



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ÎNC ÎCPE-CA



Nr. Registrul Comerțului
J40/3800/2001
Cod Fiscal R 13827850
Capital Social: 381.108 Lei
Trezorerie:
RO24TREZ7005069XXX002740

Cont : ROL
RO52RNCB0076029424690001
BCR Sucursala Sector 5, București
Splaiul Unirii nr. 313, sector 3
București, 030138, România

Email: office@icpe-ca.ro
Tel: +4021.346.7231
+4021.346.8297
Fax: +4021.346.8299



CAIET DE SARCINI

PENTRU

Sursă stabilizată de tensiune / curent constant

Aprobat
DIRECTOR GENERAL,
Prof. dr. Wilhelm KAPPEL

A. Cerinte tehnice minime (de eligibilitate a ofertei) – nu se punctează

1. Domeniul de utilizare:

Sursa pentru caracterizări magnetice - este destinată alimentării în c.c. a unor electromagneti în timpul unor măsurători magnetice complexe, în mod automatizat, componentele sistemului având posibilitatea de a fi controlate prin intermediul computerului.

2. Caracteristici tehnice minime pentru eligibilitatea ofertei:

Denumire echipament: Sursă stabilizată de tensiune / curent constant, 1bucata

Caracteristici tehnice:
Tensiune – reglabilă 0-20V c.c.
Curent – reglabil 0-500A c.c.
Putere nominala: 10kW
Răcire – convecție forțată cu aer și/sau răcire cu apă.
Greutate – max 500kg.
Tip ieșire – flotantă, cu posibilitatea de schimbare automată a direcției curentului – polaritate reversibilă (sursă bipolară)
Tip alimentare – trifazată, 50Hz
di/dt - min. 20A/s
Stabilizare curent $< \pm 1 \times 10^{-5}$ / 8 ore,
Coeficient de temperatură $< \pm 1 \times 10^{-5}$ /K pentru domeniul 0°C ... +40°C
Ripul de tensiune $< \pm 1 \times 10^{-4}$ pp + 10mVpp
Interfață digitală cu computerul tip USB sau LAN (Ethernet). Driver și documentație pentru programare.

Obs. INCDIE ICPE-CA își rezerva dreptul de a cere documente doveditoare, atestate de organisme acreditate, pentru oricare dintre caracteristicile tehnice prezentate de ofertanți.

3. CERINȚE COMERCIALE MINIME

3.1. Punerea în funcțiune și recepția

- Punerea în funcțiune și testările vor fi asigurate de vânzător în INCDIE ICPE-CA.
- Recepția finală a echipamentului se face pe baza testelor realizate în momentul punerii în funcțiune. Echipamentul livrat și pus în funcțiune trebuie să fie capabil să realizeze toate performanțele specificate în oferta tehnică.

3.2. Asistență tehnică

- Instruirea personalului se va executa de către specialiștii firmei furnizoare la locul de funcționare al echipamentului, timp de minim o zi. Se va asigura instruirea unui grup de minim 3 persoane.

3.3. Garanție și post-garanție

- Perioada de garanție oferită va fi de minim 2 ani. Perioada de post garanție va fi considerată ulterior acestei perioade si va avea o durată de cel puțin 5 ani.
- Garanția și post-garanția vor fi asigurate de furnizorul echipamentelor.
- Vânzătorul va asigura piese de schimb pe durata garanției și post-garanției.
- Pe perioada garanției se va asigura orice reparație necesară pentru aparatura sau echipamentul furnizat.

3.4. Condiții de livrare

FRANCO-BENEFICIAR INCDIE ICPE-CA, Transportul, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului la sediul beneficiarului sunt în sarcina furnizorului.

Livrare în maximum 5 luni de la semnarea contractului.

4. Modalitatea de plată agreată de INCDIE ICPE-CA este:

- max.20 % - în termen de 15 zile de la semnarea contractului;
- diferența de plată - în termen de 30 zile de la instalarea echipamentelor, instruirea personalului la sediul beneficiarului și semnarea procesului verbal de recepție calitativă, la sediul INCDIE ICPE-CA.

5. Perioada de valabilitate a ofertei: 30 zile de la termenul limită de depunere a ofertelor.

6. Garanția pentru produsele livrate: Produsele să fie noi, să nu fie produse demo sau refuzate de către alt beneficiar, nici reconstruite (refurbishment).

7. Specificația tehnică: Documentația tehnică a echipamentului se predă atât în original cât și în limba română (dacă este cazul) la livrarea acestora.

B. Modalități principale de finanțare și de plată Sursele de finanțare ale contractului care urmează să fie atribuit sunt din fonduri structurale POS CCE Axa 221 proiect “Infrastructura pentru promovarea competitivității prin inovare în inginerie electrică destinată creșterii durabile a securității energetice” acronim PROMETEU, înregistrat electronic sub nr.ID 1830/COD SMIS 49140, **Contract de finanțare nr. 629/11.03.2014**,

C. Valoarea estimată contract: 218255,49 lei echivalent a 49.150 euro, calculată la cursul mediu euro BNR pentru luna mai 2015, de 1 euro=4,4406 RON.

Valoarea estimată a contractului este fără TVA.

D. Criteriul pe baza căruia urmează să se atribuiască contractul de achiziție publică: “prețul cel mai scăzut”.

E. Baza legală:

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006, apărută în Monitorul Oficial nr. 418/15.05.2006 privind achizițiile publice cu modificările ulterioare.

Data: 14.05.2015

DIRECTOR TEHNIC

Dr Ing Elena ENESCU

Intocmit,

Ing. Marius Popa