

ANUNT DE INTENTIE  
privind  
identificarea de parteneri in vederea aplicarii in cadrul actiunii 1.2.3 a  
Programului Operational de Competitivitate 2014-2020.

Laboratorul de Compatibilitate Electromagnetica din cadrul INCDIE ICPE-CA invita toate firmele si intreprinderile sa isi prezinte expresiile de interes privind colaborarea in cadrul programului POC sectiunea transfer de cunostinte, pentru sprijinirea competitivitatii economice si dezvoltarii afacerilor proprii, la un proiect **cu titlul:** "Sistem modular integrat si tehnologie pentru ecranare electromagnetic a incintelor in gama 100kHz-18GHz" – **acronim SITEM**

Potentialii parteneri interesati să beneficieze de transfer de cunostinte/servicii de cercetare **în conditii avantajoase**, în baza unor contracte care intră sub incidenta schemei de ajutor "**de minimis**", sunt rugati să consulte Ghidul Solicitantului (Sectiunea G), disponibil la adresa web indicată în continuare: <http://www.poc.research.ro/> actiuni-1-2-3 si să se asigure că îndeplinesc următoarele conditii:

- să nu fi beneficiat de sprijin financiar nerambursabil încadrat în categoria ajutoarelor "**de minimis**", care să nu depășească cumulativ suma de 200.000 Euro în ultimii 3 ani fiscali;
- să se asigure de faptul că dispun de cota de co-finantare la activitățile proiectului impusă prin Ghidul Solicitantului – 20% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente contractului încheiat cu partenerul.

Potentialii parteneri interesati să beneficieze de transfer de cunostinte/servicii de cercetare **în conditii avantajoase**, în baza unor contracte care intră sub incidenta schemei de "**ajutor de stat**" sunt rugati să consulte Ghidul Solicitantului aplicabil proiectului (Sectiunea G), disponibil la adresa web indicată în continuare: <http://www.poc.research.ro/>actiuni-1-2-3, în vederea asigurării condițiilor de eligibilitate mentionate la pag. G16-17.

Dacă sunteți interesati de oferta noastră, vă rugăm să vă manifestați intentia de colaborare, si să ne comunicați eventualele servicii de care sunteți interesati, fie prin raportare la serviciile mentionate mai jos, fie prin propunerea unor alte servicii de interes, cu respectarea prevederilor Ghidului Solicitantului (Sectiunea G) si ale ariilor de competență ale proiectului.

