O combinație între acestea ☐
Locul principal de executare Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” IAȘI, CĂMIN 1		Locul principal de livrare Cod NUTS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
		c) Servicii ☐ Categorii serviciilor
II.1.3) Procedura implică		
Un contract de achiziții publice		☒
Punerea în aplicare a unui sistem de achiziție dinamic (SAD)		☐
Încheierea unui acord-cadru		☐
II.1.4) Descrierea succintă a contractului sau a achiziției/achizițiilor		
Proiectare și execuție		
Hidroizolație – reabilitarea hidroizolației terasei prin aplicarea de membrane termosudabile în sistem multistrat.		
Înlocuire coloane scurgere apă pluvială: înlocuirea în totalitate a coloanelor de scurgere a apei pluviale și a pieselor de legătură, inclusiv demontarea celor existente.		
II.1.5) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizițiile)		
Obiectul principal/secundar	Vocabular principal/secundar	
Obiect principal - Lucrări de hidroizolare	45261310-0	
Obiect(e) secundar(e)- Lucrări de	45231113-0	

Înlocuire a conductelor (scurgere apa pluvială)		
II.1.6) Împărțire în loturi: da ☐ nu ☒		
☐ Numărul maxim de loturi care poate fi atribuit unui singur ofertant: [] ☐ Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a atribui contracte prin combinarea următoarelor loturi sau grupe de loturi:	☐ un singur lot ☐ unul sau mai multe loturi ☒ nu este cazul	☐ toate loturile
II.1.7) Vor fi acceptate variante (oferte alternative) da ☐ nu ☒		
II.1.8) Se acceptă subcontractare:		da ☐ nu ☒

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totală sau domeniul (inclusiv, după caz, toate loturile și toate opțiunile): LUCRĂRI DE HIDROIZOLAȚIE ȘI SCHIMBARE CONDUCE Valoarea estimată fără T.V.A. (numai în cifre): 94.100,00 Moneda: LEI
II.2.2) Opțiuni (după caz) da ☐ nu ☒ Dacă da, valoarea se va completa în mod obligatoriu numai ca interval valoric Dacă da, descrierea acestor opțiuni: _____

II.3) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

Durata în luni: 2 luni (de la data atribuirii contractului/emiterii ordinelor de începere a lucrărilor)
--

II.4) GARANȚII

Garanția lucrării : 36 de luni de la data întocmirii procesului verbal la terminarea lucrărilor.
--

II.5) AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

II.4.1. Ajustarea prețului contractului da ☐ nu ☒
--

SECȚIUNEA III: INFORMAȚII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ȘI TEHNICE

III.1) CONDIȚII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice și garanții solicitate (după caz)
III.1.1.a) Garanție de bună execuție da ☒ nu ☐
Quantumul garanției de bună execuție va fi de 10% din valoarea contractului fără TVA. Modalități de constituire : - prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, din valoarea acestora fără TVA -

III.1.2) Principalele modalități de finanțare și plată și/sau trimitere la dispozițiile relevante:

- ✓ **Buget Local, în funcție de creditele bugetare finanțate**

III.1.3) Legislația aplicabilă:

- ✓ Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- ✓ H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice

III.2) CONDIȚII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situația personală a operatorilor economici, inclusiv cerințele referitoare la înscrierea în registrul comerțului sau al profesiei:

III.2.1.a) Situația personală a candidatului sau ofertantului:

- ✓ certificat constatator privind lipsa datoriilor cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentării;
- ✓ declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165, 166 și 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
- ✓ declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
- ✓ alte documente edificatoare, după caz.

III.2.1 Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

- ✓ certificat unic de înregistrare – copie;
- ✓ certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul teritorial, din care să rezulte:
 - domeniul de activitate al ofertantului corespunde cu obiectul contractului
 - nu sunt incluse mențiuni privind procedura insolvenței sau că societatea se află în incapacitate de plată.

III.2.2 Capacitatea economică și financiară:

- ✓ cifra de afaceri pe ultimii 3 ani financiari anteriori care însă nu poate depăși dublul valorii estimate a contractului de achiziție publică.

Asigurarea de risc profesional

- ✓ Polița de asigurare de răspundere civilă profesională, cu valabilitate pe durata exercitării atribuțiilor din contract, fiind reglementată prin acte normative speciale.

