

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



|  |          |
|--|----------|
| UNIVERSITATEA<br>„DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI |          |
| Nr. înregistrare                             | 10789    |
| Data intrare/iesire                          | 02082017 |

**INVITAȚIE**

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Echipamnet de calcul, multifuncțională și videoproiector în cadrul proiectului „DA-SPACE – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region”** 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: **„Echipamnet de calcul, multifuncționala și videoproiector în cadrul proiectului „DA-SPACE – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region”**
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă conform art. 43(3) din HG 395/2016.
4. Împărțirea pe lot-uri: *da*
5. Valoarea estimată fără TVA: **lotul 1 - 15125 lei fără TVA; lotul 2- 3781 lei fără TVA; lotul 3 – 1890 lei fără TVA;**
6. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut**
7. Cod CPV:
8. Tip contract: furnizare de produse.
9. Obiectul contractului: **„Echipamnet de calcul, multifuncționala și videoproiector în cadrul proiectului „DA-SPACE – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region”**
10. Data limită de depunere a ofertelor: 5.05.2017 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, e-mail: monica.lungu@ugal.ro
12. Limba de redactare a ofertei: Româna

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



13. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor din fondurile *proiectului „DA-SPACE – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region”*, în contul furnizorului, deschis la Trezoreria Statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
15. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
16. Persoana de contact: Lungu Monica, tel. 0336130115, e-mail: 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

RECTOR,

Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian



DIRECTOR GENERAL ECONOMIC,  
INVESTIȚII ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE  
Ing. Cezar Ionuț BICHESCU

DIRECTOR ACHIZIȚII ȘI INVESTIȚII,  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

ÎNTOCMIT,  
Ec. Monica LUNGU



**SE APROBĂ,  
RECTOR,**

**Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan**

## CAIET DE SARCINI

*„Echipamente de calcul, multifuncțional și videoproiector”*

### 1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea echipamentelor necesare pentru desfășurarea activităților de cercetare din cadrul proiectului „DA-SPACE – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region”.

### 2. CERINȚE OBLIGATORII

Ofertele prezentate trebuie să fie ferme și să respecte datele din caietul de sarcini, fișa de date a achiziției și formularele anexate.

Propunerile tehnice vor fi realizate prin completarea fără omisiuni a tabelului “Propunere tehnică” din secțiunea formulare. Acest tabel reprezintă o fișă în oglindă, articol cu articol, a tuturor specificațiilor conținute în caietul de sarcini, prin care se demonstrează corespondența propunerii tehnice cu specificațiile caietului de sarcini.

Ofertantul trebuie să declare numele producătorului produsului, identificatorul (codul de identificare) dat de către producător acestuia (dacă acest cod există) și să ofere fișa tehnică sau adresa paginii de web a producătorului, la care se poate face identificarea online. Aceste informații sunt necesare pentru a identifica fără echivoc fiecare produs oferit.

Toate caracteristicile tehnice ale unui echipament trebuie demonstrate prin fișa tehnică de produs a producătorului. Fișa tehnică de produs a producătorului este un document emis și certificat de către producător. În caz de neconcordanță, specificațiile tehnice oficiale (publicate de producător), valabile la data ofertei, vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora va prima detaliile tehnice ale ofertei.

**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 elemente de adaptare pentru interfețe, decât dacă sunt solicitate în mod expres. Toate interfețele de comunicare trebuie să fie funcționale.**

**Sunt acceptate procesoare superioare din generații mai noi.**

Criteriul de evaluare a ofertelor este în exclusivitate **„prețul cel mai scăzut”**.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

Prețul licențelor software va fi inclus în prețul produsului.

Propunerea financiară va include obligatoriu valoarea produsului și valoarea transportului până la locul de livrare.

Nu sunt admise oferte alternative.

### 3. CERTIFICĂRI/CONFORMITĂȚI

Produsele trebuie să fie marcate cu simbolul ce (marcajul de conformitate ce). În conformitate cu directivele UE, marcajul ce 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, instalare, punere în funcțiune, este de **maxim 30 de zile de la data semnării contractului de furnizare.**

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

În perioada de garanție a produselor, furnizorul echipamentelor va prelua de la client produsul defect și îl va returna după repararea acestuia în service-ul propriu sau în service-urile autorizate de producători. Transportul tur-retur și asigurarea produsului pe durata transportului se vor efectua în condiții de gratuitate. În perioada de garanție a produsului, dacă datele utilizatorului pot fi citite de pe dispozitivul de stocare, furnizorul se va obliga să asigure recuperarea acestora, în condiții de securitate și confidențialitate. În cazul în care defectul echipamentului necesită o perioadă de reparație mai mare de 7 zile, echipamentul va fi înlocuit cu un produs similar pe întreaga durată a reparației. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație.

#### **6. CONDIȚII DE CALITATE**

Produsele care face obiectul achiziției trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ și vor fi însoțite de manualul de utilizare în format tipărit sau electronic, precum și de alte documente necesare operării și funcționării.

#### **7. CERINȚE DE RECEPȚIE**

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de livrare și faptul că este de acord cu condițiile următoare:

- 7.1 Produsele vor fi livrate la beneficiar, ambalate în cutii etichetate pe care vor fi menționate datele din ofertă de identificare a produsului;
- 7.2 Recepția cantitativă și instalarea și punerea în funcțiune a produselor (doar pentru lotul 2) se va efectua la sediul facultății ACIEE - str. **Științei nr. 2** din Galați, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maxim 24 ore de la recepția cantitativă;
- 7.3 Recepția calitativă se va face astfel:
  - instalarea și punerea în funcțiune a produselor de către ofertant( lotul 2);
  - testarea completă hard și soft pentru fiecare lot;
  - verificarea caracteristicilor tehnice. **Nerespectarea în totalitate a caracteristicilor tehnice oferite va conduce la returnarea produselor/loturilor neconforme.**
- 7.4 Documentele care trebuie să însoțească produsul sunt:
  - Certificatul de calitate;
  - Certificatul de garanție pentru fiecare produs;
- 7.5 Ofertantul va asigura toate materialele necesare bunei funcționări (cabluri, conectori, etc.) a produselor livrate. Toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite.



