



## INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze «**Echipamente IT necesare pentru executia proiectului “Pregateste-te pentru viitor! – stagii de practica pentru student in domeniul agroalimentar”**» 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 necesare pentru executia proiectului “Pregateste-te pentru viitor! – stagii de practica pentru student in domeniul agroalimentar”**».
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: nu
5. Valoarea estimată fără TVA: 10806.45 lei
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut pe intreg pachet.
7. Cod CPV: conform caietului de sarcini
8. Tip contract: contract de furnizare.
9. Obiectul contractului: «**Echipamente IT necesare pentru executia proiectului “Pregateste-te pentru viitor! – stagii de practica pentru student in domeniul agroalimentar”**»
10. Data limită de depunere a ofertelor: 29.07.2014; 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 sau pe adresa de e-mail [georgiana.ungureanu@ugal.ro](mailto:georgiana.ungureanu@ugal.ro)
12. Limba de redactare a ofertei: Română
13. Tip de finanțare: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la furnizarea produselor, din fonduri externe nerambursabile, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
15. Persoana de contact: Georgiana Ungureanu, tel. 0336130115, e-mail: [georgiana.ungureanu@ugal.ro](mailto:georgiana.ungureanu@ugal.ro)

16. 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/din catalogul dvs. din SEAP.
17. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: [georgiana.ungureanu@ugal.ro](mailto:georgiana.ungureanu@ugal.ro).

Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Barsan

Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ec. Georgiana Ungureanu

SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

# CAIET DE SARCINI ECHIPAMENTE DE CALCUL

## 1. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ : Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

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.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marca 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. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

## 2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea echipamentelor de calcul necesare pentru desfășurarea activităților din cadrul proiectului POSDRU 138117, “Pregatește-te pentru viitor! – stagii de practica pentru student in domeniul agroalimentar”.

## 3. CERINȚE OBLIGATORII

3.1. Fiecare ofertă depusă este fermă și se va constitui într-un document de răspuns la caietul de sarcini și la documentele anexă la acesta, cu referințe clare, care să răspundă fiecărei prevederi/cerințe/detaliu din fiecare punct și subpunct al prezentului caiet de sarcini și a specificațiilor tehnice, inclusiv indicarea valorilor și detaliilor cuantificabile, acolo unde este cazul.

3.2. Ofertele prezentate de depunători, din partea fiecărui participant, vor respecta datele din caietul de sarcini, fișa de date a achiziției și formularele anexate.

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

3.4. Propunerea tehnică va conține o fișă în oglindă, un comentariu, articol cu articol, al tuturor specificațiilor conținute în caietul de sarcini, prin care se va demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificațiile caietului de sarcini.

**Caracteristicile tehnice solicitate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestor caracteristici tehnice va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.**

Pentru produsele din categoria „brand name”, sau pentru fiecare subansamblu/componentă – în cazul categoriei „no name”, ofertantul are obligația să declare numele producătorului și codul complet de produs, sau adresa paginii de web la care se poate face identificarea online. Aceste informații sunt necesare pentru a identifica fără echivoc fiecare produs oferit.

Caracteristicile tehnice ale echipamentului trebuie dovedite cu broșuri tehnice originale (ale producătorului), fiind admise și broșuri în format electronic retipărite. Broșurile trebuie să facă dovada tuturor caracteristicilor tehnice cerute de beneficiar. Aceste broșuri tehnice trebuie să fie ștampilate și semnate de către ofertant. În caz de neconcordanță, specificațiile tehnice oficiale publicate de producător (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora va prima detaliile tehnice ale ofertei.

**Nedeclararea datelor de identificare ale produselor și/sau lipsa broșurilor tehnice originale va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.**

Prețul licențelor software va fi inclus în prețul echipamentului.

#### **4. 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.

#### **5. TERMEN DE LIVRARE**

Maxim 30 de zile de la data intrării în vigoare a contractului.

#### **6. 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 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.

## 7. 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.

## 8. CERINȚE DE RECEPȚIE

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

- Produsele vor fi livrate la beneficiari, ambalate în cutii etichetate pe care vor fi menționate datele din ofertă de identificare a produsului;
- Recepția cantitativă se va efectua la sediul Universității Dunărea de Jos din str. Domnească nr. 111 și 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 instalare;

Recepția calitativă se va face astfel:

- instalarea produselor;
- testarea completă hard și soft pentru fiecare produs;
- verificarea caracteristicilor tehnice.

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

Documentele care trebuie să însoțească produsul sunt:

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

Ofertantul va asigura toate materialele necesare bunei funcționări (cabluri, conectori, etc.) a produselor livrate. Toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite.

