



INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Sistem de microfotografiere de înaltă rezoluție”** și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: str. Domnească nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: **„Sistem de microfotografiere de înaltă rezoluție”** conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: nu.
5. Valoarea estimată fără TVA: **5322 lei**.
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
7. Cod CPV: 38651000-3.
8. Tip contract: furnizare de produse.
9. Obiectul contractului: **„Sistem de microfotografiere de înaltă rezoluție”**.
10. Data limită de depunere a ofertelor: 09.09.2014, ora 16⁰⁰
11. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de e-mail mihaela.bratu@ugal.ro.
12. Limba de redactare a ofertei: Română.
13. Tip de finanțare și modalitate de plată: plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din fonduri de cercetare, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei.

15. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă/ catalogul dvs. din SEAP.
16. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: mihaela.bratu@ugal.ro.

Rector,
Prof. univ. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Director General Investiții și Resurse Umane
Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ing. Mihaela BRATU

SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. dr. ing. **Julian Gabriel Bîrsan**

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. La aceste specificații se poate oferi un produs/componentă echivalent, chiar dacă s-a omis această precizare în text.

Caracteristicile tehnice solicitate în CAIETUL DE SARCINI sunt minime și obligatorii.

Prezentul caiet de sarcini se referă la:

**1. Sistem de microfotografiere de înaltă rezoluție – 1 buc.
Cod CPV 38651000-3**

Specificații tehnice:

1. Blitz

- Blitz extern: Blit wireless
- Blitz integrat: Masurare blit ADI/TTL preblit/manuala. Timp de reincarcare 3 sec. Blit automat cu ridicare automata.
- Mod de lucru blitz: Auto. Lumina de umplere. Sincronizare lenta. Sincronizare blit spate. Sincronizare de mare viteza.

2. Captare filme

- Format inregistrare video: Full HD.

3. Memorie

- Tip memorie: Memory Stick Pro Duo, Memory Stick PRO-HG, Duo, SD, SDHC, SDXC.

4. Conexiuni

- Interfata USB: USB 2.0 High Speed.
- Interfata: Iesire HDMI.

5. Senzor

- Rez. senzor (Mp): 24.3
- Dimensiune senzor (mm): 23.5 x 15.6.
- Puncte de focalizare: 19 puncte.

6. Ecran/Vizor

- Ecran LCD (inch): 3.

7. Obiectiv

- Dimensiuni obiectiv (mm): 16 – 50.
- Constructie obiectiv: 16 elemente in 13 grupuri.
- Lentile: 16-50 mm f/2.8
- Distanța focala (mm): 16 – 50.
- Focalizare: Zona de focalizare panoramica automata cu 19 zone. AF punct unic. Zona AF: Selectie zona de focalizare locala. Control focalizare predictive. Blocare focalizare. AF Illuminator: DA (cu LED integrat).
- Diafragma: 2.8.
- Viteza obturator (secunde): 30 - 1/8000 sec si bulb.

8. Captare imagine

- Expunere: +/- 5 EV in incrementi de 1/3 sau 1/2 EV.
- Sensibilitate ISO: 100 – 16000.
- Balans alb: Auto, Lumina de zi, Umbra, Innorat, Incandescent, Fluorescent, Blit.
- Declansare automata (sec): 2/10 sec.
- Efecte foto: Viu, Neutru, Transparent, Intens, Lumina, Apus, Scena nocturna, Frunze de toamna, Alb-negru, Sepia.
- Format poze (tip fisier): JPEG (Exif 2.3 / DCF 2.0 / DPOF / MPF), RAW (ARW 2.3), MPO (conform MPF Extended) DPOF.

9. Altele

- Stabilizator de imagine: Mecanism de deplasare a senzorului, Strat de protectie antistatic, Senzor CMOS Exmor™, Vizor electronic, Ecran LCD TruBlack Xtra Fine, Ecran rabatabil.
- Format inregistrare video: AVCHD/MP4,
- Compresie video: H.264/MPEG-4, Terminal telecomanda, Procesor BIONZ revizuit, Tehnologie cu oglinda translucida, Mod avansat Quick AF, Live View, GPS pentru etichetare geografica simpla.
- Alimentare: Li-Ion NP-FM500H.
- Durata de viata a bateriilor: Aprox. 470 cadre (vizor). Aprox. 530 cadre (monitor LCD).
- Tip: Kit (obiectiv inclus).

10. Pachet standard

-Accesorii incluse: Acumulator NP-FM500H.

Termen de livrare maxim 30 zile lucrătoare de la încheierea contractului de furnizare.

Termen de garanție: 24 luni de la livrare.

NOTĂ: Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație se va citi „sau echivalent”.

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/ compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/ completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

Dacă în cadrul sistemului de microfotografiere de înaltă rezoluție sunt componente care nu sunt oferite, ofertele agenților economici care nu au incluse toate componentele sistemului vor fi considerate neconforme și respinse.

Întocmit,
Prof. dr. Lidia BENEĂ