III.2.3 Capacitatea tehnică și/sau profesională

• **Experiența similară:**

- ✓ listă a lucrărilor realizate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 2 ani, însoțită de certificate de bună execuție pentru lucrările efectuate.
- ✓ contracte având ca obiect - lucrări de hidroizolare.
- ✓ procesul-verbal de recepție finală / procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

• **Utilaje, instalații și echipamente tehnice**

- Echipamentele tehnice/ utilajele/ instalațiile se vor raporta la activitățile lucrării.

III.2.4) Contracte rezervate (după caz)

da ☐ nu ☐

SECȚIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA DE ATRIBUIRE

IV.1.1) Tipul procedurii și modalitatea de desfășurare ✓ Valoarea estimată este sub pragul prevăzut la art.7(5) din Legea nr.98/2016 – achiziția directă
IV.1.1.a) Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire Offline ☐ On line ☒

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire (dupa caz, <i>bifați rubrica sau rubricile corespunzatoare sau enumerați criteriile de atribuire</i>) X Cel mai mic preț /cel mai mic cost ☐ Cel mai bun raport calitate/preț ☐ Cel mai bun raport calitate/cost
IV.2.2) Se va organiza o licitație electronică da ☐ nu ☒

IV.3) PREZENTAREA OFERTEI

IV.3.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice 1. Prezentarea modului de realizare a lucrărilor (planul propus) prin care ofertantul va descrie: a) abordarea din punct de vedere tehnologic (metodologia de execuție) pentru realizarea lucrărilor; b) resurse (personal și instalații/echipamente); c) programul de execuție (diagrama Gantt) pe luni calendaristice, la nivel de categorie de lucrări (deviz), care să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a lucrărilor, ordinea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea lucrărilor, în special: ✓ lucrările permanente și temporare ce urmează să fie executate; ✓ activitățile de interfațare cu lucrările existente și operarea acestora; ✓ denumirea activităților și sub-activităților aferente, durata acestora, cu evidențierea punctelor cheie (jaloanele) în execuția contractului; ✓ drumul critic clar identificat în planificarea activităților; 2. Listele cu cantitățile de lucrări, fișele tehnice și formularele completate conform caietului de sarcini, inclusiv pentru organizarea de șantier. 3. Extrasele de resurse materiale, manoperă, utilaj și transport; 4. Declarația privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate. Se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și care se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, precum și entitățile juridice de la care se pot obține, respectiv, Inspekția Muncii - site-ul: http://www.inspectmun.ro
--

IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, orice costuri legate de:

- execuția categoriilor de lucrări prevăzute în listele de cantități, întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare;
- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini.

Oferta va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor :

- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- devizele ofertă;
- lista cu cantități de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări;
- fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice;
- listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii organizare de șantier.

IV.4.3. Modul de prezentare a ofertei

Oferta și documentele care însoțesc oferta se vor depune la sediul unității din B-dul Socola, nr.51-53, Iași după achiziția din SEAP, în termen de 3 zile lucrătoare.
Documentele precizate mai sus, vor fi semnate de reprezentantul legal/împuternicit al operatorului economic în funcție de calitatea acestuia .

SECȚIUNEA V: INFORMAȚII SUPLIMENTARE

V.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC (după caz)

da ☐ nu ☒

Dacă da, precizați perioadele estimate de publicare a anunțurilor viitoare:

V.2) Contractul/Concursul se înscrie într-un proiect/program finanțat din fonduri comunitare

da ☐ nu ☒

Dacă da, trimitere (trimiteri) la proiect(e) și/sau program(e): _____

Tipul de finanțare:

Cofinanțare ☐

Credite externe cu garanția statului ☐

Fonduri europene ☐

obligatoriu din lista disponibilă)

Alte fonduri ☐

Dacă da, numele fondului (se va selecta

V.3) ALTE INFORMAȚII :

✓ Ofertantul își asumă răspunderea exclusivă pentru legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original și/sau copie în vederea participării la procedură.
✓ Analizarea documentelor prezentate de ofertanți de către comisia de evaluare nu angajează din partea acesteia nici o răspundere sau obligație față de acceptarea acestora ca fiind autentice sau legale și nu înlătură răspunderea exclusivă ofertantului sub acest aspect.
Orice COMUNICARE, solicitare, informare, notificare și altele asemenea, sunt transmise în scris sau prin mijloace electronice.

Contabil Șef,
Ec. Codrescu Florina

Administrator patrimoniu
Postolache Elena



Colegiul Tehnic Ioan C. Ștefănescu Iași

B-dul Socola nr. 51-53; Telefon 0232437404



CAIET DE SARCINI
PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE „REPARAȚII CAPITALE TERASĂ
CĂMIN 1- proiectare și execuție”

I. DISPOZIȚII GENERALE

Prezentul Caiet de Sarcini a fost întocmit pentru realizarea lucrărilor de reparații hidroizolații terasă la Căminul 1 al Colegiului Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași.