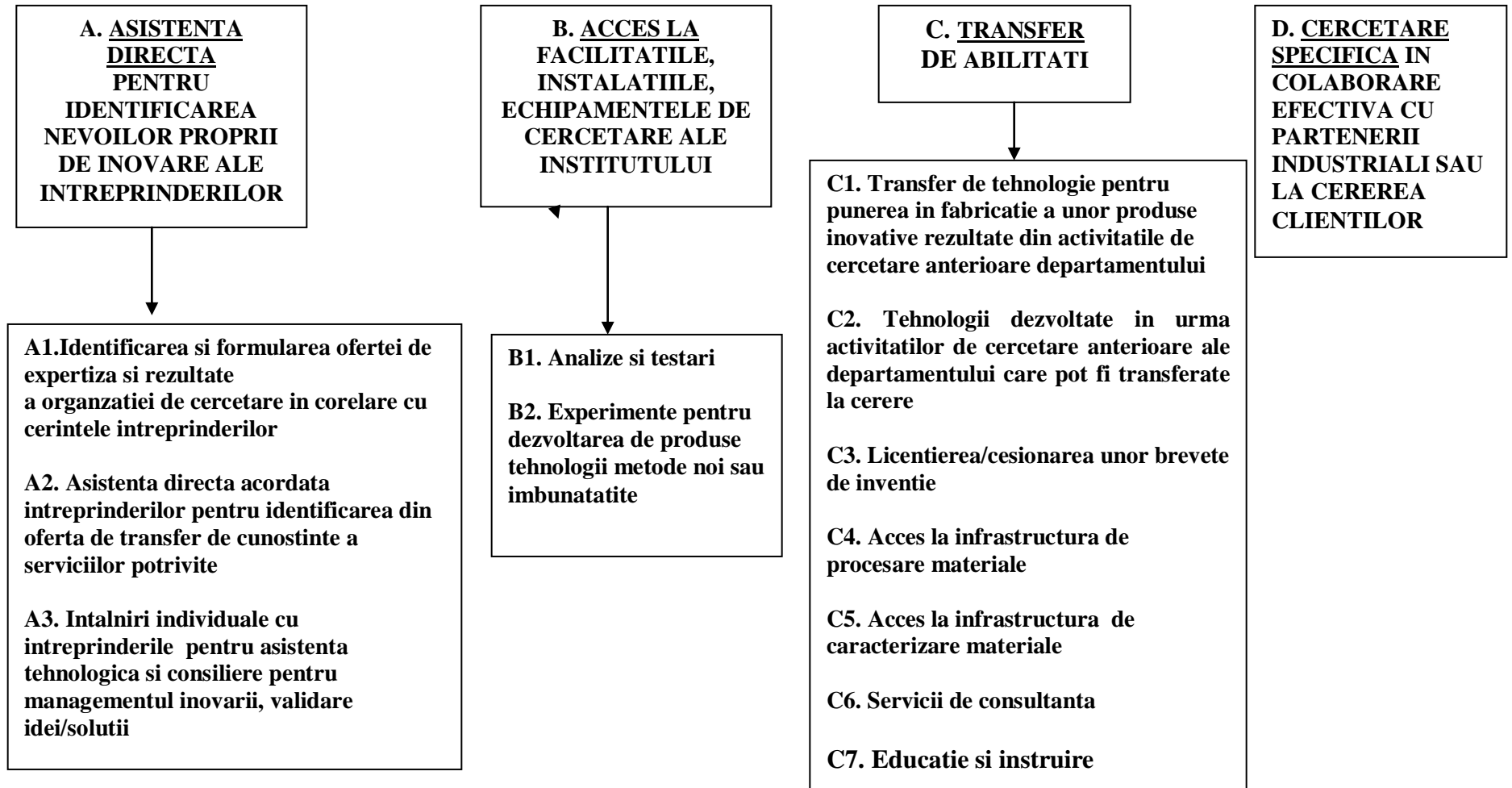
În situatia în care va fi identificată o corespondență între serviciile incluse în portofoliul Institutului si nevoile Dumneavoastră, veti primi un formular de expresie de interes.

**Exprimarea intentiei de a participa în cadrul proiectului nu constituie un angajament ferm pentru niciuna dintre părți. Serviciile de cercetare ce fac obiectul expresiei de interes se pot realiza ulterior acceptării proiectului spre finantare, pe baza acordului de vointă al ambelor părți prin încheierea unui contract subsidiar.**

Vă rugăm să ne transmiteți intentia Dumneavoastră de a stabili o colaborare, de preferință până la data de 31.07.2015.

Portofoliul de transfer de cunostinte contine urmatoarele servicii:

## Oferta de transfer cunostinte



## **Oferta de transfer de cunostinte a Laboratorului de Compatibilitate Electromagnetica**

### **A. ASISTENTA DIRECTA PENTRU IDENTIFICAREA NEVOILOR PROPRII DE INOVARE ALE INTREPRINDERILOR**

**A1.** Identificarea si formularea ofertei de expertiza si rezultate a organizatiei de cercetare in corelare cu cerintele intreprinderilor

**A2.** Asistenta directa acordata intreprinderilor pentru identificarea din oferta de transfer de cunostinte a serviciilor potrivite

**A3.** Intalniri individuale cu intreprinderile pentru asistenta tehnologica si consiliere pentru managementul inovarii, validare ideii/solutii

