

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



**INVITAȚIE**

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
Nr. înregistrare <u>38242</u>
Data intrare/iesire <u>26/02/15</u>

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“Echipamente IT și software în cadrul proiectului POP 246/16.07.2014”** 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 **“Echipamente IT și software în cadrul proiectului POP 246/16.07.2014”** conform caietului de sarcini
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: nu
5. Valoarea estimată fără TVA:
  - Lot 1 – 2500 lei; Lot 2 – 2500 lei; Lot 3 – 1500 lei; Lot 4 – 5000 lei; Lot 5 – ~~8200~~ lei;
  - Lot 6 – 5000 lei; Lot 7 – 1200 lei; Lot 8 – 1800 lei.
6. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut.**
7. Cod CPV:
  - 48310000-4 - Pachete software pentru creare de documente
  - 48331000-7 - Pachete software pentru gestionarea proiectelor
  - 48322000-1 - Pachete software pentru grafică
  - 48463000-1 - Pachete software pentru statistici
  - 48440000-4 - Pachete software de analiză financiară și contabilitate
  - 48411000-2 - Pachete software de gestionare a investițiilor
8. Tip contract: servicii
9. Obiectul contractului: **“Echipamente IT și software în cadrul proiectului POP 246/16.07.2014”**
10. Data limită de depunere a ofertelor: 30.10.2015 ora 12.00

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



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 **POP 246/16.07.2014**, 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/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

Rector,

Prof. Univ. Dr. Ing. **Julian Gabriel Birsan**

Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar **BICHESCU**

Șef Serviciu Achiziții

Ec. Marian **DĂNĂILĂ**

Întocmit,

Lungu Monica



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

## **CAIET DE SARCINI**

### **Echipamente IT și software în cadrul proiectului POP 246/16.07.2014**

#### **1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea de echipamente IT și software în cadrul proiectului POP 246/16.07.2014.

#### **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 € (marcajul de conformitate €). În conformitate cu directivele UE, marcajul € 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 €. Marcajul € nu reprezintă o certificare a calității, ci este o condiție prealabilă obligatorie de liberă circulație a produselor, vizând sănătatea sau siguranța publică. Marcajul € arată că un produs, indiferent unde este fabricat, este conform unei reglementări CE.

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

Termenul de livrare 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 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:

- Factura fiscală;
- 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

<b>SISTEM DE CALCUL TIP DESKTOP</b>
-------------------------------------

<b>Cantitate: 1 buc.</b>
--------------------------

<b>Procesor</b>
-----------------

<b>Frecvența</b>
------------------

3,2 GHz
---------

<b>Frecvența în regim accelerat</b>
-------------------------------------

3,4 GHz
---------

<b>Număr nuclee</b>
---------------------

4
---

<b>Fire de execuție paralele</b>
----------------------------------

4
---

<b>Cache</b>
--------------

6 MB
------

<b>Instrucțiuni</b>
---------------------

64 biți
---------

<b>Tehnologie litografie</b>
------------------------------

22 nm
-------

<b>TDP</b>
------------

84 W
------

<b>Memorie RAM</b>
--------------------

<b>Capacitate</b>
-------------------



<b>8 GB</b>
<b>Tip</b>
DDR3
<b>Frecvență</b>
1600 MHz
<b>Dispozitive de stocare</b>
<b>SSD</b>
<b>Capacitate</b>
120 GB
<b>HDD</b>
<b>Capacitate</b>
1 TB
<b>Viteză</b>
7200 rpm
<b>Interfață grafică</b>
<b>Tip</b>
Integrată
<b>Procesor video</b>
HD graphics 4600 sau echivalent/superior
<b>Unitate optică</b>
Super Multi DVD RW
<b>Comunicații prin cablu</b>
Ethernet 10/100/1000 Mbps
<b>Porturi, conectori</b>
1 x VGA
2 x PS/2
1 x RJ45
2 x USB 2.0
1 x USB 3.0
1 x Audio-Out
1 x Audio-In
1 x Microfon
<b>Carcasă</b>
<b>Tip</b>
ATX
<b>Putere sursă de alimentare</b>
450 W
<b>Dispozitiv de indicare</b>
Mouse optic USB
<b>Tastatură</b>
Tastatura USB
<b>Sistem de operare</b>
Windows 8.1 64 bit sau echivalent/superior
<b>Monitor</b>
<b>Tip</b>
LED
<b>Dimensiune diagonală</b>
21,5"
<b>Rezoluție optimă</b>
1920 x 1080
<b>Timp de răspuns</b>
5 ms
<b>Garanție</b>
24 luni pentru unitate și monitor