**LOTUL 1. SISTEM DE CALCUL BRAND NAME LAPTOP 15,6"**

**Valoare estimata fara TVA: 5645.16 lei**

<b>Componente</b>	<b>Caracteristici minime solicitate</b>	<b>Cantitate</b>
<b>Procesor</b>	1 x procesor 2 nuclee, frecvență minim 2 GHz, creștere frecvență în regim temporar până la 3,1 GHz, 4 fire de execuție paralele, 4 MB Cache, set instrucțiuni 64 biți, suport tehnologii ,pentru virtualizare, Enhanced SpeedStep Technology sau echivalentă; Hyper-Threading Technology sau echivalentă;	<b>2</b>
<b>Memorie RAM</b>	4 GB, DDR3, frecvență 1600 MHz;	
<b>Dispozitive de stocare</b>	500 GB SATA HDD;	
<b>Unitate optică</b>	DVD RW;	
<b>Interfață grafică</b>	Dedicata, minim 2 GB RAM;	
<b>Porturi</b>	1 x RJ-45; 1 x audio in/out; min. 2 x USB; 1 x HDMI; 1 x card reader;	
<b>Comunicații fără fir</b>	802.11 b/g/n;	
<b>Comunicații prin cablu</b>	Ethernet 10/100/1000 Mbps;	
<b>Display</b>	Dimensiune: 15,6"; Rezoluție nativă: 1366x768;	
<b>Multimedia</b>	Interfață audio; 2 x difuzor integrat; 1 x microfon integrat; 1 x cameră web integrată HD;	
<b>Dispozitive de indicare și tastatură</b>	Tastatură internațională; Tastatura numerică; Touchpad;	
<b>Baterie</b>	Tehnologie Li-ion, minim 4 celule;	
<b>Alimentare</b>	Adaptor de c.a.;	
<b>Software</b>	Microsoft Windows 8.1 64bit EN, sau echivalent; Microsoft Office Standard 2013 Academic;	
<b>Alte cerințe</b>	Software-ul trebuie să fie instalat;	
<b>Garanție</b>	Minim 12 luni la baterie și minim 36 luni la produs.	

**LOTUL 2. MULTIFUNCȚIONALĂ A3 COLOR**

Valoare estimata fara TVA: 1129.03 lei

<b>Caracteristici minime solicitate</b>		<b>Cantitate</b>
Format:	A6-A3;	1
Tehnologie:	jet de cerneală color;	
Funcții:	imprimare in rețea, copiere, scanare în rețea;	
Capacitate alimentare hârtie:	500+1 coli (tăvi + bypass);	
Duplex automat:	inclus;	
ADF:	DADF, min. 35 coli la 65-90 g/mp;	
Bypass:	1 coală;	
Interfețe:	USB 2.0, 10/100 BaseTX Ethernet;	
Memorie:	256 MB;	
<b>COPIERE</b>		
Viteza copiere:	min. 12 cpm monocrom, min. 9 cpm color	
Rezoluție:	1200 x 1200 dpi monocrom și color;	
Copii multiple:	1-99;	
Micșorare/mărire:	25%–400% cu pași de 1%;	
<b>IMPRIMARE</b>		
Viteza imprimare:	min. 22 ppm alb-negru, min. 20 ppm color;	
Rezoluție:	6000 x 1200 dpi;	
Funcții suplimentare:	imprimare față-verso, îmbunătățire culori;	
<b>SCANARE</b>		
Moduri de scanare:	monocrom și color, cu platan și cu ADF;	
Rezoluție optică:	2400 x 2400 dpi (platan);	
Fișier rezultat:	TIFF, PDF, JPEG;	
Funcții suplimentare:	scan to file (SMB, FTP), scan to E-mail, Network TWAIN scan, OCR;	
Echipamentul trebuie să fie funcțional (inclusiv conectivitatea la rețeaua locală), să aibă manuale, drivere, cabluri, software și consumabile.		
Garanție:	minim 24 luni.	

**LOTUL 3. VIDEOPROIECTOR**  
**Valoare estimata fara TVA: 2822.58 lei**

<b>Caracteristici minime solicitate</b>		<b>Cantitate</b>
<p>Tehnologie: DLP;  Rezoluția nativă: XGA (1024 x 768);  Rezoluții suportate: VGA (640x480)–UXGA (1600x1200);  Luminozitate: min. 3000 ANSI lumeni;  Rata contrast: 13000:1;  Compatibilitate: HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p și video: PAL, SECAM;  Mărimea imaginii (diagonală): 1–7 m;  Raport proiecție: 1,86–2,04;  Format imagine: 4:3 (nativ), 5 moduri selectabile;  Zoom: 1,10:1;  Reglaj trapez: vertical +/- 40°;  Lentile: F = 2.56–2.8, f = 21–23.1 mm;  Putere lampă: 240 W;  Durata de viață lampă: 3500 ore/5000 ore (în mod economic);  Număr culori afișate: 1 miliard;  Limbile meniului: minim română și engleză;  Frecvența orizontală: 30–100 kHz;  Rata scanare verticală: 20–120 Hz;  Moduri presetate de afișare: Dynamic, sRGB Mode, Presentation, User;</p> <p>Interfețe de comunicare  Intrare video analogă: 2 x D-sub 15-pin, 1 x RCA, 1 x S-video;  Ieșire video: 1 x D-sub 15-pin;  Intrare A/V digitală: 1 x HDMI;  Intrare microfon: 1 x Mini Jack;  Intrare audio L/R: 1 x RCA;  Ieșire audio: 1 x Mini Jack;  USB: 1 x Type A, 1 x Type mini B;  Control: 1 x RS232 9-pin, telecomandă;  Difuzor: 1 x 2 W;  Consum: 350 W;</p> <p>Garanție: minim 36 luni pentru proiector; 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi.</p> <p>Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomanda, cablurile de interconectare audio, video și de alimentare necesare instalării și funcționării în parametri optimi.</p>	<p><b>1</b></p>	



