**Expresia de interes pentru participarea la depunerea unui proiect în parteneriat**

**cu Universitatea Politehnica Timișoara.**

**Secțiunea 1****[[1]](#footnote-1)**

* 1. În vederea depunerii în calitate de solicitant a unei cereri de finanțare în cadrul PCIDIF/159/PCIDIF\_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF\_A1.1,

Măsura 1.1.2 pentru proiectul cu **titlul** SOLUTII TEHNOLOGICE INOVATIVE DE CIRCULARITATE SI SIMBIOZA URBANA & INDUSTRIALA IN NEXUS APA-ENERGIE-MATERIALE-FERTILIZANTI (ECO NEXUS)

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT) organizează în intervalul 24.07.2024 – 07.08.2024 o **competiție de selecție de parteneri privați**.

* 1. **Durata de implementare** a proiectului propus este de 36 luni, iar **intervalul de implementare** preconizat este 01.03.2025 – 28.02.2028
	2. **Dosarul de candidatură** cuprinde în afara acestui formular următoarele documente:
1. Anexa 0-Scrisoare de intenție;
2. Expresia de interes;
3. Anexa 3\_Declarația unică;
4. Anexa 4\_Declaratia privind încadrarea in categoria IMM;
5. Anexa 5\_Calcul pentru întreprinderi legate sau partenere;
6. Documente statutare ale solicitantului;
7. Documente care atesta calitatea de reprezentant legal
8. Documente de identificare a reprezentantului legal;
9. Certificatul constatator ONRC în termen de valabilitate;
10. Situațiile financiare anuale ale solicitantului depuse la Ministerul Finanțelor (pentru ultimii 2 ani);
11. Certificatul de atestare fiscală, referitor la obligațiile de plată la bugetul local, pentru sediul social și toate punctele de lucru, în termen de valabilitate
12. Certificatul de atestare fiscală, referitor la obligațiile de plată la bugetul de stat
13. Certificatul de cazier fiscal al solicitantului –persona juridică și al reprezentantul său legal
14. Declaraţie pe propria răspundere (semnată de către reprezentantul legal) prin care îşi asumă să depună toate diligenţele de a asigura resursele financiare şi umane necesare în implementarea proiectului, pe toată durata de implementare a proiectului
15. Lista resurselor materiale deţinute și propuse pentru utilizare în cadrul proiectului (ex: materiale, echipamente, vehicule, spații disponibile pentru desfășurarea activităților proiectului etc).
16. Documente care să ateste experienţa în activități CD relevante pentru domeniul/direcția propusă prin contractele de cercetare, ca sumă și ca valoare, în ultimii 5 ani;
17. Alte documente relevante ( Menționați)

1.4. **Data limită de depunere a dosarelor de candidatură** este **07 August 2024, ora 16:00, ora oficiala de închidere a instituției pentru depunerea în format fizic și pana la data de 07.08.2024, ora 24:00 pentru depunerea în format electronic.**

1.5. **Modalitatea de depunere a dosarului de candidatură** este următoarea:

1. Dosarul de participare poate fi depus în plic închis, într-un singur exemplar la Universitatea Politehnica Timişoara, cu sediul în Timişoara, Str. P-ţa Victoriei nr.2, Registratură la registratură sau
2. în format electronic (pe email proiectefonduristructurale@upt.ro).

Se va preciza pe plic sau în subiectul email-ului: „Selecţie partener sector privat pentru proiectul - „SOLUTII TEHNOLOGICE INOVATIVE DE CIRCULARITATE SI SIMBIOZA URBANA & INDUSTRIALA IN NEXUS APA-ENERGIE-MATERIALE-FERTILIZANTI (ECO NEXUS) ".

1.6. **Criteriile de selecție** a partenerului/partenerilor sunt:

* Conform Anexa 1\_Fișa pentru verificarea conformității administrative a propunerii de colaborare, ghidului solicitantului și anunțului de intenție selecție partener privat cu numărul 19454/23.07.2024.

1.7. **Grila de evaluare** a candidaturilor și punctajele maxime stabilite pentru fiecare criteriu în parte sunt precizate la sfârșitul acestui formular.