**Lot -1**

**SISTEM DE CALCUL DESKTOP ALL-IN-ONE**

**Cantitate: 5 buc.**

**PROCESOR**

Frecvență [GHz]

2,0

Număr nuclee

2

Număr fire execuție

4

Cache [MB]

3

Set instrucțiuni 32/64 bit

64

TDP [W]

15

Alte tehnologii

Virtualizare

Enhanced SpeedStep sau echivalentă

**MEMORIE RAM**

Capacitate memorie [GB]

4

**INTERFAȚĂ GRAFICĂ**

Tip

Integrată

**UNITĂȚI DE STOCARE**

Tip

HDD

Capacitate stocare [GB]

500

Viteză rotație [rpm]

7200

**UNITATE OPTICĂ**

DVD RW

**COMUNICAȚII**

Comunicații fără fir

802.11 /b/g/n

Comunicații prin cablu

Ethernet 10/100/1000-Mbps

**DISPOZITIVE DE INDICARE ȘI TASTATURĂ**

Tastatură internațională

Mouse optic

**CONECTORI EXTERNI**

1 x port ieșire video

1 x USB 3.0

3 x USB 2.0

1 x port combinat căști/microfon sau porturi separate

1 x RJ-45

**DISPLAY**

TIP

LED

Dimensiune [inch]

21,5-23

Format

16:9

**SURSĂ ALIMENTARE**

Alimentare la curent alternativ de la rețeaua standard națională

**ALTE CARACTERISTICI**

2 x difuzor integrat

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



Display-ul, interfețele de comunicare și unitatea optică sunt integrate. Nu se acceptă elemente de înlocuire, (externe), pentru acestea.

**SOFTWARE INSTALAT**

Microsoft Windows 10 sau echivalent/superior  
Microsoft Office 2016 Standard Academic sau echivalent/superior

**GARANȚIE**

24 luni

**Lot -2**

**MULTIFUNCȚIONAL LASER MONOCROM A3**

**Cantitate: 1 buc.**

**Format**

A3

**Tehnologie**

Laser monocrom

**Funcții**

Imprimare, copiere, scanare

**Capacitate alimentare hârtie**

500 coli – tavă standard A3 (60–163 g/m<sup>2</sup>)

100 coli – tavă multifuncțională A3 (45–256 g/m<sup>2</sup> - A4; 52–163 g/m<sup>2</sup> - A3)

**Capacitate evacuare hârtie**

300 coli

**Duplex automat**

A5–A3

**Alimentator automat (ADF)**

50 coli

**Memorie [GB]**

1

**Interfețe comunicare**

USB 2.0

Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BaseT

**Sursă de alimentare cu energie**

Alimentare la curent alternativ de la rețeaua standard națională

**IMPRIMARE**

**Viteza tipărire (A4) [ppm]**

25

**Rezoluție imprimare [dpi]**

600 x 600

**Sisteme de operare suportate (32 și 64 bit)**

Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**Limbaje imprimare**

PCL 6, PS 3, XPS

**SCANARE**

**Funcții scanare**

Scanare monocrom și color

**Destinații scanare**

USB, SMB, FTP

**Format fișiere**

TIFF, PDF, JPEG, XPS

**COPIERE**

**Rezoluție [dpi]**

600 x 600

**Zoom [%]**

25–400 în pași de 1%

**ACCESORII INCLUSE**

Cartuș de toner

Cablu USB pentru conectare la PC

Cablu alimentare

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



|  |
|--|
| Ghid de utilizare  |
| <b>GARANȚIE</b>  |
| 12 luni sau 50.000 pagini  |
| Costul manoperei de instalare, al punerii în funcțiune și al configurării tuturor subansamblelor, trebuie să fie incluse în prețul ofertei |

**Lot - 3**

|  |
|--|
| <b>VIDEOPROIECTOR CU ECRAN</b>   |
| <b>Cantitate: 1 buc.</b>   |
| <b>Rezoluție nativă</b><br>SVGA (800 x 600)  |
| <b>Luminozitate [lumen]</b><br>3000  |
| <b>Format nativ imagine</b><br>4:3   |
| <b>Diagonala proiecție [m]</b><br>1,52 – 7   |
| <b>Raport distanță proiecție</b><br>1,96   |
| <b>Alimentare</b><br>Alimentare la curent alternativ de la rețeaua standard națională, direct sau cu un transformator (adaptor) inclus                             |
| <b>Accesorii incluse</b><br>Geantă transport compatibilă cu echipamentul<br>Telecomandă (baterii incluse)<br>Cablul alimentare<br>Manual utilizare<br>Cablul video |
| <b>Garanție</b><br>24 luni   |
| <b>ECRAN PROIECȚIE</b>   |
| <b>Tip</b><br>Manual   |
| <b>Dimensiuni [cm]</b><br>200 x 200  |
| <b>Tip montaj</b><br>Pe perete/tavan   |
| <b>Garanție</b><br>12 luni   |
| <b>Alte cerințe</b><br>Montajul va fi realizat de către beneficiar   |

**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,  
Ing. Liviu Petcu