**LOT 2**

**SISTEM DE CALCUL PORTABIL 15,6"**

**Cantitate: 1 buc.**

**Procesor**

**Frecvența**

2,2 GHz

**Frecvența în regim accelerat**

2,7 GHz

**Număr nuclee**

2

**Fire de execuție paralele**

4

**Cache**

3 MB

**Instrucțiuni**

64 biți

**Tehnologie litografie**

14 nm

**TDP**

15 W

**Memorie RAM**

**Tip**

DDR3

**Capacitate**

4 GB

**Frecvență**

1600 MHz

**Dispozitive de stocare**

**Capacitate**

1 TB

**Tehnologie**

HDD

**Interfață grafică**

**Tip**

Dedicată

**Procesor video**

GeForce GT920M 2 GB sau echivalent/superior

**Display**

**Dimensiune**

15,6"

**Tip**

HD Ready, glare

**Rezoluție internă (nativă)**

1366 x 768

**Capabilități audio**

**Difuzoare**

integrate

**Microfon**

Integrat

**Comunicații fără fir**

**Conformitate**

Wi-Fi

**Support rețea**

802.11 b/g/n

**Bluetooth**

4.0

**Comunicații prin cablu (interfață integrată)**

Ethernet 10/100/1000 Mbps

**Unitate optică integrată**

Super-Multi DVD

**Cameră web integrată**

VGA



**Porturi, conectori** (interfețe integrate)

1 x VGA  
1 x HDMI  
1 x RJ45  
1 x USB 2.0  
2 x USB 3.0  
1 x ieșire audio căști cu microfon  
1 x SD card reader

**Sursă de alimentare**

**Baterie**

Polimer, 37 Whr

**Alimentator**

Adaptor de c.a., cablu inclus

**Dispozitiv de indicare**

Touchpad

**Tastatură**

Format normal, cu bloc taste numerice

**Sistem de operare**

Windows 10 64-bit sau echivalent/superior

**Garanție**

12 luni inclusiv bateria

**LOT 3**

**VIDEOPROIECTOR**

**Cantitate: 1 buc.**

**Tehnologie**

DLP 3D

**Rezoluție nativă**

800 x 600 (SVGA)

**Rezoluții suportate**

VGA (640 x 480)–UXGA (1600 x 1200)

**Luminozitate (lumini)**

3200

**Contrast**

13000:1

**Durată de viață lampă** (4 moduri) (ore)

minim 4500

6000

6500

10000

**Format imagine**

Native 4:3 (5 aspect ratio selectable)

**Raport proiecție**

1.86–2.04 (53" @2m)

**Dimensiune imagine**

0,9–7,5 m

**Putere lampă**

190 W

**Zoom**

1.1:1

**Interfețe**

Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component)

Monitor out (D-sub 15pin) x 1

Composite Video in (RCA) x 1

S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1

HDMI v1.4a x 1

Audio in (Mini Jack) x 1

Audio out (Mini Jack) x 1



Speaker 2W x 1  
USB (Type mini B) x1  
S232 (DB-9pin) x 1  
IR Receiver x1 (Front)

