



**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; info@icpe-ca.ro



AF 2632

CAIET DE SARCINI PENTRU ECHIPAMENT DE CONDITIONARE CLIMATICA EXTERIOARA DE TIP XENOTEST

**Data deschiderii ofertelor:
03.12.2008 ora 10,30**

**DIRECTOR GENERAL
Prof. dr. fiz. Wilhelm Kappel**

A. Cerinte tehnice minime (de eligibilitate) – nu se puncteaza

1. Domeniul de utilizare:

Caracterizarea materialelor din punct de vedere al rezistenței la acțiunea factorilor de mediu necesară evaluării anduranței la îmbătrânire în timpul utilizării lor în afara incintelor protejate (în mediul exterior).

2. Caracteristici tehnice minime pentru eligibilitatea ofertei:

Nr crt.	Componenta	Caracteristici tehnice minime	
1.	Caracteristici generale	1.1	Domeniul de utilizare: materiale polimerice, biomateriale, materiale ceramice, materiale composite, nanomateriale
		1.2	Existența unor lămpi cu xenon pentru generarea radiațiilor ultraviolete cu o garanție de funcționare de minimum 1500 de ore
		1.3	Iradianța reglabilă în intervalul 200 – 700 w/m ² , cu reglare continuă a controlului automat al iradianței
		1.4	Monitorizarea (măsurarea, controlul și afișare) continuă a temperaturii
		1.5	Filtru UV pentru realizarea condițiilor de expunere exterioară a probelor
		1.6	Menținerea unui nivel constant de umiditate în camera de expunere cu păstrarea unei temperaturi constante de până la 70°C
		1.7	Sisteme de răcire cu aer care să împiedice supraîncălzirea lămpilor
		1.8	Sisteme reflectorizante pentru urgența iradierii pe probe
		1.9	Suprafața minimă de expunere: 250x200 mm
		1.10	Controlul funcționării asistat de PC
		1.11	Tensiune nominală de alimentare : 230 V și frecvență : 50 Hz
2.	Cerinte comerciale	2.1	Asigurare de service, post garanție, timp de intervenție maxim 72 de ore de la data semnării evenimentului
		2.2	Perioada și condițiile de livrare: FRANCO-BENEFICIAR INCIE ICPE-CA cu transport, montare și instruire la sediul beneficiarului, incluse în preț. Livrare în maximum 3 luni de la semnarea contractului.
		2.3	Modalitatea de plată agreată de INCIE ICPE-CA este: - 30 % - în termen de 10 zile de la semnarea contractului; - 60 % - în termen de 15 zile de la recepția cantitativă a echipamentului;

			- 10 % - in termen de 15 zile de la instalarea echipamentului, instruirea personalului la sediul beneficiarului si semnarea procesului verbal de receptie, la sediul INCDIE ICPE-CA
		2.4	Perioada de valabilitate a ofertei: 60 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor.
		2.5	Termen de garantie: min. 24 luni
		2.6	Perioada de livrare: max. 3 luni de la semnarea contractului
		2.7	Instruirea personalului: în laboratorul beneficiarului

B. Caracteristicile tehnice si funcționale evaluate.

1. Caracteristici tehnice si functionale

Nr crt	Caracteristici tehnice	Procente alocate %
1.	Existența a minimum 2 lămpi cu xenon însoțite de sisteme corespunzătoare de răcire, garanție minimă 1500 de ore	10
2.	Iradianța reglabilă în intervalul 200 – 700 w/m ² , cu reglare continuă a controlului automat al iradianței	10
3.	Iradianță variabilă cu lumină a cărei lungime de undă trebuie să se situeze în intervalul 200-800 nm	5
4.	Măsurarea, controlul și afișarea iradianței	5
5.	Măsurarea, controlul și afișarea temperaturii corpului negru	8
6.	Sistem de reflectare a luminii pentru obținerea concentrării sale pe proba, fără efect de îmbătrânire	4
7.	Filtru UV pentru simularea condițiilor exterioare de expunere	5
8.	Dispozitiv de imersare în apă monitorizată pe intervalul 1 min – 999 min	2
9.	Suprafața de expunere minimă: 250x200 mm	2
10.	Sistem de conectare la calculator și soft-ul aferent pentru monitorizare continuă a temperaturii si a iradianței	2
11	Inregistrare ore de funcționare	2
	Total	55

C. Modalitati principale de finantare si de plata:

- Sursele de finantare ale contractului care urmeaza sa fie atribuit sunt: **Contract PN II PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE nr. 71 – 079/ 2007**

D. Valoarea estimata a contractului: 16.000 Euro (fără TVA)

Curs euro din data de: 28.11.2008, valabil în 29.11.2008

E. Criterii de evaluare si alocare a punctajelor:

Criteriu de evaluare	Pondere maxima
Prețul ofertei Algoritmul determinant: $P = P_{min} / P_n \times 35$ <i>Legenda:</i> P _{min} cel mai mic pret oferit P _n pretul ofertei „n” P punctajul obtinut	35%
<i>Caracteristici tehnice și funcționale</i> conforme cu caietul de sarcini capitolul B alineatul 1: 1. Punctajele stabilite sunt maxime <u>numai</u> pentru depășirea performanțelor tehnice de la capitolul B alineatul 1, astfel încât suma acestor maxime sa se încadreze în punctajul maxim total de 55. 2. Metoda de calculatie a punctajului efectiv este cea proportionala, caracteristica maxima oferita din punct de vedere tehnic primind punctajul maxim. 3. Daca o cerință tehnica sau un sistem nu îndeplinește cerința tehnică cerută din tabelul de la capitolul B alineatul 1, va primi 0 puncte.	55%
Termen de garantie Algoritmul determinant: $P = G_n / G_{max} \times 10$ <i>Legenda:</i> G _n garantia ofertei “n” G _{max} garantia maxima oferita P punctajul maxim obtinut	10%

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

G. Baza legala:

Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 34/2006, aparuta in Monitorul Oficial nr. 418/15.05.2006 privind achizitiile publice cu modificarile ulterioare

Data: 20.11.2008

**Intocmit,
Dr. Traian Zaharescu**