



Nr. 10608/24.04.2026

## **ANUNȚ DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA UNUI PARTENERIAT CU O ENTITATE PRIVATĂ (IMM)**

**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN)** anunță intenția de a selecta, în condiții de transparență, tratament egal, nediscriminare și utilizare eficientă a fondurilor publice, conform prevederilor **OUG nr. 133/2021**, un partener privat de tip **întreprindere mică și mijlocie (IMM)** pentru constituirea unui parteneriat în vederea depunerii și implementării proiectului:

### **„INVENTIA – Motor AI hibrid multi-agent pentru design inventiv și dezvoltare de produse disruptive în sectoarele RIS3 ale Regiunii Centru”**

în cadrul Programului PRC/787/PRC\_P1/OP1 Regiunea Centru 2021–2027 Prioritatea 1: O regiune competitivă prin inovare și întreprinderi dinamice pentru o economie inteligentă

OS 1.1 Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate

OS 1.4 Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat

Acțiunea 1.1 Dezvoltarea structurilor CDI și TT în folosul întreprinderilor

Intervenția 1.1.1 Dezvoltarea capacităților publice de CDI.

### **1. Scopul anunțului**

Scopul prezentului anunț este selectarea unui partener privat de tip **IMM eligibil**, care să participe în consorțiul de implementare al proiectului INVENTIA și să contribuie activ la dezvoltarea, validarea și transferul tehnologic al soluțiilor dezvoltate în proiect.

Partenerul selectat va avea obligația de a asigura **cofinanțarea proprie de minimum 20% din bugetul alocat acestuia**, în conformitate cu prevederile Ghidului Solicitantului.

### **2. Descrierea sumară a ideii de proiect**



Proiectul INVENTIA urmărește dezvoltarea unei platforme software inteligente bazate pe **inteligentă artificială multi-agent**, capabilă să asiste procesele de inovare inginerescă și dezvoltare de produse disruptive.

Platforma va integra tehnologii precum: orchestrare multi-agent; modele lingvistice avansate; knowledge retrieval și RAG; memorie organizațională; reasoning critic și adversarial; generare automată de documentație tehnică; integrare cu date reale provenite din scanări și reconstrucții 3D.

O componentă centrală a proiectului este fluxul tehnologic **SCAN2INVENT**, care permite transformarea obiectelor fizice și a modelelor 3D în probleme inventive, contradicții funcționale și soluții de redesign asistate de AI.

### 3. Obiectivele proiectului

**OS1** Dezvoltarea arhitecturii cognitive multi-agent INVENTIA și a componentelor software asociate.

**OS2** Integrarea datelor provenite din lumea fizică prin fluxul SCAN2INVENT și dezvoltarea agenților de interpretare geometrică și funcțională.

**OS3** Validarea experimentală a tehnologiei în laborator și în mediu relevant, cu atingerea nivelului de maturitate tehnologică **TRL 6**.

**OS4** Pregătirea exploatarei comerciale și realizarea transferului tehnologic către mediul economic.

### 4. Activitățile proiectului

Partenerul selectat va participa la implementarea următoarelor activități:

**A1. Furnizare de date și cazuri reale:** identificarea obiectelor și componentelor industriale pentru testare; realizarea de scanări 3D; documentarea parametrilor tehnici.

**A2. Prelucrare tehnică:** curățare și aliniere nori de puncte; generare mesh-uri; conversie și standardizare formate 3D; pregătirea datelor pentru integrarea în sistem.



**A3. Co-dezvoltare SCAN2INVENT:** participare la definirea cerințelor tehnice; validarea interpretării geometrice și funcționale; furnizarea de feedback tehnic.

**A4. Validare experimentală:** participare la validările tehnologice TRL 4, TRL 5 și TRL 6; furnizarea de cazuri industriale reale.

**A5. Exploatare și diseminare:** participare la demonstrații tehnologice; sprijin în activitățile de transfer tehnologic și valorificare.

## 5. Bugetul proiectului

Valoarea totală estimată a proiectului este de **aproximativ 5.000.000 – 7.000.000 lei** (valoare estimativă, în funcție de structura finală a consorțiului și de bugetul aprobat).

