

INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“laptop, sistem de calcul all in one, videoproiector pentru proiectul POSDRU/155/1.2/S/141884, Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii-ACAD-INOV”**, 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: **“laptop, sistem de calcul all in one, videoproiector pentru proiectul POSDRU/155/1.2/S/141884, Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii-ACAD-INOV”**, conform caietului de sarcini.

3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.

4. Împărțirea pe lot-uri: nu.

5. Valoarea estimată fără TVA: **71492 lei fără TVA.**

6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.

7. Cod CPV: **30213100-6, 30213300-8, 38652120-7**

8. Tip contract: furnizare.

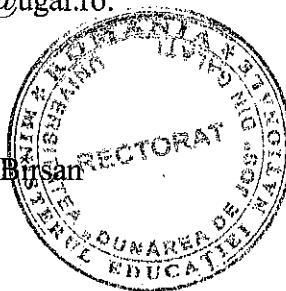
9. Obiectul contractului: **“laptop, sistem de calcul all in one, videoproiector pentru proiectul POSDRU/155/1.2/S/141884, Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii-ACAD-INOV”**.

10. Data limită de depunere a ofertelor: **29.09.2014 ora 15,00.**

11. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură.
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 fondurile proiectului POSDRU/155/1.2/S/141884 și 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: Virginia Tăchiță, tel.0336130115, e-mail:virginia.tachita@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/din catalogul dvs. din SEAP.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: virginia.tachita @ugal.ro.

Rector,

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



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHEȘCU

Șef Serviciu Achiziții
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ing. Virginia Tăchiță

APROBAT,
RECTOR

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

CAIET DE SARCINI

Pentru achiziția publică de laptop, sistem de calcul all in one, videoproiector

Numărul contract: POSDRU/155/1.2/S/141884

Titlul proiectului: Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii-ACAD-INOV

CAIET DE SARCINI

Pentru achiziția publică de laptop, sistem de calcul all in one, videoproiector

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 marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, 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. Conform acestor specificații se poate oferi un produs/componentă echivalent/echivalentă, chiar dacă s-a omis această precizare în text.

Caracteristicile tehnice solicitate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii. Se va specifica obligatoriu pentru fiecare sistem de calcul din categoria brandurilor internaționale sau piesă/componentă în cazul sistemelor “no name” următoarele:

- producătorul;
- numele modelului complet;

Se va menționa obligatoriu pagina din catalog/fișe tehnice/prospect unde se regăsește fiecare caracteristică.

Caracteristicile tehnice (pentru toate echipamentele și/sau componentele acestora) sunt dovedite cu broșuri tehnice în original (se admit și broșurile în format electronic retipărite). Broșurile trebuie să facă dovada tuturor caracteristicilor tehnice cerute de beneficiar. Aceste broșuri tehnice sunt ștampilate și semnate de către ofertant.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul produsului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

La configurațiile care conțin **licențe software**, prețul acestora va fi inclus în prețul produselor.

Certificări/conformități sisteme:

Pentru toate configurațiile, sistemele 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.

Garanția tehnică și service-ul în garanție:

Ofertantul va acorda suport tehnic la sediul autorității contractante după cum urmează:

Timp de răspuns pentru constatarea defecțiunilor și de remediere a acestora la sediul beneficiarului – maximum 24 ore. Se consideră „maximum 24 ore” de la apelul telefonic la dispecerat/sesizare scrisă mail sau fax.

În cazul când reparația nu poate fi efectuată la sediul beneficiarului, ofertantul va repara echipamentul la sediul propriu în termen de 3 zile de la constatarea defecțiunii. 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.

Condițiile și termenele de livrare, instalare, recepție:

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

- Livrarea și instalarea echipamentelor se va face în termen de 30 de zile calendaristice de la data intrării în vigoare a contractului;
- Produsele vor fi livrate la beneficiari, ambalate în cutii etichetate, pe care se va preciza codul configurației din caietul de sarcini;
- Recepția cantitativă se va efectua la sediul Universității Dunărea de Jos din str. Domnească nr. 111, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maximum 24 ore de la instalare;

Recepția calitativă se va face conform specificațiilor de mai jos și constă în:

- instalare produse;
- testare completă hard și soft pentru fiecare produs;

Documente care însoțesc produsul:

- Certificat de calitate;
- Certificat de garanție pentru fiecare produs în parte.