**Compatibilitate video**

NTSC,  
PAL,  
SECAM

**Mod imagine**

Dynamic  
Presentation  
sRGB  
Cinema  
User 1  
User 2

**Funcții**

3D ready(DLP link, PC+Video)  
3D (HDMI1.4a 3D Mandatory Formats)  
nVidia 3DTV play  
3D color management  
Digital zoom 2x  
Direct Power On  
Quick Auto Search  
Signal Power On (VGA signal detected)  
Teaching Template sau echivalentă/superioară  
Variable audio out  
Top-access lamp door  
Wall Color Correction  
Quick Cooling  
HDTV Compatible  
Presentation timer  
High altitude mode  
Auto Power Off

**Putere consumată (W)**

maxim 270

**Alimentare**

AC 100 to 240 V, 50 to 60 Hz

**Greutate (Kg)**

maxim 1.9

**Accesorii incluse**

Telecomanda cu baterii incluse  
Cablu alimentare  
Quick Start Guide  
Cablu VGA(D-sub 15pin)  
Geantă transport

**Garanție**

24 luni pentru proiector; 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi





**LOT 4**

**ECHIPAMENT MULTIFUNCȚIONAL LASER MONOCROM A3**

**Cantitate: 1 buc.**

**Format**

A3

**Tehnologie**

laser monocrom

**Funcții**

Imprimare

Copiere

Scanare

**Viteza de copiere, tipărire**

12 ppm A3

25 ppm A4

**Capacitate alimentare hârtie**

600 coli 45–256 g/m<sup>2</sup>

**Capacitate evacuare hârtie**

300 coli

**Duplex automat**

Integrat

**Alimentator automat**

pentru minim 50 originale A3–B5

**Format acceptat**

A3, A4, A5, B5, Letter

**Interfețe comunicare**

1 x Gigabit Ethernet

1 x USB 2.0 High Speed

1 x USB 2.0 Host

**Memorie**

1024 MB

**Procesor**

800 MHz

**Sursa de alimentare**

AC 220-240 V, 50 Hz

**COPIERE**

**Timp prima copie**

8 s

**Mărime maximă original**

A3

**Rezoluție**

600 x 600 dpi

**Copiere multiplă**

1-999

**Mărire/micșorare**

25-400% cu pași de 1%

**IMPRIMARE**

**Rezoluție**

600 x 600 dpi

**Timp prima pagină**

8 s

**Limbaje imprimantă**

PCL 6

PostScript

PDF Direct

XPS

**drivere (32/64 bit)**

Windows XP



Windows Vista  
Windows 7  
Windows 8  
Windows 8.1

**SCANARE**

**Viteza de scanare**

40 opm (300 dpi, A4, monocrom)

20 opm (300 dpi, A4, color)

**Rezoluție optică**

600 dpi

**Destinații scanare**

e-mail, FTP, SMB, USB, Network Twain

**Format fișier obținut**

PDF, JPEG, TIFF, XPS

**Alte cerințe**

Stand metalic cu role

Manual de utilizare

Software

**Garanție**

Min. 12 luni pentru echipament și 36 luni sau 300.000 pagini pentru cilindru și developer

**LOT 5**

**SOFTWARE 1**

**1. Microsoft Office Professional 2016 sau echivalent/superior**

**Cantitate: 2 buc.**

Arhitectura (bit):32 & 64; Platforma:Windows; Aplicații incluse:Microsoft Outlook, Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft OneNote, Microsoft Publisher, Microsoft Access

**2. Microsoft Project Standard 2016 sau echivalent/superior**

**Cantitate: 2 buc.**

Licență electronică

**3. Microsoft Visio Standard 2016 sau echivalent/superior**

**Cantitate: 2 buc.**

Licență electronică

**LOT 6**

**SOFTWARE 2**

**IHS Eviews 9 sau echivalent/superior**

**Cantitate: 1 buc.**

**LOT 7**

**SOFTWARE 3**

**PLATPHORMA B.A. - Business Analyze sau echivalent/superior**

**Cantitate: 2 buc.**

Calcul și analiză cashflow, analiză previzională

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



**LOT 8**

**SOFTWARE 4**

**WinDoc Deviz sau echivalent/superior**

**Cantitate: 1 buc.**

Licență pentru minim 5 ani, actualizări gratuite pentru minim 5 ani

**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. Robert Romașcu