II. DOMENIUL DE APLICARE

Prevederile prezentului caiet de sarcini se referă la reabilitarea teraselor, prin aplicarea de membrane termosudabile în sistem multistrat.

III. PREVEDERI COMUNE

Toate materialele și semifabricatele care intră în componența lucrării sunt procurate de executant și nu pot fi puse în operă decât dacă în prealabil:

- s-a verificat de către conducătorul tehnic al lucrării, că materialele livrate sunt însoțite de declarație de performanță/declarație de conformitate care să confirme că acestea corespund prevederilor caietului de sarcini;
- s-a organizat depozitarea și manipularea în condițiile prevăzute de producător;

IV. VERIFICAREA PE FAZE DE LUCRĂRI

1. Toate verificările ce se efectuează la lucrările sau părțile de lucrare de izolații, care urmează să devină ascunse (corecții pante șapă; amorsare; stratul unu de hidroizolație; etc), se înscriu în procese verbale de lucrări ascunse;

2. Recepția materialelor:

La recepție se verifică existența materialelor cantitativ și calitativ, conform documentelor însoțitoare.

Ca aspect, stratul de acoperire cu bitum aditivat al membranei trebuie să fie uniform repartizat pe fețele foliei.

Membranele nu trebuie să prezinte goluri sau rupturi, să nu prezinte deformații la capete (lipirea între foliile din sul).

Membranele hidroizolatoare se livrează în suluri și sunt legate la capete cu bandă PVC pe care sunt marcate:

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

- denumirea fabricii producătoare;

Fiecare sul este marcat cu o etichetă pe care se specifică:

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

Amorsa trebuie să fie în termenul de valabilitate (24 luni de la data fabricației).

3. Verificarea stratului suport

Pentru executarea lucrărilor se vor verifica îndeplinirea următoarelor condiții:

- suprafața suport să fie plană , să nu prezinte denivelări mai mari de 5 mm la verificarea cu dreptarul de 2 m lungime pe direcția de planeitate;
- suprafața suport nu va prezenta neregularități (bavuri sau excrescențe) mai mari de 2 mm determinate cu rigleta de 20 cm lungime, deplasată în toate direcțiile;
- pantele trebuie să corespundă proiectului (normativelor);
- verificarea pantelor se face cu dreptarul de 1 m lungime ,cu nivela cu bulă și metrul, mișcând dreptarul până ce nivela așezată pe dreptar indică orizontalitatea și se măsoară diferența în cm dintre suport și dreptar , citirea pe metru reprezintă panta acoperișului;
- ultimul tronson de țevă al coloanei de scurgere să fie montat la nivelul suprafeței suport;
- străpungerile necesare trecerii unor conducte prin acoperiș trebuie să fie finisate inclusiv cu montarea ștuțurilor metalice.
- starea de umiditate a suprafeței să fie corespunzătoare normativelor în vigoare – max 12% - umiditatea se va verifica cu umidometrul ;
- temperatura minimă de lucru se recomandă să fie de peste + 5°C ;
- coșurile, aticele, ventilațiile, rebordurile la rosturi și toate lucrările aferente care se execută pe suportul acoperișului trebuie să fie terminate ;
- elementele tehnologice calde , care străbat acoperișul (țevi pentru apă caldă sau aburi, coșuri) vor fi izolate pentru a nu transmite căldura la foile hidroizolatoare .

V. INDICAȚII TEHNOLOGICE

Procesul tehnologic de execuție pentru realizarea hidroizolației multistrat cu membrane aplicabile prin termosudare (lipire cu flacăra) cuprinde următoarele faze principale:

1. Curățirea (pregătirea) suprafeței hidroizolației:

- se vor înlătura de pe acoperiș diversele depuneri de praf și pământ, vegetația și resturile materiale;
- îndepărtarea straturilor neaderente de pe suprafața hidroizolației prin smulgere sau cu razuri;
- desfacerea copertinelor (glafuri) din tablă și îndepărtarea straturilor neaderente ale hidroizolației ce prezintă încrețituri, deplasări de pe suport, bitum scurs, crăpături cu ajutorul razurilor sau prin tăiere și smulgere;
- desfacerea hidroizolației vechi de pe suprafața aticelor și zonelor verticale la coșurile de ventilație;
- suprafața se va mătura și peria în scopul de a ușura depistarea degradărilor (fisuri, crăpături, etc.) și pentru a se asigura aderența necesară materialelor aplicate ulterior;
- molozul rezultat din desfaceri, se va transporta în zonele indicate în avizul de salubritate.

