



Colegiul Tehnic Iași

Bdul Socola nr. 51-53; Telefon: 0232/437404; Fax: 0232/237233

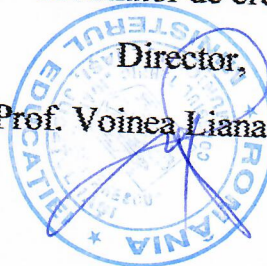
Nr. 2294/24.05.2023

Se aprobă

Ordonator de credite

Director,

Prof. Voinea Liana-Dolores



REPARAȚII CAPITALE HIDROIZOLAȚIE ATELIER 2

CPV 45261310-0 LUCRĂRI DE HIDROIZOLAȚIE ȘI SCHIMBARE ȚEVI PLUVIALE

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

FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

SECȚIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

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

Denumirea oficială: Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefanescu” Iași		
Adresa: Bdul Socola nr. 51-53		
Localitate: Iași	Cod poștal: 700268	Țara: România
Persoana de contact: Hanganu Irina Crețu Carmen	Telefon: 0232/437404	
E-mail: contabilitate.stefanescu@yahoo.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: ☒ Publicare în SICAP ☐ Altele:
Data publicării pe site: 24.05.2023
Data limită de primire a solicitărilor de clarificări: 30.05.2023, Ora: 10:00
Data limită de transmitere a răspunsului la solicitările de clarificări: 30.05.2023, Ora: 12:00
Data achiziției: 31.05.2023, Ora: 11:00

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 ☐ Organism de drept public ☐ Instituție/agenție europeană sau organizație europeană ☐ Altele (precizați): _____	☐ Servicii publice generale ☐ Apărare ☐ Ordine și siguranță publică ☐ Mediu ☐ Afaceri economice și financiare ☐ Sănătate ☐ Construcții și amenajări teritoriale ☐ Protecție socială ☐ Recreere, cultură și religie ☒ Educație ☐ Altele (precizați): _____
--	---

Autoritatea contractantă acționează în numele altor da ☐ nu x	autorități
--	------------

SECȚIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea dată contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractantă/ entitatea contractantă		
„REPARAȚII CAPITALE HIDROIZOLAȚIE ATELIER 2”		
II.1.2) Tipul contractului și locul de executare a lucrărilor LUCRĂRI DE REPARAȚII CAPITALE HIDROIZOLAȚIE ATELIER 2 – Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefanescu”, Bdul Socola nr. 51-53, Iași		
A) Lucrări	x	B) Produse
Executare		C) Servicii
Proiectare și execuție	x	Cumpărare
Executarea, prin orice mijloace, a unei lucrări, conform cerințelor specificate de autoritatea contractantă		Leasing
		Închiriere
		Închiriere cu opțiune de cumpărare
		O combinație între acestea
Locul principal de executare Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefanescu” IAȘI, ATELIER NR. 2		Locul principal de livrare
		Cod NUTS
II.1.3) Procedura implică		
Un contract de achiziții publice		x
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 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 hidroizolație	45261310-0	
Obiect(e) secundar(e) – Lucrări de înlocuire a conductelor (scurgere apă pluvială)	45231113-0	
II.1.6) Împărțire în loturi: da ☐ nu x		
☐ Numărul maxim de loturi care poate fi atribuit unui singur ofertant [] ☐ Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a atribui contrate prin combinația următoarelor loturi sau grupe de loturi:	☐ un singur lot ☐ unul sau mai multe loturi x nu este cazul	☐ toate loturile
II.1.7) Vor fi acceptate variante (oferte alternative) da ☐ nu x		
II.1.8.) Se acceptă subcontractare: da ☐ nu x		

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 CONDUCTE

Valoarea estimată fără T.V.A. (numai în cifre): 270.000,00 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: 24 de luni de la data întocmirii procesului verbal la terminarea lucrărilor

II.5) AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

II.4.1. Ajustarea prețului contractului

da ☒ nu ☐ în condițiile legii

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 ☐

Cuantumul garanției de bună execuție va fi de 10% din valoarea contractului fără T.V.A.

Modalități de constituire:

- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, din valoarea acestora fără T.V.A.

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 neprevăzute 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.
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. ✓ contracte având ca obiect – lucrări de hidroizolație. ✓ 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 (după caz, bifați rubrica sau rubricile corespunzătoare sau enumerați criteriile de atribuire) 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 (jaloanelor) 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, Inspectia Muncii - site-ul: <http://www.inspect.mun.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 operă 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 Bdul 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/imputernicit 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 ☐

(lista disponibilă)

Alte fonduri ☐

Dacă da, numele fondului (se va selecta obligatoriu din

V.3) ALTE INFORMAȚII:

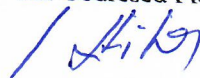
✓ Ofertantul își asumă răspunderea exclusivă pentru legalitatea și autenticitatea documentelor prezentate în original și/sau copie în vederea participării la procedură.