Bugetul estimativ alocat partenerului IMM selectat va fi stabilit în etapa finală de configurare a consorțiului și va include: cheltuieli de personal; cheltuieli cu echipamente și infrastructură; cheltuieli pentru activități CDI; cheltuieli de exploatare și diseminare.

Partenerul trebuie să asigure **minimum 20% cofinanțare proprie** din valoarea eligibilă alocată.

## 6. Durata proiectului

Durata estimată de implementare a proiectului este de: **36 luni**

## 7. Criterii de eligibilitate

### 7.1. Criterii de eligibilitate pentru IMM-uri conform Ghidului Solicitantului

Partenerul trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

#### Condiții administrative:

- este constituit legal în România;
- este încadrat în categoria IMM;
- desfășoară activități economice relevante;
- nu este în stare de insolvență, faliment sau dizolvare;



- nu are obligații fiscale restante;
- nu este întreprindere în dificultate;
- nu face obiectul unui ordin de recuperare a unui ajutor de stat.

**Condiții tehnice:**

Demonstrează experiență relevantă în minimum una dintre ariile:

- scanare 3D industrială;
- modelare CAD;
- reverse engineering;
- procesare nori de puncte;
- digitalizare industrială.

**Condiții operaționale:**

- dispune de infrastructură tehnică relevantă;
- dispune de personal specializat;
- are capacitate de implementare pe întreaga durată a proiectului.

**7.2. Documente minime pentru candidatura IMM-ului**

IMM-ul interesat va transmite:

1. Scrisoare de intenție;
2. Fișa partenerului;
3. Certificat constatator ONRC;
4. Declarație de eligibilitate;
5. Situații financiare recente;
6. Portofoliu de proiecte relevante;
7. Lista echipamentelor și infrastructurii;



8. CV-urile experților propuși;
9. Declarație privind asumarea cofinanțării.

## 8. Criterii de evaluare și selecție

<b>Criteriu</b>	<b>Pondere</b>
Experiență tehnică relevantă	35%
Capacitate tehnologică și infrastructură	25%
Experiența echipei propuse	20%
Capacitate de cofinanțare și sustenabilitate	20%

Va fi selectat candidatul care obține punctajul total cel mai mare.

Punctaj minim pentru eligibilitate: **70 puncte din 100.**

## 9. Reguli de selecție

- Evaluarea se realizează de o comisie desemnată prin decizie internă UTCN;
- Selecția se realizează exclusiv pe baza documentelor depuse;
- UTCN poate solicita clarificări în timpul evaluării;
- Dosarele incomplete sau depuse după termen vor fi respinse;
- Rezultatele procedurii vor fi publicate pe site-ul UTCN;
- Eventualele contestații pot fi depuse în termen de 24 de ore de la publicarea rezultatelor.

## 10. Documente relevante



Procedura de selecție se bazează pe:

- Ghidul solicitantului aferent apelului de proiecte PRC/787/PRC\_P1/OP1 Programul Regiunea Centru 2021–2027;
- OUG nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene;
- Regulamentele UE aplicabile ajutorului de stat și parteneriatelor CDI.

## 11. Anexe

Anexele obligatorii pentru depunere:

- Anexa 1 – Scrisoare de intenție;
- Anexa 2 – Fișa partenerului;
- Anexa 3 – Declarație de eligibilitate;
- Anexa 4 – Declarație privind asumarea cofinanțării.

## 12. Calendarul selecției

<b>Etapă</b>	<b>Data / Termen</b>
Termen limită de depunere candidaturi	<b>12 mai 2026, ora 24:00</b>
Evaluarea candidaturilor	<b>13 mai 2026</b>
Publicarea rezultatelor	<b>13 mai 2026</b>
Contestatii	<b>14 mai 2026</b>
Soluționarea contestațiilor și rezultate finale	<b>15 mai 2026</b>

## Modalitatea de depunere

Documentele se transmit **exclusiv prin email** la adresa:



[Fonduri.Structurale@campus.utcluj.ro](mailto:Fonduri.Structurale@campus.utcluj.ro)

cu subiectul:

**„Selecție partener IMM – Proiect INVENTIA”**

Dosarele transmise după termenul limită nu vor fi luate în considerare.