1.8. În vederea depunerii candidaturii este necesar ca fiecare candidat să ia la cunoștință ***regulile privind parteneriatul*** și ***condițiile generale de eligibilitate a solicitanților***, conform GHIDUL SOLICITANTULUI - CONDIȚII GENERALE Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027, disponibil pe site-ul UPT la adresa <https://upt.ro/Informatii_programe-de-finantare-2021-2027_2233_ro.html> precum și conform GHIDULUI SOLICITANTULUI – CONDIȚII SPECIFICE Sprijin pentru proiecte de CDI pentru consorții tematice între parteneri publici-privați, disponibil pe site-ul UPT la adresa: <https://www.upt.ro/Informatii_sprijin-pentru-proiecte-de-cdi-pentru-consortii-tematice-int_2600_ro.html>

**Secțiunea 2**

2.1. **Activitățile din proiect pentru care UPT solicită parteneriatul**, așteptările pe care UPT le are cu privire la rezultatul acestor activități și maniera de colaborare propusă sunt următoarele:

**Activitatea[[2]](#footnote-2) A1:** A1 – Managementul și coordonarea proiectului;

**Așteptări:**

* Participarea activă la toate întâlnirile de coordonare și management al proiectului.
* Asigurarea unei comunicări eficiente și constante cu echipa de management a proiectului pentru a facilita monitorizarea progresului și rezolvarea promptă a oricăror probleme.
* Contribuția la realizarea rapoartelor de progres și la evaluările periodice ale proiectului.

**Maniera de colaborare propusă**

* UPT va stabili un plan detaliat de management al proiectului, inclusiv termene clare și responsabili desemnați pentru fiecare activitate.
* Vor fi organizate întâlniri periodice (săptămânale/lunare) pentru monitorizarea progresului, la care vor participa toți partenerii implicați.
* Comunicarea va fi facilitată prin utilizarea unei platforme online de management al proiectului (ex. Asana, Trello), unde toate părțile vor avea acces la documente și resurse necesare.

**Activitatea A2: Valorificarea deșeurilor în dezvoltarea unor materiale inovative pentru aplicații de depoluarea mediului și obținerea unor produse cu valoare adăugată**

**Așteptări:**

* Identificarea și furnizarea de deșeuri industriale relevante (ex. Fe, Al, Mg) care pot fi utilizate în dezvoltarea de noi materiale filtrante.
* Contribuția la cercetarea și dezvoltarea unor compoziții filtrante inovatoare bazate pe deșeuri industriale și materiale naturale regionale.
* Participarea la testarea și validarea performanței materialelor dezvoltate în aplicații reale de depoluare a mediului.
* Soluții pentru valorificarea deșeurilor în produse cu valoare adăugată și/sau energie.

**Maniera de colaborare propusă**

* IMM-urile vor colabora cu echipele de cercetare ale UPT pentru a identifica cele mai potrivite tipuri de deșeuri și a dezvolta prototipuri de materiale filtrante.
* Vor fi organizate sesiuni de lucru comune pentru testarea și optimizarea compozițiilor filtrante în condiții de laborator și pilot.
* IMM-urile vor furniza feedback constant privind performanța materialelor, facilitând astfel ajustarea și îmbunătățirea acestora.

**Activitatea A3:** **Realizare stație pilot modulară și flexibilă care asigură diferite soluții tehnologice pentru managementul circular al resurselor de apă în contextul nexus apă-materiale/fertilizanți**

**Așteptări:**

* Contribuția la proiectarea și construcția prototipului de stație pilot modulară containerizată (SPC).
* Furnizarea de componente și tehnologii specifice necesare pentru implementarea soluțiilor tehnologice avansate.
* Participarea la testarea și evaluarea performanței stației pilot în condiții reale de operare.

**Modalitatea de colaborare propusă:**

* UPT va coordona activitățile de proiectare și construcție, în timp ce IMM-urile vor furniza expertiza și echipamentele necesare.
* Vor fi organizate ateliere tehnice comune pentru a asigura integrarea corespunzătoare a tuturor componentelor și tehnologiilor în stația pilot.
* Testele pilot vor fi realizate în colaborare, cu monitorizarea și raportarea rezultatelor în mod constant.