✓ Analizarea documentelor prezentate de ofertanți de către comisia de evaluare nu angajează din partea acestora nici o răspundere sau obligație față de acceptarea acestora.

Orice COMUNICARE, solicitare, informare, notificare și altele asemenea, sunt transmise în scris sau prin mijloace electronice.

Contabil-Şef

Ec. Codrescu Florina



Administrator patrimoniu

Crețu Carmen





Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași

Bdul Socola nr. 51-53; Telefon 0232437404

CAIET DE SARCINI
PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE
„REPARAȚII CAPITALE HIDROIZOLAȚIE ATELIER 2”

Proiectare și execuție

I. DISPOZIȚII GENERALE

Prezentul Caiet de Sarcini a fost întocmit pentru realizarea lucrărilor de reparații hidroizolații terasă la Atelierul 2 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 adivat 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 de 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 flacără) 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 zonele 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;
 - cavității 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 cavității;
- pregătirea suportului și refacerea aderenței între straturi;
- desprăfuirea și amorsarea pe toată lungimea fisurii remediate;
- aplicarea unei benzi de membrană termosudabilă cu lățimea de minimum 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 pământ 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 uzinal 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. Realizare 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 ardeză, armată cu poliester cu greutate minimă de 4,5 kg/mp;
- 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 la 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. Realizare 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 20x2 mm, montată cu șuruburi și piulițe D 35, L 20 mm;
- montarea pieselor de legătură (cot, reducere) din țeavă 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 plastomeli APP cu următoarele caracteristici minime:

- Tip armătură: *poliester neșesut*
- 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
- Stabilitate 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 10 g/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°C

VII. GARANȚII ȘI TESTE PREMERGĂTOARE RECEPȚIEI

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

Garanția solicitată de autoritatea contractantă: 24 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;
- C 300/94 – 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 10 m în jurul depozitului de 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 interpună 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 încăperi trebuie să fie cel puțin la 1 m 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.	Montare țevă PVC în interiorul clădirilor având dn 125 mm	m	110.00
2.	Diverse accesorii la jgheaburi, ieșire centrală jgheab, PVC, gură de scurgere antirefulare	buc	13.00

3.	Piese de legătură îmbinate prin mufe și garnituri pentru sistem pluvial cu diametrul nominal de Dn=110-125 mm, ramificație y	buc	10.00
4.	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare driscuite	mp	200.00
5.	Tencuieli aplicate manual pe suprafețe interioare sau exterioare din zidărie de cărămidă	mp	200.00
6.	Glet aplicat pe tencuieli driscuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la beton, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pastă de ipsos	mp	200.00
7.	Vopsitorii obișnuite interioare și exterioare cu vopsea lavabilă	mp	200.00
8.	Hidroizolație la cald cu 1 strat amorsă și 2 straturi membrană bituminoasă	mp	1,480.00

Notă: Cantitățile menționate sunt aproximative. Ofertanții interesați sunt invitați să viziteze locația supusă lucrărilor.

XI. TERMENUL DE EXECUȚIE

Executantul va finaliza lucrarea într-un termen de maximum 2 luni calculate din momentul semnării contractului și transmiterea ordinului de începere a lucrărilor.

Orice ofertă postată în SEAP cu termen de execuție mai mare de 2 luni nu va fi luată în calcul.

XII. NORMATIVE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE HIDROIZOLAȚII

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

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

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

XIII. GARANȚIA LUCRĂRILOR

Perioada de garanție a lucrării va fi de 24 luni de la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

XIV. ALTE PREVEDERI

a). Obținerea autorizațiilor de construire de la autorizațiile locale competente, dacă este cazul, este în sarcina executantului și se va obține înainte de începerea lucrărilor.

b). Calitatea lucrărilor va fi urmărită pe parcursul execuției de către personalul specializat al executantului și al beneficiarului și de către dirigințele de șantier numit de Primăria Municipiului Iași.

c). Pe durata execuției lucrările vor fi semnalizate conform reglementărilor în vigoare.

Administrator patrimoniu

Crețu Carmen



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 nr. 98/2016** privind atribuirea contractelor de achiziție publică, respective 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. 28/2000** 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 articolul **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. 535/2002** 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 instruirea 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;

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**.

- 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;
- 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)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN ART. 165, 166 și 167 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) la procedura de _____ pentru achiziția de _____, cod CPV _____, la data de _____ organizată de _____ (denumirea autorității contractante), declar pe proprie răspundere că:

1. **Nu ne-am încălcat** obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat așa cum aceste obligații sunt definite de art. 165, alin. (1) și art. 166, alin. (2) din Legea 98/2016.
2. **Nu ne aflăm** în oricare dintre următoarele situații prevăzute de art. 167, alin (1) din Legea 98/2016, respectiv:
 - a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații;
 - b) nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
 - c) nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;
 - d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - e) nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire ceea ce a condus la o distorsionare a concurenței;
 - g) nu ne-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;

- 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)