2. Reparații locale ale hidroizolației (strat suport)

2.1. Eliminarea bășicilor sau pernelor de apă prin:

- crestarea lor în formă de „V”, „H” sau „+”;
- răsfrângerea marginilor și îndreptarea apei;
 - cavitații și lipirea la loc a straturilor izolatoare în poziția inițială;
 - lipirea unui petic din membrana bituminoasă peste zona remediată.

2.2. Închiderea fisurilor din straturile superioare ale hidroizolației:

- crestarea stratului fisurat cu tăieturi perpendiculare pe fisură;
- răsfrângerea marginilor, ștergerea și uscarea cavitații;
- pregătirea suportului și refacerea aderenței între straturi;
- desprăfuirea și amorsarea pe toată lungimea fisurii remediate;
- aplicarea unei benzi de membrană termosudabilă cu lățimea de min 10 cm, de o parte și de alta a fisurii.

2.3. Rectificarea pantelor prin aplicarea unei șape de egalizare:

- trasarea cu cretă a perimetrului distanțat cu aproximativ 15 cm față de conturul zonei de stagnare a apei;
- curățarea și măturarea depunerilor de praf, măr sau pamânt și mușchi;
- perierea suprafeței după uscarea acesteia;
- aplicarea șapei în interiorul perimetrului trasat.

2.4. Rectificarea tencuielilor, acolo unde este cazul, pe suprafețele verticale atice și coșuri de ventilație.

3. Amorsarea suprafeței

- amorsa se aplică pe suportul remediat, curățat, periat, uscat și verificat;
- aplicarea soluției de impregnare pe bază de solvent (amorsare) se execută manual cu ajutorul trafaletului în numărul de straturi indicat de producător, cu respectarea timpului de uscare între straturi și a temperaturii de aplicare;

4. Remedierea gurilor de scurgere

- desfacerea straturilor pe 1 mp în jurul gurii de scurgere și a receptorului propriu-zis;
- pregătirea stratului suport (curățare, egalizare, amorsare);
- aplicarea prin lipire în aderență totală a unui strat de membrană cu dimensiunile de 1x1 m, și decuparea în dreptul coloanei la diametrul interior al acesteia;
- montarea receptoarelor confecționate uzinat din materiale polimerice, prevăzute cu ștuț și guler de racord;
- racordarea hidroizolației avându-se în vedere realizarea etanșării între receptor și coloana de scurgere.

5. Realizarea hidroizolației multistrat

- se execută stratul unu hidroizolant și stratul suplimentar în zonele de intersecții de planuri diferite (coame, dolii, scafe) în aderență totală prin termosudare, din membrana termosudabilă armată cu poliester cu greutatea minimă de 3 kg/mp.
- se execută stratul (doi) final hidroizolator în aderență totală prin termosudare din membrana bituminoasă protejată cu ardez, armată cu poliester cu greutate minimă de 4,5 kg/mp;
- montajul membranei se face transversal liniei de pantă;
- suprapunerea membranelor se va executa conform indicațiilor producătorului, cu decuparea colțului la 45 de grade;

- sudarea suprapunerilor și presarea cu rola;
- aplicarea membranelor se face cu decalarea transversală la 1/2 între stratul unu și stratul doi și decalarea longitudinală 1/3 din lungimea sulului;
- executarea stratului de hidroizolație verticală prin lipire în totală aderență a membranei de stratul suport (atic);
 - montarea glafurilor, șorțurilor din tablă zincată pentru protecția izolației pe verticală.

6. Montarea conductelor de scurgere a apei pluviale:

- demontarea țevii de policlorură de vinil (PVC) existentă;
- montarea aparentă a țevii de PVC pentru canalizare;
- asigurarea țevii cu brățări (coliere), confecționate din bandă de oțel 20*2mm, montată cu șuruburi și piulițe D 35, L20mm;
- montarea pieselor de legătura (cot, reducere) din țevă de PVC, prin lipire.