**Activitatea A4**: Eficientizare energetică în nexus apa-energie. Surse de energie alternativă

**Așteptări:**

* Identificarea și furnizarea de surse de energie regenerabilă (ex. celule solare, pile de combustie) care pot fi integrate în stația pilot.
* Dezvoltarea și implementarea unor soluții tehnologice pentru eficientizarea energetică a proceselor de tratare a apei.
* Contribuția la evaluarea performanței energetice a soluțiilor implementate și la optimizarea acestora.

**Modalitatea de colaborare propusă:**

* IMM-urile vor colabora cu UPT pentru a selecta cele mai potrivite tehnologii de energie regenerabilă și a le integra în stația pilot.
* Vor fi desfășurate teste comune pentru a evalua eficiența energetică și a identifica oportunități de optimizare.
* Rezultatele vor fi analizate împreună, iar IMM-urile vor furniza suport tehnic pentru ajustarea și îmbunătățirea soluțiilor energetice.

**Activitatea** A5: Evaluarea sustenabilității și a riscului asupra mediului si a sănătății umane a proceselor inovative și avansate, incluzând valorificarea deșeurilor

**Așteptări de la partenerii IMM:**

* Participarea la evaluarea impactului asupra mediului și sănătății umane a proceselor și materialelor dezvoltate.
* Contribuția la realizarea studiilor de sustenabilitate și analizei ciclului de viață (LCA) pentru tehnologiile implementate.
* Identificarea și implementarea măsurilor de reducere a riscurilor și optimizare a sustenabilității.

**Modalitatea de colaborare propusă:**

* IMM-urile vor furniza date și informații relevante pentru evaluarea impactului asupra mediului și sănătății.
* Vor fi organizate sesiuni de evaluare comune, în cadrul cărora se vor discuta și analiza rezultatele studiilor de sustenabilitate.
* UPT și partenerii IMM vor colabora pentru a implementa măsuri de reducere a riscurilor și pentru a îmbunătăți performanța sustenabilă a tehnologiilor

**Activit**atea A6: Transfer tehnologic si diseminare rezultate.

 **Așteptări:**

* Participarea la activitățile de transfer tehnologic, inclusiv la demonstrații și workshop-uri pentru promovarea rezultatelor proiectului.
* Contribuția la dezvoltarea materialelor de diseminare (ex. publicații, prezentări, rapoarte tehnice).
* Implicarea în activitățile de colaborare cu alte entități interesate (ex. industrie, autorități publice, organizații non-guvernamentale).
* Elaborarea unui plan concret de acțiune pentru transfer tehnologic.

**Modalitatea de colaborare propusă:**

* IMM-urile vor colabora cu UPT pentru a organiza evenimente de diseminare și transfer tehnologic, cum ar fi seminarii, conferințe și demonstrații practice.
* Vor fi dezvoltate materiale informative și de promovare, pe care partenerii le vor distribui în rețelele lor de contacte.
* UPT și IMM-urile vor forma parteneriate cu alte organizații pentru a extinde impactul proiectului și a facilita adoptarea tehnologiilor dezvoltate.
* **Activitatea A7:** Activități de informare și publicitate

**Așteptări:**

* Participarea activă la activitățile de informare și publicitate ale proiectului.
* Contribuția la dezvoltarea și distribuirea materialelor de informare (ex. broșuri, site-uri web, comunicate de presă).
* Promovarea proiectului în cadrul rețelelor de contacte și evenimentelor relevante din industrie.

**Modalitatea de colaborare propusă:**

* UPT va coordona activitățile de informare și publicitate, iar IMM-urile vor furniza suport pentru dezvoltarea materialelor și promovarea acestora.
* Vor fi organizate campanii de informare și evenimente publice pentru a crește vizibilitatea proiectului.
* Partenerii vor utiliza canalele lor de comunicare pentru a distribui informații despre proiect și pentru a atrage interesul publicului larg și al părților interesate.