Ofertantul va asigura toate accesoriile necesare funcționării (cabluri, conectori, etc.) produselor livrate și toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite.

SISTEM DE CALCUL BRAND NAME – LAPTOP ULTRAPORTABIL 13.3” - 6 buc	
Componente	Caracteristici minime solicitate
Procesor:	<ul style="list-style-type: none"> • Frecvența: minim 1,7 GHz; • Frecvența în regim accelerat: 3,3 GHz • Număr nuclee: 2, număr de fire de execuție paralele: 4 • Cache: 4Mb • Instrucțiuni: suport pentru instrucțiuni pe 64 biți • Tehnologie litografie: 22nm • Putere maximă: 15W • Canale de memorie: 2, lățime de bandă maximă a memoriei: 25,6 GB/s
Memorie RAM:	<ul style="list-style-type: none"> • capacitate: minim 8 GB; • tehnologie: LPDDR3 1600MHz;
Hard disk:	<ul style="list-style-type: none"> • capacitate: 512GB; • tehnologie: PCIe flash; (PCIe 2.0 x2 minim)
Placă video:	<ul style="list-style-type: none"> • integrată în sistem, memorie partajată ; • procesor video HD Graphics 5000 sau echivalent/superior • frecvența de bază: 200MHz, dinamic până la 1.1GHz • suport pentru monitor extern la rezoluția 2560x1600px
Porturi, conectori:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 × MagSafe 2 power port (fixare magnetică a conectorului de alimentare); • 2 x USB 3.0 • 1 x ieșire audio căști cu microfon • 1 x Thunderbolt • 1 × Card Reader SDXC
Comunicații fără fir:	<ul style="list-style-type: none"> • conformitate: Wi-Fi; • suport rețea: 802.11 ac compatibil cu a/b/g/n; • Bluetooth 4.0 • Interfețele trebuie să fie încorporate în sistem
Afișaj /cameră:	<ul style="list-style-type: none"> • dimensiune: 13.3”; • tip: afișaj cu tehnologie: Glossy LED-Backlit sau echivalent/superior

	<ul style="list-style-type: none"> • rezoluție internă (nativă) : 1440 x 900 px • cameră integrată: 720p HD camera;
Sunet:	<ul style="list-style-type: none"> • difuzoare: difuzoare stereo încorporate • două microfoane încorporate
Tastatura / mouse:	<ul style="list-style-type: none"> • tastatură: format US internațional, fără tastatură numerică 78/79 taste, cu 12 taste funcționale și 4 taste „săgeți”, retroiluminată cu senzor de lumină ambientală • dispozitiv de indicare: touchpad cu zonă de atingere cu control multi-atingere (suport pentru acțiuni cu 1, 2, 3 sau 4 degete)
Baterie:	<ul style="list-style-type: none"> • capacitate: 54Wh • tehnologie : polimer litiu-ion; • autonomie: până la 12 ore (wireless web);
Software:	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X Mavericks sau echivalent/superior
Alimentator:	<ul style="list-style-type: none"> • tensiune de intrare : adaptor de c.a. monofazat, 100-240V AC, cu cablu inclus.
Dimensiuni fizice:	<ul style="list-style-type: none"> • carcasă din aluminiu • greutate : maxim 1,35 kg • maxim L x l x h = 325 x 227 x 3/17 mm
Accesorii:	<ul style="list-style-type: none"> • mouse: wireless (Bluetooth), suprafață uniformă multi-atingere cu 1 sau două degete, separat sau simultan, fără butoane aparente (Wireless MagicMouse sau echivalent/superior) • cablu adaptor Thunderbolt/MiniDisplay la VGA • cablu adaptor Thunderbolt/MiniDisplay la HDMI
Garanție:	<ul style="list-style-type: none"> • 12 de luni inclusiv bateria;

