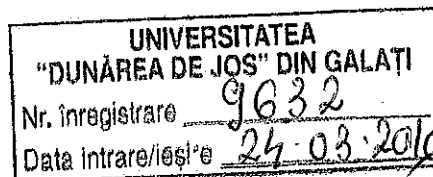


**ROMÂNIA**  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



**INVITAȚIE**

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „**Rețele wi-fi și acordare premii pentru Facultatea de Inginerie**” 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: „**Rețele wi-fi și acordare premii pentru Facultatea de Inginerie**”
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: **da**
5. Valoarea estimată fără TVA: **lotul 1 - 12833 lei, lotul 2 - 2200 lei, lotul 3 - 700 lei;**
6. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut.**
7. Cod CPV:
8. Tip contract: furnizare de produse
9. Obiectul contractului: „**Rețele wi-fi și acordare premii pentru Facultatea de Inginerie**”
10. Data limită de depunere a ofertelor: 31.03.2016 ora 16<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
13. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din venituri proprii ale Universității, 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

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



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. ~~Iulian Gabriel Bîrsan~~



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BIGHESCU

Șef Serviciu Achiziții

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Lungu Monica

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



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

**CAIET DE SARCINI**  
**„ Retele wi-fi și acordare premii pentru Facultatea de Inginerie”**

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.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție sau 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.

**1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea

- punctelor de acces wireless necesare extinderii zonei de acoperire a rețelei wireless a instituției;
- produse IT care vor fi oferite cadou pentru concursul Regional de Desen Tehnic AutoCAD-CRDTA-12 mai 2016 și concursul Tehnic „Mihai Honoriu Teodorescu”;

**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.

**CERTIFICARI/CONFORMITATI**

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.

**3. TERMEN DE LIVRARE**

**Termenul de livrare este de maxim 30 de zile de la data semnării contractului**



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

În perioada de garanție a produselor, furnizorul componentelor va prelua de la client produsul defect și îl va returna după repararea/înlocuirea 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 remedierea defectului 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.

#### **5. CONDIȚII DE CALITATE**

Produsul care face obiectul achiziției trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ.

#### **6. 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 Universitatea Dunărea de Jos din Galati, Strada Garii nr. 63-65 , 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**.

#### **Nota:**

**Neofertarea uneia sau a mai multor poziții din cadrul unui lot conduce la respingerea ofertei**



**Lotul 1**

**PUNCT DE ACCES WIRELESS - UNIFI AP AC LR**

**Cantitate: 28 buc.**

**INTERFAȚĂ REȚEA**

1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet

**CARACTERISITICI ANTENE**

Integrate

2,4 GHz 3dBi MIMO 3 x 3,

5 GHz 6 dBi MIMO 2 x 2

**STANDARDE Wi-Fi**

802.11 a/b/g/n/ac

Funcționare simultană în 2.4GHz și 5 GHz

**Support pentru rate de date 802.11n**

6,5 Mbps – 450 Mbps (MCS0-MCS23 HT20/40)

**Support pentru rate de date 802.11ac [Mbps]**

6,5 Mbps – 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)

**RADIO**

**Putere [dBm]**

24 la 2,4 GHz

22 la 5 GHz

**BSSID**

4 pentru fiecare radio

**SECURITATE Wi-Fi**

WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, WPA2-Enterprise

Support VLAN 802.1q

**MANAGEMENT**

Software de management integrat (controller) pentru mai multe AP-uri gratuit

Compatibilitate cu sistemul de management existent în instituție

**ALIMENTARE**

24V via PoE pasiv prin cablu UTP, alimentator inclus

**ALTE CERINȚE**

Minim 100 clienți concurenți

Buton de reset

Kit montaj pentru perete/tavan inclus

Greutate maximă 320 g incluzând și kitul de montaj

**GARANȚIE**

12 luni

**LOTUL 2**

**Hdd-uri si router wirles**

**1. HDD extern 2 TB - 3 buc**

Stocare: capacitate 2 TB

Conectivitate : USB 3.0

Viteza de rotatie : 7200 rpm

Termen de garantie -24 luni

**2. HDD extern 500 GB - 3 buc**

Stocare: capacitate 500 GB

Conectivitate : USB 3.0

Termen de garantie -24 luni

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



**3. Router wireless- 3 buc**  
Viteza de transfer: 300Mbps  
Wireless 802.11b/g/n  
Securitate - Wpa2- PSK  
Termen de garantie -24 luni

**LOTUL 3**

**Boxe , camera web, casti, memorie flash**

**1. Boxe lemn - 3 buc**

Cu protectie magnetica pentru a putea fi folosite cu PC, monitor sau TV fara interferente;  
-Buton de volum frontal pentru modificare rapida.  
-Tip sistem: 2.1  
-Putere RMS (W): 16  
-Banda de frecventa: 40 - 20000 Hz  
-Sateliti: 2  
-Amplificare: Integrata  
-Tip boxa: Boxe multimedia  
Termen de garantie -12 luni

**2. Camera web - 3 buc**

Rezolutie - 2MP  
Rezolutie video(pixeli)- 1920x1080  
Interfata 2.0 USB  
Full-HD  
Termen de garantie - minim 12 luni

**3. Casti - 3 buc**

Casti cu microfon - stereo pentru gaming  
Difuzoare de calitate  
Pavilioane si banda de cap prevazute cu piele sintetica  
Conectori jack

**4. Memorie flash - 3 buc**

Memorie flash 16 GB

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.

Nu se admit oferte alternative.

Intocmit,

Ing. Liviu Petcu (lotul 1)

Asis. Dr. Ing. Daniel Ganea (lotul 2)

Ș.L. Dr. Ing. Șolea Liviu Cătălin (lotul 3)