



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Program: Programul Regional Nord-Vest 2021-2027

Obiectiv de politică 1: O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale

Prioritatea 1: O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice

Obiectiv specific 1.1: Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate

APEL DE PROIECTE: PRNV/2025/113/1

Nr. UTCN28151 / 26.08.2025

Raport privind rezultatul procesului de selecție pentru stabilirea unui parteneriat cu entități private

În conformitate cu:

- Prevederile Ghidului Solicitantului PRNV/2025/113/1 – Ecosisteme de inovare – centre CDI – Inclusiv cercetare în colaborare, publicat în cadrul Programului Regional Nord Vest 2021-2027 (REGIO Nord-Vest), obiectivul de politică 1 „O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale”, prioritatea 1 „O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice”, obiectiv specific 1.3 „Intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-urilor, inclusiv prin investiții productive”, acțiunea a) „Sprijinirea organizațiilor publice de cercetare pentru cercetare în colaborare”;
- Condițiile de eligibilitate prevăzute în Anexa I – Grila de verificare a eligibilității cererilor de finanțare pentru apelul de proiecte PRNV/2025/113/1, precum și condițiile prevăzute în Anexa XI.5 - Reguli, principii aplicabile pentru încadrarea corectă în categoria IMM, din cadrul Ghidului Solicitantului PRNV/2025/113/1 – Ecosisteme de inovare – centre CDI – Inclusiv cercetare în colaborare;
- Anunțul de selecție cu număr de înregistrare 27624 / 11.08.2025;

Pe baza Metodologiei de selecție a partenerilor și a calendarului procesului de selecție, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a analizat propunerile de colaborare primite și a întocmit grilele de evaluare a întreprinderilor. În urma finalizării procesului de evaluare a fost întocmit clasamentul acestora, în ordinea descrescătoare, a punctajului obținut, după cum urmează:

Poziția	Denumirea întreprinderii/activitatea propusă	Status eligibilitate	Punctajul obținut	Rezultat evaluare
---------	--	----------------------	-------------------	-------------------

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

1.	SITLINE TECHNOLOGY SRL Definirea cerințelor clinice și tehnice & proiectarea arhitecturii sistemului – identificarea nevoilor medicale, a parametrilor terapeutici și a unui protocol integrat pentru colectarea acestora alături de caracteristicile antropometrice ale pacientului, urmată de elaborarea arhitecturii hardware și software a sistemului, definirea interfeței om–robot și a fluxurilor de colectare și procesare a datelor.Dezvoltarea algoritmilor AI – elaborarea de modele predictive și decizionale pentru adaptarea exercițiilor terapeutice în funcție de performanța pacientului, utilizând date istorice și în timp real.Dezvoltarea modulelor de feedback haptic bidirecțional – definirea parametrilor optimi pentru modalitățile de interacțiune om-mașină de tip asistiv și rezistiv, corelate cu obiectivele terapeutice.Integrarea stimulării multimodale – proiectarea scenariilor de terapie care combină exercițiile fizice cu stimulare cognitivă prin serious gaming și evaluarea efectelor asupra implicării pacientului și neuroplasticității.Realizarea prototipului funcțional – integrarea componentelor hardware (robot colaborativ, senzori de forță și poziție, module haptice) cu software-ul de control și interfața pacient–terapeut.Testarea și validarea sistemului NEUROHAPTIC – calibrarea senzorilor și modulelor haptice, verificarea răspunsului în timp real al algoritmilor AI și rularea protocoalelor terapeutice pe scenarii reprezentative, urmată de analiza datelor și optimizarea parametrilor sistemului pentru maximizarea eficienței terapeutice.	Eligibilă	97 puncte	Admisă
2.	ZA CLOUD Crearea și adnotarea unui corpus multimodal local (video, audio, text) pentru siguranță publică. Cercetare fundamentală privind modelele multimodale și explicabilitatea acestora. Dezvoltarea de algoritmi de detecție video și audio pentru siguranță publică.Integrarea și optimizarea pipeline-urilor de procesare multimodală .Testarea și validarea prototipului într-un mediu demonstrativ .	Eligibilă	96,33 puncte	Admisă

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

3.	TECH WAVE DEVELOPMENT Proiectarea arhitecturii - definirea structurii modulare care îmbină procesarea limbajului natural, analiza narativă, raționamentul simbolic și analiza de grafuri. Dezvoltarea de modele Explainable AI și Agentic AI Crearea de algoritmi care să combine autonomie decizională cu mecanisme de transparență și auditabilitate (jurnale de decizie, explicații locale și globale). Implementarea agenților AI capabili să interacționeze cu website-uri și servicii externe Dezvoltarea de module care să permită agenților AI să colecteze informații, să solicite oferte și să execute acțiuni autonome prin API-uri și crawling. Dezvoltarea unui modul de monitorizare inteligentă a mediului urban din perspectivă de business Analiza datelor despre fluxuri de oameni, infrastructură și evenimente locale pentru identificarea oportunităților economice. Integrarea rezultatelor cercetării în produsul de analiză a review-urilor și lansarea pe piață	Eligibilă	92 puncte	Admisă
4.	CADRAN TECHNOLOGIES Dezvoltarea unui model XAI pentru analiza și optimizarea consumului energetic industrial. Aplicarea metodelor XAI și modelelor multimodale pentru interpretarea datelor complexe din procese industriale. Validarea soluției în medii reale, cu scopul de a obține un produs scalabil. Crearea unui prototip integrabil în sistemele existente de monitorizare energetică. Documentarea metodologiei și diseminarea rezultatelor în cadrul unui catalog regional de aplicații IA .	Eligibilă	87 puncte	Admisă
5.	BREADCRUMBS INTERACTIVE Analiza metodelor existente de comunicație radio între dispozitive. Cercetarea canalelor multiple de transmisie (frecvențe diferite, condiții variate). Dezvoltarea de modele și simulări software pentru optimizarea transmisiilor. Realizarea și integrarea prototipurilor software și hardware. Validarea experimentală și testarea în medii controlate și reale. Diseminarea rezultatelor și formarea unei echipe mixte IMM–universitate pentru cercetare și transfer de know-how.	Eligibilă	80,66 puncte	Admisă

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA

6.	HYPERMEDIA Definirea arhitecturii modulare a platformei (frontend–backend–AI layer) .Selectarea și ajustarea modelelor AI generative (LLM, code generation) pentru ecosisteme industriale .Integrarea unui sistem de interpretare logică (ex. RAG, reasoning engine) pentru generarea automată de interfețe și reguli.Validarea platformei pe domenii țintă (refuelling, training, smart parking) cu parteneri și date reale	Eligibilă	80 puncte	Admisă
----	--	-----------	-----------	--------

Pentru selectarea IMM-urilor au fost selectate întreprinderile care au obținut **peste 80 de puncte**, pe **principiul primul venit – primul servit**, în funcție de data și ora depunerii documentației complete.

Eventuale contestații vor fi transmise pe adresa de e-mail Fonduri.Structurale@campus.utcluj.ro , iar după soluționarea acestora, dacă este cazul, se va întocmi raportul/anunțul final privind rezultatul procesului de selecție și se va întocmi acordul de parteneriat.

Data: 26.08.2025