



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE-CA**

**INCDIE ICPE-CA**

Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, Bucuresti - 030138, Romania

Tel: +40-21-346.72.31, 346.72.35, 346.82.97, 346.82.98 Fax: +40-21-346.82.99

<http://www.icpe-ca.ro> e-mail: [office@icpe-ca.ro](mailto:office@icpe-ca.ro); [info@icpe-ca.ro](mailto:info@icpe-ca.ro)



**CAIET DE SARCINI PENTRU:  
SISTEM INTEGRAT PENTRU DETERMINAREA  
PROPRIETATILOR FIZICE**

**DATA LICITATIEI : 11.04.2008**

**DIRECTOR GENERAL INCDIE ICPE- CA  
Prof.dr. Wilhelm KAPPEL**

# **CERINTE TEHNICE**

**Domeniu de utilizare :** Determinarea proprietilor fizice ale materialelor

**Cerinte tehnice minime pentru echipamentul de baza :**

- Domeniul de temperatura in care opereaza sistemul:  $-250^{\circ}\text{C}$  ..  $+120^{\circ}\text{C}$
- Dotat cu magnet de 9T
- Control continuu al temperaturii
- Software integrat

**Module de aplicatii :**

- Masurare susceptibilitate magnetica, magnetizare
- Masurare moment magnetic
- Efectuare masuratori in camp magnetic foarte jos (  $< 0,1$  Oe)
- Masurare capacitate termica
- Masurarea conductivitatii termice si a coeficientului Seebeck
- Masurarea efectului Hall , rezistivitatii electrice in curent alternativ si a curentului critic, trasarea caracteristicii I-V
- Sonda pentru probe dotata cu termometru care sa se poata conecta electronic la sistem
- Sistem de racire aditional cu compresor, pentru reducerea consumului de heliu lichid.

**Garantie :** min. 12 luni

**Service post garantie**

**Training:** (minim 3 zile x 2 persoane)

**Termen de livrare :** max. 12 saptamani de la incheierea contractului

## CERINTE FINANCIARE

### Modalitati principale de finantare si de plata:

**Sursele de finantare a contractului de furnizare care urmeaza sa fie atribuit:** finantare de la bugetul de stat – fonduri de investitii – Contract nr. PN 030 /2006 incheiat cu MEdC.

### Modalitatea de plata agreata de INC DIE ICPE-CA este:

- 30 % - in termen de 10 zile de la semnarea contractului,
- 70 % - in termen de 15 zile de la receptia echipamentului la sediul INC DIE ICPE – CA.

### Calificarea ofertantilor

Pentru ca ofertantii sa fie declarati eligibili nu trebuie sa se afle in una din situatiile prevazute la art.180,181 din O.U.G. nr.34/2006, aprobata prin Legea nr. 337 / 2006.

### Documente care dovedesc eligibilitatea

Garantie de participare la licitatie : 5000 euro ( scrisoare de garantie bancara sau OP)

- Declaratie pe proprie raspundere privind eligibilitatea ofertantilor.
- Certificat emis de Oficiul Registrului Comertului de pe linga Camera de Comert si Industrie nationala sau teritoriala sau Codul Unic de Inregistrare - **pentru persoane juridice romane sau**
- Documente edificatoare care sa dovedeasca o forma de inregistrare ca persoana juridica, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident- **pentru persoane juridice straine.**

### Documente care dovedesc capacitatea tehnica si capacitatea economico-financiara

- Informatii generale sau alte acte care dovedesc capacitatea tehnica.
- Autorizare pentru livrarea produsului.
- Experienta similara in domeniu.
- Situatiia economica si financiara de la Registrul Comertului :
  - bilant contabil sau extras de bilant,
  - declaratii privind cifra de afaceri
  - orice documente care reflecta o imagine fidela a situatiei economice si financiare.

**Perioada de valabilitate a ofertei:** 60 zile de la data deschiderii acesteia.

**Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuiе contractul de achizitie publica :** “oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic”

| Factor de evaluare        | Punctaj    |
|---------------------------|------------|
| 1. caracteristici tehnice | 50 puncte  |
| 2. pret                   | 30 puncte  |
| 3. termen de livrare      | 10 puncte  |
| 4. conditii de plata      | 10 puncte  |
| TOTAL                     | 100 puncte |