2.2. Se preconizează că **avantajele parteneriatul** sunt:

1. Acces la Expertiză și Resurse Tehnice Avansate. Participarea la acest proiect oferă IMM-urilor oportunitatea de a lucra alături de Universitatea Politehnica Timișoara (UPT), o instituție recunoscută pentru capacitățile sale avansate de cercetare și dezvoltare. IMM-urile vor beneficia de:
	* Expertiza în ingineria mediului și tratarea apei: UPT dispune de cunoștințe avansate în dezvoltarea și testarea sistemelor de filtrare electrochimică și compozițiilor filtrante.
	* Infrastructură de cercetare de ultimă generație: Acces la laboratoarele și echipamentele de cercetare ale UPT, esențiale pentru dezvoltarea și testarea soluțiilor tehnologice inovative.
2. Dezvoltarea de Noi Produse și Tehnologii. Proiectul vizează dezvoltarea unor soluții tehnologice inovative care includ sisteme de filtrare electrochimică, compoziții filtrante avansate, și platforme tehnologice pentru managementul circular al apei. Avantajele pentru IMM-uri includ:
	* Inovație și comercializare: Dezvoltarea de produse cu valoare adăugată, precum noi materiale filtrante din deșeuri vegetale, zeolit românesc, nisip manganizat și span de Fe.
	* Acces la piețe noi: Posibilitatea de a introduce aceste inovații pe piață, crescând competitivitatea și diversificarea ofertei comerciale.
3. Reducerea Costurilor de Cercetare și Dezvoltare. Colaborarea în cadrul consorțiului permite împărțirea costurilor de cercetare și dezvoltare între parteneri. Acest lucru oferă avantajele următoare:
	* Eficiență economică: Reducerea poverii financiare individuale prin co-finanțarea activităților de cercetare și dezvoltare.
	* Sinergii și resurse partajate: Utilizarea eficientă a resurselor partajate, cum ar fi echipamentele și expertiza tehnică, ceea ce duce la economii semnificative de costuri.
4. Îmbunătățirea Reputației și Vizibilității. Participarea la un proiect de anvergură cu UPT și alți parteneri publici și privați oferă IMM-urilor o expunere semnificativă și recunoaștere în industrie:
	* Reputație consolidată: Colaborarea cu o universitate de prestigiu sporește credibilitatea și vizibilitatea IMM-urilor pe plan național și internațional.
	* Marketing și promovare: Proiectul și rezultatele sale vor fi promovate prin diverse canale, oferind IMM-urilor oportunități de marketing și de creștere a notorietății.
5. Acces la Finanțare Publică. Proiectele finanțate prin acest apel oferă IMM-urilor acces la fonduri publice, esențiale pentru dezvoltarea și implementarea soluțiilor inovative:
	* Suport financiar: Finanțarea publică reduce riscul financiar asociat cu cercetarea și dezvoltarea de noi tehnologii.
	* Sustenabilitate financiară: Permite IMM-urilor să își consolideze baza financiară și să investească în proiecte pe termen lung.
6. Contribuția la Dezvoltarea Sustenabilă. Proiectul se aliniază cu obiectivele de dezvoltare sustenabilă, promovând economia circulară și eficiența energetică:
	* Impact pozitiv asupra mediului: Soluțiile dezvoltate vor contribui la reducerea poluării apei și valorificarea deșeurilor industriale.
	* Eficiență energetică: Implementarea soluțiilor de eficientizare energetică și utilizarea surselor inovative de energie sprijină sustenabilitatea ecologică și reducerea amprentei de carbon.
7. Networking și Colaborare Interdisciplinară. Colaborarea în cadrul consorțiului oferă IMM-urilor oportunități de networking și colaborare cu diverse entități:
	* Parteneriate strategice: Crearea de legături cu alte IMM-uri, instituții academice și entități publice și private.
	* Schimb de cunoștințe: Participarea la activități interdisciplinare și schimb de cunoștințe și bune practici, ceea ce poate genera noi idei și proiecte de cercetare pe termen lung.

Prin aceste avantaje, parteneriatul oferă IMM-urilor nu doar oportunități de dezvoltare și inovare, ci și o platformă pentru a contribui activ la soluționarea problemelor de mediu și promovarea sustenabilității economice și ecologice.