VI. CARACTERISTICI TEHNICE MEMBRANE

Stratul unu hidroizolator și stratul suplimentar de întărire a hidroizolației din membrana pe bază de bitum distilat, modificat cu polimeri plastomeri APP cu următoarele caracteristici minime:

- Tip armătură : **poliester nețesut**
- Grosimea : **3 kg**
- Finisaj partea superioară : **nisip**
- Finisaj partea inferioară : **film termosudabil 10 g/mp**
- Flexibilitatea la rece : **-5°C**
- Rezistența la rupere :
 - longitudinal : **400 N/5 cm**
 - transversal : **300 N/5 cm**
- Alungire la rupere :
 - longitudinal : **35%**
 - transversal : **40%**
- Rezistența la sfâșiere :
 - longitudinal : **150 N**
 - transversal : **150 N**
- Stabilitatea la cald : **+110°C**

Stratul hidroizolator final din membrane pe bază de bitum distilat, modificat cu polimeri elasto-plastomeri APP, cu următoarele caracteristici minime:

- Tip armătură : **poliester nețesut**
- Greutatea : **4,5 kg/mp**
- Finisaj partea inferioară : **film termosudabil 10g/mp**
- Finisaj partea superioară : **granule de ardezie**
- Flexibilitatea la rece : **-10°C**
- Rezistența la rupere :
 - longitudinal : **700 N/5 cm**
 - transversal : **500 N/5 cm**
- Alungire la rupere :
 - longitudinal : **40 %**
 - transversal : **40 %**
- Rezistența la sfâșiere :
 - longitudinal : **150 N**
 - transversal : **150 N**

- Stabilitatea la cald : $+110^{\circ}\text{C}$

VII. GARANȚII ȘI TESTE PREMERGATOARE RECEPȚIEI:

Testul de etanșietate la apă pe terasă confirmă dacă izolația este sigură, de aceea lucrarea se dă în primire printr-un proces verbal a calității și a probei cu apă 72 ore.

Garanția solicitată de autoritatea contractantă: 36 de luni de la data semnării procesului verbal la terminarea lucrărilor.

VIII. MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI.

Se vor respecta cerințele Legii nr. 137/ 95 – privind protecția mediului cât și normele tehnice specifice.

IX. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MUNCII

Se vor respecta următoarele reglementări tehnice și legislative:

- Legea nr. 90/1996 - privind protecția muncii;
- C300/94 - Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații.
- Instrucțiunile periodice efectuate personalului din subordine se va referi în special la :
 - Folosirea buteliilor cu gaze lichefiate;
 - Depozitarea buteliilor cu gaze lichefiate;
- Temperatura în depozite nu va depăși 40°C ;
- Este interzisă depozitarea în comun a buteliilor încărcate cu oxigen împreună cu buteliile încărcate cu gaze lichefiate;
- Pe o distanță de 10m în jurul depozitului cu butelii este interzisă păstrarea materialelor inflamabile și a lucrărilor cu foc deschis;
- Depozitele vor fi dotate în mod obligatoriu cu mijloace pentru stingerea incendiilor;
- Pentru transportul și manipularea buteliilor personalul va fi instruit în mod special, instrucțiunile referindu-se în special la respectarea următoarelor:
 - ✓ Buteliile vor fi transportate numai cu capacul de protecție montat;
 - ✓ Transportul buteliilor se face numai în mijloace de transport prevăzute cu arcuri , între butelii trebuie să se întrepună un material despărțitor ca șipci de lemn, inele de cauciuc;
 - ✓ Este interzis a se transporta butelii încărcate împreună cu alte materiale combustibile sau materii grase;
 - ✓ Buteliile aflate în încăperii trebuie să fie cel puțin la 1 m distanță de radiatoare de încălzire sau alte aparate încălzitoare și la cel puțin 10 m de surse de flacără, căldură cu foc deschis sau solară;
 - Dacă ventilul nu este închis etanș se montează o piuliță de siguranță, se montează capacul de protecție și se anunță depozitul care a livrat butelia;
 - Înainte de aprinderea focului se va verifica furtunul de racord (de cauciuc) astfel ca să nu aibă scăpări de gaze datorită porozității, crăpăturilor sau lărgirii capetelor.
 - Se interzice trecerea gazului din butelii în alți recipiente.

