



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI
MOLECULARE**

Str. Donat, nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel.: +40-264-584037; Fax: +40-264-420042; GSM: +40-731-030060
e-mail: itim@itim-cj.ro, web: <http://www.itim-cj.ro>



CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: **Piranometru inteligent**

Cod CPV: 38413000-3

Cantitate: **1 buc.**

Tipul achiziției : **furnizare produse**

Valoare estimată: 8.100 RON

Sursa de finanțare: PN 18 03 01 02

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA

Achiziționarea PIRANOMETRULUI INTELIGENT, se justifică pentru realizarea programului de cercetare, respectiv pentru caracterizarea iluminării solare în aplicații de conversie a energiei solare.

3. DOMENIUL DE APLICARE

3.1 Caietul de sarcini conține specificațiile tehnice minime de bază, care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică, corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

3.2 Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru ofertanți.

3.3 Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile ofertantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data depunerii ofertei.

3.4 Condițiile tehnice și de calitate cuprinse în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DE PERFORMANȚĂ

4.1 Caracteristicile tehnice conținute în prezentul Caiet de sarcini sunt **minimale, obligatorii și eliminatorii**. Ofertele care **nu îndeplinesc** aceste cerințe sunt declarate **neconforme** potrivit prevederilor Art. 137, al. (3), litera a) din HG 395/2016- oferta „nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini”.

4.2 Este obligatoriu ca PIRANOMETRU INTELIGENT ofertat să fie disponibil comercial la data depunerii ofertei. Nu vor fi luate în considerare prognoze, estimări sau anunțuri ale ofertantului sau producătorului.

4.3 Produsul oferat trebuie să fie nou.

4.4 Caracteristici tehnice:

PIRANOMETRU INTELIGENT, cu următoarele caracteristici:

- Ieșire analogă în tensiune: 0-1 V, pentru domeniu de ieșire de la: -200 la 2000 W/m²
- Domeniu spectral: 285-2800 nm,
- Selectivitate în domeniu spectral: < 3 %,
- Timp de răspuns: < 2 s,
- Neliniaritate: < 0.2 %,
- Variația răspunsului cu temperatura: < 2 % pt. temperatura de operare între (- 40 °C...+ 70 °C).

4.5 Specificațiile tehnice și de calitate ale produsului oferat trebuie susținute **obligatoriu** de documentații și fișe tehnice.

5. DOCUMENTE ÎNSOȚITOARE

Documente care se transmit de furnizor, solicitate de achizitor pentru a însoți produsul la livrare:

- a) Declarație de conformitate pentru produs;
- b) Certificat de garanție;
- c) Manuale de utilizare și întreținere;
- d) Lista componentelor livrate

6. CONDIȚII DE GARANȚIE

6.1 Furnizorul trebuie să garanteze achizitorului că produsul furnizat este nou.

6.2 Furnizorul trebuie să asigure garanția de bună funcționare, calitatea și performanțele produsului livrat pentru o perioadă de minimum **2 ani**.

7. SERVICE PE DURATA PERIOADEI DE GARANȚIE

7.1 Furnizorul se obligă să asigure în mod gratuit achizitorului suport tehnic și service produsului în perioada de garanție a acestuia.

7.2 Furnizorul trebuie să indice expres unitatea de service abilitată a desfășura lucrările de revizii, întreținere și reparații.

7.3 Defecțiunile apărute în perioada de garanție vor fi sesizate unității de service și aceasta trebuie să primească produsul și să asigure repararea acestuia, cu înlocuirea componentelor defecte într-un interval de timp ce nu poate depăși 30 zile.

7.4 În perioada de garanție toate piesele de schimb cu defect de fabricație (defect material sau de montaj) și manopera intervențiilor autorizate trebuie să fie gratuite.

8. TERMEN ȘI CONDITII DE LIVRARE

8.1 Termenul de livrare: **30 de zile de la semnarea contractului, dar nu mai târziu de 5 Iunie 2018**, cu posibilitate de livrare în avans.

8.2 Livrare: ***Franco-Beneficiar INCDTIM Cluj***, cu transport și instruire personal, incluse în preț.

8.3 Echipamentul trebuie livrat în condițiile tehnice prevăzute în Cartea tehnică a produsului, cu respectarea cerințelor Caietului de sarcini.

9. CONDITII DE RECEPȚIE

9.1 Recepția se face la sediul beneficiarului și se finalizează prin încheierea unui ***Proces Verbal de Recepție*** semnat de ambele părți, după efectuarea testelor/probelor și predarea documentelor de însoțire descrise în Capitolul 5.

9.2 Dacă în cazul recepției se constată că produsul nu respectă în totalitate conformitatea componentelor sau integritatea lor, că nu sunt respectate specificațiile tehnice din Caietul de sarcini sau din Cartea tehnică, furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile pe loc sau în decurs de maximum 3 zile lucrătoare de la constatarea lor. Neconformitățile vor fi consemnate într-o Notă de constatare.

10. MODALITĂȚI DE PLATĂ

10.1 Plata se va face cu ordin de plata, în termen de maxim 30 zile de la primirea facturii emisa in baza procesului-verbal de predare-primire, punere in functiune si instruirea personalului operator al beneficiarului.

Director proiect

Dr. ing. Adrian BOT

Elaborat

Dr.ing. Emil Bruj