



## INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „Sistem de calcul all-in-one, portabil, pentru proiect ERASMUS NR. 2014 -1-RO01-KA103-000374” 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 calcul all-in-one, portabil, pentru proiect ERASMUS NR. 2014 -1-RO01-KA103-000374” conform caietului de sarcini
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: da
5. Valoarea estimată fără TVA: conform caietului de sarcini
6. Criteriu de atribuire: *prețul cel mai scăzut*
7. Cod CPV:
8. Tip contract: furnizare de produse.
9. Obiectul contractului: „Sistem de calcul all-in-one, portabil, pentru proiect ERASMUS NR. 2014 -1-RO01-KA103-000374”
10. Data limită de depunere a ofertelor: 2.11.2015 ora 16:00
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: 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 proiect ERASMUS NR. 2014 -1-RO01-KA103-000374, în contul furnizorului, deschis la Trezoreria Statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei

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



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/catalogul dvs. din SEAP.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: monica.lungu@ugal.ro

Prof. Univ. Dr. ~~Ing. Julian Gabriel Bîrsan~~



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ec. Lungu Monica



**SE APROBĂ,**  
**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

**CAIET DE SARCINI**  
**„Sistem de calcul all-in-one și portabil”**

**1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea echipamentelor de calcul necesare pentru desfășurarea activităților în cadrul proiectului ERASMUS.

**2. CERINȚE OBLIGATORII**

Ofertantul are obligația să declare numele producătorului, codul complet de produs (dacă acesta există) și adresa paginii de web la care se poate face identificarea online. Aceste informații sunt necesare pentru a identifica fără echivoc fiecare produs oferit.

**Nedeclararea datelor de identificare ale produselor va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.**

**3. CERTIFICĂRI/CONFORMITĂȚI**

Produsele trebuie să fie marcate cu simbolul  $\epsilon$  (marcajul de conformitate  $\epsilon$ ). În conformitate cu directivele UE, marcajul  $\epsilon$  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  $\epsilon$ . Marcajul  $\epsilon$  nu reprezintă o certificare a calității, ci este o condiție prealabilă obligatorie de liberă circulație a produselor, vizând sănătatea sau siguranța publică. Marcajul  $\epsilon$  arată că un produs, indiferent unde este fabricat, este conform unei reglementări CE.

**4. TERMEN DE LIVRARE**

**Termenul de livrare este de maxim 20 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 sistemelor de calcul furnizorul se va obliga să asigure recuperarea datelor stocate în acesta, în condiții de securitate și confidențialitate. În cazul în care defectul echipamentului necesită o perioadă



mai lungă de reparație, acesta 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**

Produsul care face obiectul achiziției trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ și va fi însoțit de manualul de utilizare în format tipărit sau electronic, și 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 beneficiari, ambalate în cutii etichetate pe care vor fi menționate datele din ofertă de identificare a produsului;
- 7.2 Recepția cantitativă se va efectua la sediul Universității Dunărea de Jos din str. Domnească nr. 47, 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:
  - testarea completă hard și soft pentru fiecare produs;
  - 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 ALL-IN-ONE**

**Cantitate: 1 buc;      valoare estimata - 3306 LEI fara TVA**

**Procesor**

**Frecvența**

3 GHz

**Frecvența în regim accelerat**

3,7 GHz

**Număr nuclee**

4

**Fire de execuție paralele**

4

**Cache**

6 MB

**Instrucțiuni**

64 biți

**Tehnologie litografie**

22 nm

**TDP**

65 W

**Memorie RAM**

**Tip**

DDR3

**Capacitate**

4 GB

**Frecvență**

1600 MHz

**Dispozitive de stocare**

**Capacitate**

500 GB

**Viteză**

7200 rpm

**Tehnologie**

HDD

**Unitate optică**

DVD RW

**Interfață grafică**

**Tip**

Integrată

**Procesor video**

HD Graphics 4600 sau echivalent/superior

**Display**

**Dimensiune**

19,5"

**Tip**

LED, anti-glare

**Rezoluție internă (nativă)**

1600 x 900

**Difuzoare**

Integrate

**Comunicații fără fir**

**Conformitate**

Wi-Fi

**Suport rețea**

802.11 a/g/n

**Comunicații prin cablu (interfață integrată)**

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



Ethernet 10/100/1000 Mbps  
**Porturi, conectori** (interfețe integrate)  
1 x VGA  
4 x USB 2.0  
2 x USB 3.0  
1 x ieșire audio  
1 x RJ45  
1 x SD card reader

**Display**

**Dimensiune**  
19,5”  
**Tip**  
HD, anti-glare  
**Rezoluție nativă**  
1600 x 900 px  
**Sursă de alimentare**  
180 W, cu eficiență min. 85%

**Caracteristici fizice**

**Carcasă**  
monobloc  
**Greutate**  
7 kg

**Dispozitiv de indicare**

Mouse optic, USB  
Tastatură format internațional, USB

**Sistem de operare**

Windows 8.1 64-bit sau echivalent/superior

**Garanție**

36 luni

**LOT 2**

**SISTEM DE CALCUL PORTABIL 17,3”**

**Canțitate: 1 buc; ;      valoare estimata - 3387 LEI fara TVA**

**Procesor**

**Frecvența**  
2,4 GHz  
**Frecvența în regim accelerat**  
3 GHz  
**Număr nuclee**  
2  
**Fire de execuție paralele**  
4  
**Cache**  
4 MB  
**Instrucțiuni**  
64 biți  
**Tehnologie litografie**  
14 nm  
**TDP**  
15 W

**Memorie RAM**

**Tip**  
DDR3  
**Capacitate**  
8 GB  
**Frecvență**  
1600 MHz

**Dispozitive de stocare**



<b>Capacitate</b>
1 TB
<b>Tehnologie</b>
HDD
<b>Interfață grafică</b>
<b>Tip</b>
Dedicată
<b>Procesor video</b>
AMD Radeon R5 M255 2GB sau echivalent/superior
<b>Display</b>
<b>Dimensiune</b>
17,3”
<b>Tip</b>
HD, anti-glare
<b>Rezoluție internă (nativă)</b>
1600 x 900
<b>Capabilități audio</b>
<b>Difuzoare</b>
Integrate
<b>Microfoane</b>
Integrate
<b>Comunicații fără fir</b>
<b>Conformitate</b>
Wi-Fi
<b>Suport rețea</b>
802.11 b/g/n
<b>Bluetooth</b>
4.0
<b>Comunicații prin cablu (interfață integrată)</b>
Ethernet 10/100/1000 Mbps
<b>Unitate optică integrată</b>
Super-Multi DVD RW
<b>Cameră web integrată</b>
720p
<b>Porturi, conectori</b>
(interfețe integrate)
1 x VGA
1 x HDMI
1 x RJ45
2 x USB 2.0
2 x USB 3.0
1 x conector audio căști și microfon
1 x SD card reader
<b>Sursă de alimentare</b>
<b>Baterie</b>
Li-ion, 47 Whr
<b>Alimentator</b>
Adaptor de c.a., cablu inclus
<b>Dispozitiv de indicare</b>
Touchpad cu suport pentru gesturi
<b>Tastatură</b>
Format normal, cu bloc taste numerice și protecție anti-stropire
<b>Sistem de operare</b>
Windows 8.1 64-bit sau echivalent/superior
<b>Alte cerințe</b>
Geantă transport
<b>Garanție</b>
12 luni inclusiv bateria

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



**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

Ing. Sergiu Obreja

