

**ROMÂNIA**  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



**I N V I T A Ț I E**

<b>UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI</b>	
Nr. înregistrare	22563
Data intrare/ieșire	17.09.20

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze *înlocuire cameră microscop BX 41 Olympus, în cadrul proiectului 14PFE/17.10.2018 – Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea Dunărea de Jos din Galați – acronim EXPERT*”, 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: *înlocuire cameră microscop BX 41 Olympus, în cadrul proiectului 14PFE/17.10.2018– Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea Dunărea de Jos din Galați – acronim EXPERT*”, conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: *achiziție directă art. 43 alin. 2 din H.G. 395/2016*
4. Împărțirea pe lot-uri: **nu**
5. Valoarea estimată totală **fără TVA: 23530 lei.**
6. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut.**
7. Cod CPV: 38159310-2;
8. Tip contract: **furnizare.**
9. Obiectul contractului: *înlocuire cameră microscop BX 41 Olympus, în cadrul proiectului 14PFE/17.10.2018– Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea Dunărea de Jos din Galați – acronim EXPERT*”
10. Data limită de depunere a ofertelor: 21.09.2020 ora 14<sup>00</sup>
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 mail [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@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 prestarea serviciilor, din fonduri proiect 14PFE/17.10.2018, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.

14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
15. Modul de obținere a documentației: <http://ugal.ro/anunturi/invitatii>.
16. Persoana de contact: Monica Lungu, tel. 0336130115, e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro)
17. 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.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro)

Rector,  
Prof. Univ. Dr. Ing. Puiu Lucian GEORGESCU



Director General Administrativ  
Ing. Romeu HORGHIDAN



Director Interimar Direcția Achiziții Publice  
și Monitorizare Contracte,  
Ec. Marian DĂNĂILĂ



Întocmit,  
Ec. Monica LUNGU





**ROMÂNIA**  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



Aprobat,  
Rector  
Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu



## CAIET DE SARCINI

### 1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini este elaborat pentru „Înlocuire cameră microscop model BX 41 producție Olympus necesară în vederea desfășurării activității în cadrul Platformei Bioaliment. Achiziția se derulează în cadrul proiectului „Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea Dunărea de Jos din Galați – acronim EXPERT”, al Universității Dunărea de Jos din Galați.

### 2. CERINȚE OBLIGATORII

Ofertele prezentate trebuie să fie ferme și să respecte datele din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va fi realizată prin scrierea tuturor caracteristicilor solicitate, fără omisiuni, și având forma tabelului cu caracteristici solicitate pentru respectivul produs din prezentul caiet de sarcini.

Notă: Pentru a nu crea ambiguități cuvântul “echivalent(ă)” sau **intervalele de valori** ([...], **min.**, **max.**, **etc.**) menționate în caietul de sarcini, **nu trebuie să fie prezente nicăieri în propunerea tehnică.**

Toate caracteristicile tehnice solicitate în caietul de sarcini sunt obligatorii, fiind acceptate doar produse cu caracteristici **echivalente sau superioare**. Nerespectarea în totalitate a acestor caracteristici tehnice va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

**Nu sunt acceptate propunerile tehnice fără următoarele date: numele producătorului și modelul produsul oferat.**

**Propunerea financiară va include obligatoriu valoarea produsului, transportul la beneficiar, instalarea și punerea în funcțiune și service-ul gratuit în perioada de garanție.**

**Nu sunt admise oferte alternative.**

### 3. CERTIFICĂRI/CONFORMITĂȚI

Produsele trebuie să fie marcate cu simbolul  $\llcorner$  (marcajul de conformitate  $\llcorner$ ). În conformitate cu directivele UE, marcajul  $\llcorner$  reprezintă aplicarea practică, în cadrul Uniunii Europene, a caracteristicilor și cerințelor esențiale pentru produse. Aceasta înseamnă că, dacă un produs este certificat în baza acestor cerințe esențiale, el poate fi comercializat pe piața Uniunii Europene. Atunci când un produs este proiectat și apoi fabricat în conformitate cu cerințele de bază ale unei directive a CE, pentru a demonstra și a-i asigura de

acest lucru pe toți utilizatorii din țările europene și pentru a fi comercializat în mod legal, produsul trebuie să poarte marcajul CE. Marcajul CE nu reprezintă o certificare a calității, ci este o condiție prealabilă obligatorie de liberă circulație a produselor, vizând sănătatea sau siguranța publică. Marcajul CE arată că un produs, indiferent unde este fabricat, este conform unei reglementări CE.

