



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI ÎNCERCĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ – I C M E T CRAIOVA

Bulevardul DECEBAL, Nr. 118A, cod 200746, CRAIOVA, ROMANIA
Registrul Comerțului: J 16 / 312 / 1999 ; Cod unic de înregistrare: RO 3871599
Tel: +40 351 404 888; fax: +40 351 404 890;
e-mail: market@icmet.ro; icmet@icmet.ro; www.icmet.ro

Data afișării: 23.05.2025

ANUNȚ DE INTENȚIE SELECȚIE PARTENERI PRIVAȚI (IMM-URI)

În conformitate cu prevederile:

- OUG nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada 2021-2027
- HG 829/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada 2021-2027
- Ghidul Solicitantului "Infrastructuri de cercetare, inovare și transfer tehnologic în colaborare cu IMM-urile" – Apel de proiecte PRSVO/245/PRSVO_P1/OP1

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Incercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova anunță organizarea unei proceduri de selecție a partenerilor privați (IMM-uri) pentru încheierea unui Acord de parteneriat în vederea elaborării și depunerii cererii de finanțare aferente proiectului **"Software ca serviciu inovativ pentru analiza și diagnoza multicriterială a echipamentelor electroenergetice – SaaS Wise Energy Control"** în cadrul Programului Regional Sud-Vest Oltenia 2021-2027, Prioritatea 1 - Competitivitate prin inovare și întreprinderi dinamice, Acțiunea 1.1 - „Infrastructuri de cercetare, inovare și transfer tehnologic în colaborare cu IMM-urile”

INFORMAȚII PRIVIND COLABORAREA VIZATĂ

Obiectiv specific Program: OS 1.1. Dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate

Obiectiv general proiect: Dezvoltarea în parteneriat public-privat a unui sistem inteligent inovativ și complet funcțional, validat în condiții reale de operare (TRL 9), destinat eficientizării energetice și creșterii gradului de digitalizare a infrastructurii critice a SEN, pregătit pentru a fi comercializat și integrat direct în procesele tehnice ale companiilor/întreprinderilor din domeniul energetic.

Scopul proiectului: Dezvoltarea și lansarea pe piață a unei platforme software inovatoare de tip SaaS (Software as a Service), destinată monitorizării, diagnosticării și optimizării echipamentelor electroenergetice din cadrul Sistemului Energetic Național (SEN)

Cerințele generale de eligibilitate pe care trebuie să le îndeplinească partenerul pentru a fi selectat în vederea constituirii parteneriatului pentru depunerea cererii de finanțare sunt specificate în Ghidul solicitantului – Cap. 5.1 Eligibilitatea solicitanților și partenerilor.

Activitățile principale ale proiectului care vor fi realizate în colaborare cu partenerii selectați:

Nr. crt	Activități principale/sarcini derulate în cadrul proiectului	Durată	Parteneri implicați
0	1	2	3
I	Definirea aplicației software pentru monitorizarea, diagnosticarea și optimizarea echipamentelor electroenergetice, a documentației și specificațiilor tehnico-funcționale	4 luni	ICMET Craiova + P
I.1	Stabilirea cerințelor de interoperabilitate a aplicației software		ICMET Craiova
I.2	Elaborarea structurii modulare a aplicației software (frontend, backend, analiză, comunicații)		P
I.3	Stabilirea parametrilor fizici și electrici monitorizați pentru analiza și diagnoza multicriterială a echipamentelor electroenergetice		ICMET Craiova
I.4	Proiectarea infrastructurii de securitate a aplicației software la nivel de arhitectură		P
I.5	Stabilirea cerințelor operaționale de performanță a aplicației software		ICMET Craiova
I.6	Documentarea și stabilirea fluxurilor de lucru a aplicației software		P
II.	Proiectarea, implementarea modulelor de monitorizare și diagnoză, și implementarea măsurilor de securitate IT aplicație software (TRL 4)	21 luni	ICMET Craiova + P
II.1	Proiectarea layout-ului principal, a soluțiilor de back-up și redundanță, a bazelor de date și interfetei grafice, și a algoritmilor aplicației software		P
II.2	Proiectarea modulelor de vizualizare parametri și a modulelor software pentru fiecare tip de echipamente electroenergetice		ICMET Craiova
II.3	Implementarea modulelor de vizualizare parametri și a modulelor software pentru fiecare tip de echipamente electroenergetice		P
II.4	Implementarea criptării datelor sensibile și asigurarea protecției aplicației împotriva atacurilor cibernetice		P
III.	Testarea, depanarea și validarea finală a platformei de aplicație software aferente parcurgerii TRL 5-7	3 luni	ICMET Craiova + P
III.1	Analiză și evaluare aplicație software prin experimentări specifice echipamentelor electroenergetice utilizând infrastructura de cercetare din cadrul ICMET		ICMET Craiova