X. LISTA DE CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Nr. Crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1.	PREGATIREA IZOLATIEI HIDROFUGE VECHI IN VEDEREA REFACERII *	MP	924
2.	STRAT-SUPORT EGALIZARE CU MORT.CIM.M-100TFARA AD.VAR SUPR.ORIZ.SAU INCL.<40 GR. GROS. 3 CM	MP	10
3.	AMORSAREA SUP.PT.APLIC.IZOL. HIDROFUGE	MP	924
4.	IZOLATII HIDROFUGE LA COPERISURI CU MAT.IN FOI CU BITUM PREAPLICAT APLICARE PRIN INCALZIRE CU FLACARA STRATUL 1 HIDROIZ. + STRAT SUPLIMENTAR - P3	MP	895
5.	IZOLATII HIDROFUGE LA COPERISURI CU MAT.IN FOI CU BITUM PREAPLICAT APLICARE PRIN INCALZIRE CU FLACARA STRAT HIDROIZOLATOR FINAL MINERAL P 4,5 KG	MP	895
6.	HIDROIZ.GURI DE SCURGERE ACOP.	BUC	5
7.	PIESE MET.LA HIDROIZOL.:DEFLECTOARE D=80MM,H=300MM SI GULER D=300MM, H=20-30MM DIN TB.ZN,AL 0,5 MM	BUC	6
8.	GLAF.SI COPERT.DIN TB.ZN.MONT.PE ELEM.DE BET.DIN TB.DE 0,4MM GROS.CU LAT.DESF.30-50CM INCLUSIV	M	141
9.	GLAF.SI COPERT.DIN TB.ZN.MONT.PE ELEM.DE BET.DIN TB.DE 0,4MM GROS.CU LAT.DESF.SUB 30 CM INCLUSIV	M	102
10.	REP.LA GLAF.SI COPERT.DIN TB.ZN.DE 0,4-0,5MM GROS MONT.PE ELEM.DE BET. CU LAT.PINA LA 100 CM.*	M	102
11.	DIVERSE ACCESORII LA INV.CLADIRILOR CAPAC PROTECTIE COS VENTIL SIMPLU DIN TB.ZN.CONF.PE SANT.	BUC	4
12.	DEMONTAREA TEVII DIN POLICLORURA DE VINIL(PVC) NEPLASTIFIATA TIP USOR (U), D= 75-110 MM	M	68
13.	MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APARENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE,D=110MM	M	68
14.	BRATARI(COLIERE),CONFECTIONATE DIN BANDA OTEL 20X2MM,MONT.CU 1-2 SURUBURI+PIULITE,D=35-20MM	BUC	50
15.	MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA (COT.REDUCTIE,ETC.) DIN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 110MM	BUC	5
16.	REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BET.DE 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T	MP	18
17.	GLET DE IPSOS EXEC CU PASTA DE IPSOS APLIC	MP	27



	MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET		
18.	VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE ACRILICE APLICATE PE SUPORT DE GLET DE IPSOS	MP	68
19.	CHEPENG DE 0,6X0,8 M LEMN FAG GELUIT,IZOLAT CU MAT TERMOIZOLANT ,CAPTUSIT TB.ZN.-IESIRI TERASE NECIRC.	BUC	2
20.	TRASPORTURI CU MIJLOACE MANUALE: CU SCLIPETELE 5M INALTIME	TON E	7
21.	TRASPORTURI CU MIJLOACE MANUALE: PRIN PURTARE DIRECTA,60M DISTANTA CU INCARCATURA,<50 KG	TON E	7
22.	DEPOZITARE MOLOZ VARSATOARE	MC	2

XI. NORMATIVE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE HIDROIZOLAȚII

GP-114-2006 - Ghid privind proiectarea, execuția și exploatarea hidroizolațiilor cu membrane bituminoase aditivate.;

NP 121-2006 - Normativ privind reabilitarea hidroizolațiilor bituminoase ale acoperișurilor clădirilor

NP 040 -2002 – Normativ privind proiectarea , executarea și exploatarea hidroizolațiilor la clădiri .

XII ALTE PREVEDERI

Obținerea autorizației de construire de la autoritățile locale competente, dacă este cazul, este în sarcina executantului și se va obține înainte de începerea lucrărilor.

Administrator patrimoniu
Postolache Elena

FORMULARE

OPERATOR ECONOMIC

Formular 1

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN ART. 164 DIN LEGEA 98/2016

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului) declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute la **art. 164 din Legea 98/2016** privind atribuirea contractelor de achiziție publică, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-[294](#) din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de [art. 10-13](#) din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹ -[185](#) din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-[35](#) și art. 37-[38](#) din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-[217](#) din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

De asemenea, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nici un membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al societății sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acesteia nu face obiectul excluderii așa cum este acesta definit la art. 164, alin (1) din Legea 98/2016.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnatura autorizată)

- h) nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat aceste informații sau suntem în măsură să prezentăm documentele justificative solicitate;
- i) nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obținem informații confidențiale care ne-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a unui operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnătura autorizată)