### **B. ACCES LA FACILITATILE, ECHIPAMENTELE DE CERCETARE ALE INSTITUTULUI**

#### **B1. Testari**

- Determinarea atenuarii materialelor destinate ecranarii electromagnetice ( $SE_{dB}$ ) in domeniul 9kHz- 18GHz, inclusiv in cazul incintelor inchise;
- Determinarea eficacitatii electromagnetice pentru materiale transparente optic folosite la ferestre;
- Masuratori magnetice: curbe de histerezis;
- Determinarea parametrilor S pentru caracterizari la inalta frecventa;
- Determinarea permeabilitatii magnetice complexe in domeniul 40Hz-110MHz;
- Determinarea caracteristicilor de directivitate ale antenelor (1GHz, 10GHz).

### **C. TRANSFER DE ABILITATI**

#### **C1. Transfer de tehnologie pentru punerea in fabricatie a unor produse inovative rezultate din activitatile de cercetare anterioare.**

- 1) Tehnologie de ecranare electromagnetica a incintelor bazata pe un sistem modular flexibil, adaptiv in gama 100kHz-18GHz;
- 2) Materiale rigide si flexibile subtiri pentru protectie la radiatiile electromagnetice (50Hz -1 MHz; 800 Hz – 10000 MHz; 0,3 Hz – 12 GHz);

#### **C2. Tehnologii dezvoltate in urma activitatilor de cercetare anterioare ale departamentului care pot fi transferate la cerere**

1. Tehnologie de realizare a ecranelor electroamagnetice

#### **C3. Licentierea/cesionarea unor brevete de inventie**

**Brevet 121184/2007** - Procedeu de obtinere a unor materiale magnetice compozite, cu proprietati de ecranare (Autori: Neamtu J, Kappel W)

#### **C4. Acces la infrastructura de procesare materiale**

Analizor de spectru E7405A 9kHz-26GHz

Generator de semnal E8257D: 250kHz – 40GHz

Antena Horn: 1 - 18GHz

Antene ultralog HL562: 30MHz - 3GHz

Antena de transmisie in camp magnetic HFRA 5149; 9kHz - 30MHz

Antena de receptie in camp magnetic FMZB 1513: 9kHz - 30MHz

Antene electrice VUSLP 9111: 230MHz - 2.3GHz

Amplificator de putere 10S4G18A: 4 -18GHz

Amplificator de putere BSA 0104 - 15/10D: 9kHz - 4,2GHz

Amplificator ST181-50: 08 - 18GHz/ 50W

Amplificator SMX50:10kHz - 1GHz/50W

Camera anechoica 200MHz - 18GHz

#### **C5. Acces la infrastructura de caracterizare materiale**

Spectrometrul TPS 3000: 06 - 4THz;

Analizor de impedanta 4294A : 40Hz-110MHz;

Spectrometru dielectric tip Solartron ;

Magnetometru cu proba vibranta 7300 ;

Histerezisgraf tip AC/DC Hystograph- Brockhaus Messtechnik;

#### **C6. Servicii de consultanta**

- Studii tehnice;
- Asistenta tehnica pentru transfer de tehnologie;
- Asistenta pentru intocmirea documentatiilor necesare aplicarii pentru proiecte pe fonduri structurale europene;
- Asistenta pentru intocmirea documentatiilor de participare la licitatii pentru achizitii;
- Asistenta tehnica pentru intocmirea documentatiilor de omologare;
- Asistenta pentru intocmirea documentelor de brevetare.

#### **C7. Educatie si instruire**

- Capacitate pentru realizarea in co-tutela teme de dizertatie pentru diploma de absolvire, masterat, doctorat.

#### **D. CERCETARE SPECIFICA IN COLABORARE EFECTIVA CU PARTENERII INDUSTRIALI SAU LA CEREREA CLIENTILOR**