**LOTUL 4. TELEFON MOBIL DUALSIM 5"**  
**Valoare estimata fara TVA: 806.45 lei**

<b>Componente</b>	<b>Caracteristici minime solicitate</b>	<b>Cantitate</b>
<b>Procesor</b>	1 x procesor 2 nuclee, frecvență minim 1,2 GHz;	1
<b>Memorie RAM</b>	min. 1 GB;	
<b>Memorie internă</b>	min. 8 GB;	
<b>Flash card</b>	suportă Micro SD până la 64 GB;	
<b>Interfață grafică</b>	Broadcom VideoCore IV sau echivalentă/superioară;	
<b>Porturi</b>	1 x Micro USB v. 2.0; 1 x 3.5 mm mini jack audio; 1 x Micro SD;	
<b>Senzori</b>	Accelerometer, gyro, proximity, compass;	
<b>Comunicații date</b>	GPRS/EDGE; WLAN: 802.11 a/b/g/n, dual-band, Wi-Fi hotspot; Bluetooth v4.0;	
<b>Rețele mobile</b>	2G: GSM 850/900/1800/1900; 3G: HSDPA 850/1900/2100, HSDPA 900/1900/2100;	
<b>Display</b>	Dimensiune: 5"; Tip: TFT multitouch capacitive touchscreen, 16 mil. culori; Rezoluție: min. 480 x 800 pixeli;	
<b>Multimedia</b>	difuzor integrat; camere video: min. 8 MP (primară), min. 2 MP (secundară);	
<b>Alimentare</b>	Baterie: Li-Ion, min. 2000 mAh battery, până la 10 ore timp convorbiri; Adaptor de c.a. 220 V;	
<b>Software</b>	Linux Android OS, upgradabil sau echivalent;	
<b>Alte funcții</b>	Mesagerie: SMS, MMS, Email, IM; Browser: HTML5; GPS: A-GPS; Vibrații; MP3, sonerii WAV; Java;	
<b>Garanție</b>	Minim 24 luni.	

**LOTUL 5. CAMERA FOTO DIGITALĂ COMPACTĂ**

Valoare estimata fara TVA: 403.23 lei

<b>Componente</b>	<b>Caracteristici minime solicitate</b>	<b>Cantitate</b>
<b>Senzor</b>	Tip: CCD; Rezoluție: 20.1 MP;	1
<b>Obiectiv</b>	Distanța focală: 4,5-36 mm; Diafragma: 3,5-6,3; Stabilizare imagine: optică;	
<b>Obturator</b>	Timp expunere: 1-1/1500 s (mod automat);	
<b>Zoom</b>	Optic/digital: 8x; Digital: min. 8x;	
<b>Expunere</b>	Sensibilitate: ISO 80-3200 - imagine statică; Compensarea expunerii: +/-2,0 EV, diviziuni 1/3 EV;	
<b>Bliț</b>	Tip: încorporat, automat;	
<b>Display</b>	Tip: TFT LCD; Dimensiune: 2,7"; Rezoluție: 230 x 400 pixel;	
<b>Memorie internă</b>	27 MB;	
<b>Porturi</b>	USB 2.0; A/V și USB combinat; Slot card de memorie;	
<b>Înregistrare</b>	Rezoluție fotografii: mod 4:3 - 5152 x 3864, mod 16:9 - 5152 x 2896, mod standard - 4.912 x 1.080; Rezoluție filme: 1280 x 720/30 cps, 1280 x 720/30 cps, 640 x 480/30 cps; Format: JPEG, MP4;	
<b>Funcții</b>	Temporizator automat: min. 10 s; Presetări: min. 10 scenarii; Înregistrare filme cu sunet: Focalizare: automată; Balans de alb: automat și reglabil; Redare conținut: imagini și filme;	
<b>Alimentare</b>	Acumulator Li-ion ce asigură min. 200 cadre/100 min. între încărcări; Adaptor de c.a. 220 V;	
<b>Alte cerințe</b>	Card de memorie minim 8 GB inclus; Cablul USB, software și manual de instrucțiuni;	
<b>Garanție</b>	minim 24 luni.	

Nota:

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/ compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/ completarea/ actualizarea acestuia, pe baza solicitărilor formulate de departamente.

Întocmit,

ing. Liviu Petcu

ing. Costel Cardas