0	1	2	3
III.2	Testare funcțională și tehnică în mediu relevant a modulelor software dezvoltate pentru fiecare tip de echipamente electroenergetice		P
III.3	Testare de performanță și scalabilitate platformă de aplicație software prin evaluare comparativă rezultate; Validare		ICMET Craiova + P
IV.	Demonstrare pre-comerciala și lansare pe piață SaaS Wise Energy Control (TRL 8-9)	2 luni	ICMET Craiova + P
IV.1	Actualizare, configurare și validare platformă software în design comercial prin demonstrare pe scară largă la potențiali clienți (TRL 8)		ICMET Craiova + P
IV.2	Lansare pe piață platformă software SaaS Wise Energy Control (TRL 9)		ICMET Craiova + P

Bugetul proiectului: 2.500.000 EUR - valoarea maximă a finanțării nerambursabile solicitate. Stabilirea sumelor pentru fiecare partener se va stabili ulterior în funcție de rolul, atribuțiile și responsabilitățile fiecăruia în cadrul propunerii de proiect.

Documente de referință aplicabile procedurii de selecție

- Ghidul solicitantului „INFRASTRUCTURI DE CERCETARE, INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC ÎN COLABORARE CU IMM-URILE”; PRSVO/245/PRSVO_P1/OP1, publicat pe pagina Agenției pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia, respectiv <https://www.adroltenia.ro/apeluri-lansate-2/>

- **Model Acord de parteneriat**

Criterii de calificare parteneri

- Întreprinderi din categoria IMM-urilor eligibile ca parteneri în proiect;
- Domeniul de activitate să fie în concordanță cu domeniile RIS 3 AM PR SVO, respectiv: TIC și Digitalizare - Produse inovative în domeniul IT cu accent pe domeniile mediu, energie, patrimoniu, turism
- Resursa umană a IMM-ului să includă personal de cercetare cu competențe în electrotehnică, automatizări și/sau IT și cu experiență științifică dovedită în domeniul dezvoltării de aplicații TIC pentru echipamente electroenergetice.

Documente necesare participării la procedura de selecție

- Expresie de interes – **Formular A**;
- Declarație unică – **Formular B**;
- Declarație de încadrare în categoria IMM – **Formular C**;
- Statut întreprindere/Act constitutiv/Certificat Constatator prin care se face dovada că obiectul de activitate corespunde cerințelor din anunțul de selecție;
- Certificat de Înregistrare la Registrul Comerțului;

- Rezultatul exercițiului financiar pentru ultimii 3 ani – bilanț contabil și contul de profit și pierderi, vizate și înregistrate de organul competent;
- Portofoliu de proiecte/contracte similare din ultimii 3 ani, calculați retroactiv de la termenul limită de depunere a expresiei de interes (Titlu proiect/contract; ID proiect/Nr. și dată contract; Rezultat final proiect/contract; Sursa de finanțare (BS, local, surse externe nerambursabile/private); Calitatea avută în cadrul proiectului (lider/partener/contractor); Dată de început/Dată de sfârșit); Valoare proiect/contract - **Formular D**;
- CV-uri resursă umană specializată în cercetare aplicată (inclusiv dezvoltare tehnologică) cu competențe în electrotehnică, automatizări și/sau IT și cu experiență științifică dovedită în domeniul dezvoltării de aplicații TIC pentru echipamente electroenergetice.

