



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ÎNGINERIE 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:

CAMERA TERMOVIZIUNE

DATA SELECTIEI DE OFERTE : 30.04.2008

DIRECTOR GENERAL INCDIE ICPE- CA

Prof.dr. Wilhelm KAPPEL

CERINTE TEHNICE

Domeniu de utilizare : analize spectrale imagine in infrarosu, pentru circuite electrice, cablaje imprimate, prevenirea incendiilor, conexiuni electrice, etc

Cerinte tehnice minime:

- Camp de vizualizare - 22° orizontal x 16° vertical
- Rezolutie spatiala - Min 2.60 mrad
- Distanța minima de focalizare - 0.15 m
- Senzitivitate termica , rezolutie de temperatura - ≤ 0.05 °C la 30 °C
- Frecventa – 60 Hz
- Zoom - Infrarosu, 8x
- Tip detector - Microbolometru fara Racire
- Domeniu Spectral - $8\mu\text{m} \div 14\mu\text{m}$
- Moduri de operare – Imagine termica, imagine vizuala sau suprapuneri de imagini termice si vizuale - IR Fusion, Optiune Picture- in-Picture, Functie IR / VISIBLE Alarm;
- Camera foto digitala incorporata - Min 3Mp, Functie Flash si lumina permanenta pt ghidare in medii cu iluminare slaba;
- Zoom imagine vizuala - 8x, vizual;
- Domeniu de temperatura - -20 °C $\div$ 600 °C; cu posibilitate de extindere la peste 1000°C
- Exactitate - $\pm 2^{\circ}\text{C}$ sau 2 % din citire (se ia in considerare valoarea cea mai mare
- Ajustare emisivitate - Intre 0.01 - 1.00 cu pasi de 0.01;
- Afisaj - afisaj 5" iluminat, antireflex, de inalta rezolutie, afisaj cu articulatie mobila 180° pentru usurinta in utilizare;
- Iesire semnal video – da;
- Palete de culori - Min 8;
- Mediu de stocare - Memorie Compact Flash pentru peste 1000 imagini IR radiometrice;
- Formate de fisiere - Exportable JPEG, BMP ;
- Software - profesional pentru analiza si postprocesare completa;
- Compatibilitate software - Windows XP;
- Sistem vizare laser – Da;
- Ajustari camera – da;
- Ajustari imagine – da;
- Timp de operare - 3 ore;
- Temperatura de operare - -10 °C to $+50$ °C;
- Functie Auto Capture la alarme de temperatura;
- Functie Stand-By pentru conservarea bateriei;
- Accesorii incluse: incarcator pentru acumulatori • cablu video • card de memorie compact flash, cititor pentru card-ul de memorie, cablu USB • software de analiză.

Termen de garantie : min. 12 luni

Asigurare de service, post garantie.

Termen de livrare : max. 10 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

Modalitatea de plata agreata de INCDIE 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

INCDIE 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

- 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.
- Situatia economica si financiara de la Registrul Comertului :
 - bilant contabil sau extras de bilant
 - declaratii privind cifra de afaceri pe ultimii 3 ani
 - 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 atribuipe contractul de achizitie publica : “oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic”

Factor de evaluare	Punctaj
1. caracteristici tehnice	50 puncte
2. pret	40 puncte
3. termen de livrare	5 puncte
4. conditii de plata	5 puncte
TOTAL	100 puncte