#### **4. TERMEN DE LIVRARE**

Termenul de livrare, punere în funcție și instruire este din stoc sau în maxim 45 de zile de la data semnării contractului de furnizare.

#### **5. GARANȚIA PRODUSELOR ȘI SERVICE-UL ÎN GARANȚIE**

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, fără defecte de material sau manoperă și că acestea vor asigura îndeplinirea performanțelor din specificația tehnică.

Termenul de garanție –12 de luni, de la livrarea echipamentului și se va calcula de la data semnării procesului verbal de recepție de către reprezentanții ambelor părți.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a se prezenta pentru constatarea defecțiunii în 48 ore.

La primirea unei astfel de notificări, contractantul are obligația de a remedia defecțiunea în termen de maxim 15 zile sau de a înlocui produsul în termenul maxim de livrare precizat în graficul de livrare, fără costuri suplimentare pentru achizitor, produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

#### **6. CERINȚE DE RECEPȚIE**

Recepția cantitativă se va efectua la sediul Facultății Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Domnească nr. 111, din Galați, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maxim 24 ore de la recepția cantitativă;

**Recepția cantitativă** se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;

**Recepția calitativă** se va face astfel: recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune, testarea produselor și instruirea personalului, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor.

**Nerespectarea în totalitate a caracteristicilor tehnice oferite va conduce la returnarea produselor/loturilor neconforme.**

Documentele care trebuie să însoțească produsul sunt:

- Certificatul de calitate;
- Certificatul de garanție pentru produs;



Ofertantul va asigura toate materialele necesare bunei funcționări a produselor livrate. **Toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite.**

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

1. Dacă produsul este acceptat cu observații minore acestea trebuie remediate într-un interval de 7 zile lucratoare.

2. Dacă produsul este acceptat cu rezerve defectele constatate se vor remedia într-un interval de 14 zile, prin schimbarea pieselor defecte.

3. Dacă produsul este refuzat atunci Contractantul trebuie să ridice echipamentul pe cheltuiala proprie și să livreze un alt produs conform cu caietul de sarcini.

#### **Cameră 3-5CP și accesorii**

**Cantitate: 1 buc.**

#### **Caracteristici minimale:**

**Cameră digitală color 3-5CP** cu senzor 2nd. Gen. PREGIUS CMOS, 2/3", 5 Megapixeli; imagine live: 2448 x 2048@23 fps, 1920 x 1080 (Full HD - ROI)@43 fps; conexiune USB 3.0; timpi de expunere: 20  $\mu$ s – 12 s; Dimensiuni pixel: 3.45 x 3.45  $\mu$ m; color RGB; set pentru conexiunea la un laptop și PC.

#### **Sistemul va include:**

- **Adaptor cameră digitală U-TV0.5XC-3-8**, factor de transmisie 0.5X; **Software de achiziție a imaginii QuickPHOTO CAMERA 3.2** (live și statică) de la microscop, arhivare, prelucrare de imagine și control al funcțiilor camerei digitale (funcții de morfometrie (măsurare automată a lungimilor), corecții de imagine, filtre soft, aplicarea de adnotări, editarea de rapoarte, etc.).
- **Modul software pentru imagistica în fluorescență pe mai multe canale FLUO+ 3.4 EN** care asigură : suprapunerea a până la 8 imagini, achiziționate pe canale diferite de fluorescență, pentru obținerea unei imagini rezultante, multicoloră; reglarea independentă a histogramei griurilor și intensitatea pentru fiecare imagine în fluorescență; corecția abaterilor de poziționare pe axele X și Y pentru fiecare imagine; culoarea fiecărui canal se poate alege de către utilizator; și salvarea și reîncărcarea setărilor, după dorința utilizatorului.
- **Obiectiv 100x UPLFLN100XO2-2**, Universal Plan semiAPOcromat (Fluorit), cu distanța de lucru 0.20 mm și apertură numerică NA 1.3, corectat pentru lamele de grosime 0.17 mm.

**GARANȚIE:** 12 luni



**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.

Întocmit,

Prof. dr. ing. Gabriela Râpeanu