Dosarul de participare

Entitățile private (IMM-urile) interesate de parteneriatul propus vor transmite, în copie, într-un plic sigilat, toate documentele precizate în prezentul Anunț de intenție, la secțiunea *Documente necesare participării la procedura de selecție*, la adresa: **ICMET Craiova, Bulevardul Decebal nr. 118A, 200746, Craiova, Dolj**, cu mențiunea: *Pentru selecție parteneri PRSVO/245/PRSVO_P1/OP1*. Fiecare document în copie va fi semnat, ștampilat și certificat conform cu originalul de către reprezentantul legal.

Documentele pot fi transmise și on-line, în copie, format .pdf, sub semnătură electronică extinsă a reprezentantului legal, la adresa de e-mail market@icmet.ro menționând la subiect: *Pentru selecție parteneri PRSVO/245/PRSVO_P1/OP1*.

PROCEDURA DE SELECȚIE

Criterii de calificare, evaluare și selectare a partenerilor

1. Toate documentele solicitate vor fi prezentate în limba română și vor fi depuse în forma precizată prin prezentul Anunț de intenție și în termenul stabilit în **Anexa 1 – Calendarul procedurii de selecție**. Criteriile de verificare a eligibilității și conformității administrative sunt specificate în **Anexa 2 - Grilă evaluare Etapa de calificare a candidaților**
2. Evaluarea dosarelor de participare declarate eligibile se face conform **Anexa 3 - Grilă Evaluare și Selectare a Partenerilor**.

Selecția finală

Selecția se va realiza în ordinea descrescătoare a punctajului obținut. În situația în care cel puțin una din sarcinile prevăzute în pachetul de activități principale, necesar a fi realizate în parteneriat cu ICMET Craiova/exclusiv de parteneri, nu se va regăsi ofertată de niciun candidat selecția finală nu va mai avea loc și acordul de parteneriat nu se va mai încheia.

Vor fi selectate ca parteneri cel puțin 2 IMM-uri, în ordinea descrescătoare a punctajului obținut. În situația unui punctaj egal între unul sau mai mulți candidați, departajarea se va face în baza punctajului obținut la criteriul III din Anexa 3 - Grilă Evaluare și Selectare a Partenerilor. În cazul în care punctajul este în continuare

egal, departajarea se va face în baza punctajului obținut la subcriteriul I.1.2 din Anexa 3.

În final, în cazul în care punctajul este în continuare egal departajarea se va face în baza principiului *primul depus*.

ICMET Craiova își rezervă dreptul de a solicita documente suport suplimentare candidaților, atât pe parcursul evaluării, cât și înainte de încheierea acordului de parteneriat.

Partenerii selectați vor fi contactați direct, la datele de contact furnizate în documentul *Expresie de interes-Formular A*.

Rezultatul selecției va fi publicat pe site-ul www.icmet.ro

Faptul că o entitate a fost selectată ca potențial partener, nu creează nicio obligație pentru ICMET Craiova, în situația în care cererea de finanțare depusă nu a fost selectată pentru finanțare.

Soluționarea contestațiilor

Eventualele contestații se pot depune la sediul ICMET Craiova, Bulevardul Decebal nr. 118A, 200746, Craiova, jud. Dolj sau on-line la adresa de e-mail: market@icmet.ro

Dacă este cazul, rezultatul selecției va fi republicat în urma analizării contestațiilor, pe site-ul www.icmet.ro

Detalii suplimentare se pot obține la adresa de e-mail: market@icmet.ro sau la numărul de telefon: 0351 404 888.

**DIRECTOR GENERAL,
Dr. ing. Ioan IORDACHE**