2.3. În vederea depunerii candidaturii este necesar ca fiecare candidat să ia la cunoștință precizările din ***Anunțul de lansare a procedurii de selecție parteneri,*** disponibil pe site-ul UPT la adresa <https://www.upt.ro/Informatii_solutii-tehnologice-inovative-de-circularitate-si-simbioza-u_2601_ro.html>

**Secțiunea 3. Aplicarea pentru candidatura de parteneriat[[3]](#footnote-3)**

* 1. Subscrisa............................................................................................................................................................................................................................................ ,

având datele de contactare (adresă, formă, persoană de contact, tel., e-mail, fax, etc.):

..............................................................................................................................................

îmi depun, prin semnarea prezentei fișe, candidatura în calitate de partener privat al UPT în cadrul proiectului cu titlul ....................................................................................................................

* 1. Având în vedere că obiectul de activitate al subscrisei este .......................................... .................................................................................................................... precizăm că avem disponibilitatea de a participa la implementarea activităților ....................................., după cum urmează:

Activitatea ...... : (mod de implicare, resursa umană și materială alocate, bugetul solicitat pentru implementarea activității) ...................................................................................................

Activitatea ...... : (mod de implicare, resursa umană și materială alocate, bugetul solicitat pentru implementarea activității) ..................................................................................................

* 1. Precizăm că am luat la cunoștință de informațiile din *Pachetul cu informații generale* conform Ghidului solicitantului condiții generale al POCIDIF 2021-2027 și din *Pachetul cu informații specifice aferente apelului de proiecte PCIDIF/159/PCIDIF\_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF\_A1.1, Măsura 1.1.2* de la punctul și că ne angajăm să respectăm toate cerințelor care ne revin în calitate de partener din aceste pachete cu informații.
	2. În ceea ce privește experiența noastră acumulată în implementarea de proiecte cu finanțare nerambursabilă și/sau experiența în domeniul activităților proiectului precizăm[[4]](#footnote-4):

...................................................................................................................................

* 1. Subscrisa precizează că până în prezent a mai avut cu UPT colaborări și parteneriate anterioare cu UPT. ............................................................................................................. (Se precizează obiectul colaborării și parteneriatelor, intervalele de timp în care s-au derulat, rezultatele obținute) .................................................................................................................................
	2. De asemenea, subscrisa își exprimă acordul de a participa în calitate de membru al parteneriatului la elaborarea notei justificative de analiză a valorii adăugate a parteneriatului în ceea ce privește utilizarea eficientă a fondurilor și rolul partenerilor în implementarea proiectului.
	3. Subscrisa precizează că a luat la cunoștință faptul că în cadrul apelului de proiecte PCIDIF/159/PCIDIF\_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF\_A1.1, Măsura 1.1.2 un IMM/organizație de cercetare poate participa într-un singur proiect și că nu este implicată decât în prezenta propunere de proiect.
	4. De asemenea, subscrisa precizează că a luat cunoștință de valoarea cofinanțării necesare pentru implementarea proiectului care se calculează conform punctului 3.4. rata de cofinanțare din ghidul apelului PCIDIF/159/PCIDIF\_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF\_A1.1, Măsura 1.1.2 și că se angajează să asigure necesarul de cofinanțare proprie pentru acoperirea cheltuielilor eligibile, cât și pentru cele neeligibile care decurg din implementarea proiectului.

Reprezentant legal,

.............................................. (nume și prenume)

.............................................. (semnătură)

Dată ................................................

1. Această secțiune se completează de către personalul responsabil din cadrul UPT [↑](#footnote-ref-1)
2. Activitățile sunt notate cu codul dat de solicitant în cererea de finanțare. [↑](#footnote-ref-2)
3. Această secțiune se completează de către candidatul la parteneriat. [↑](#footnote-ref-3)
4. Experiența se descrie sintetic. **Cu privire la proiectele la care a participat** partenerul ca preciza: titlurile proiectelor, ID-urile proiectelor, activități în care s-a implicat, rezultatele obținute, intervale de implementare, valoarea finanțării nerambursabile care i-a revenit. [↑](#footnote-ref-4)