SISTEM DE CALCUL BRAND NAME – ALL-IN-ONE 27” - 3 buc	
Componente	Caracteristici minime solicitate
Procesor:	<ul style="list-style-type: none"> • Frecvența: minim 3,5 GHz; • Frecvența în regim accelerat: 3,9 GHz • Număr nuclee: 4, număr de fire de execuție paralele: 8 • Cache: 8Mb • Instrucțiuni: suport pentru instrucțiuni pe 64 biți • Tehnologie litografie: 22nm • Putere maximă: 84W • Canale de memorie: 2, lățime de bandă maximă a memoriei: 25,6 GB/s
Memorie RAM:	<ul style="list-style-type: none"> • capacitate: minim 8 GB; • tehnologie: DDR3 1600MHz – PC3-12800;
Hard disk:	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnologie mixtă (Fusion drive) 128GB SSD + 1TB HDD 7200rpm SATA 6Gbps

Placă video:	<ul style="list-style-type: none"> • chipset dedicat pentru grafică; • 2GB memorie dedicată GDDR5; • Chipset GeForce GTX 775M sau echivalent/superior
Porturi, conectori:	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB 3.0 • 1 x ieșire audio căști cu microfon • 2 x Thunderbolt • 1 x Card Reader SDXC • 1 x Ethernet 10/100/1000-BaseT
Comunicații fără fir:	<ul style="list-style-type: none"> • Conformitate: Wi-Fi; • Suport rețea: 802.11 ac compatibil cu a/b/g/n; • Bluetooth 4.0 • Interfețele trebuie să fie încorporate în sistem
Afișaj /cameră:	<ul style="list-style-type: none"> • dimensiune: 27” (685mm); • tip: afișaj cu tehnologie: LED-Backlit matrice activă TFT cu tehnologie IPS sau echivalent/superior • rezoluție internă (nativă) : 2560 x 1440 px • factor dimensiune: 16x9 • suport pentru 2 monitoare externe simultan la o rezoluție de 2560x1600px • cameră integrată: cameră HD;
Sunet:	<ul style="list-style-type: none"> • difuzoare: difuzoare stereo încorporate • două microfoane încorporate
Tastatura / mouse:	<ul style="list-style-type: none"> • tastatură wireless: format US internațional, fără tastatură numerică 78/79 taste, cu 12 taste funcționale și 4 taste „săgeți”, carcasă de aluminiu • mouse: wireless (Bluetooth), suprafață uniformă multi-atingere cu 1 sau două degete, separat sau simultan, fără butoane aparente (Wireless MagicMouse sau echivalent/superior)
Software:	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X Mavericks sau echivalent/superior • MS Office Professional compatibil cu sistemul de operare, licențiere academică
Alimentare:	<ul style="list-style-type: none"> • tensiune de intrare : c.a. monofazat, 100-240V AC, cu cablu inclus.
Dimensiuni fizice:	<ul style="list-style-type: none"> • carcasă monobloc de aluminiu, trebuie să includă toate componentele în interiorul său, inclusiv sursa/adaptorul de tensiune, fără adăugarea unor părți suplimentare carcasei; doar mouse-ul, tastatura și cablurile adaptoare DVI trebuie să fie externe carcasei. • greutate : maxim 10 kg • maxim L x l x h = 650 x 520 x 210 mm
Accesorii:	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x cablu adaptor Thunderbolt/MiniDisplay la DVI
Garanție:	<ul style="list-style-type: none"> • 24 de luni;

VIDEOPROIECTOR DE TAVAN - 3 buc	
Componente	Caracteristici minime solicitate
Distanța proiectie:	• Normal
Prindere în tavan:	• Da
3D:	• Da
Lumeni:	• Minim 3000
Rezoluție nativă:	• Minim 1280 x 800
Suport rezoluții:	• Minim 1600 x 1200
Contrast:	• Minim 18000:1
Diagonala maximă imagine:	• Minim 7m
Lentile:	• F = 2.51 - 2.69 mm • f = 21.95 - 24.18
Aspect imagine:	• 16:10 Nativ • 16:9 Compatibil • 4:3 Compatibil
Reproducere culori (milioane):	• Minim 1.0 miliarde
Conectori:	• 1 x HDMI • 2 x D-Sub • 1 x S-Video • 1 x Composite • 2 x Audio In • 1 x Audio out • 1 x D-Sub Out • 1 x RS232C
Audio:	• Da
Telecomanda:	• Da
Dimensiuni fizice:	• Maxim: 400x300x150 mm
Accesorii:	• Cablu alimentare • Cablu VGA (D-sub) • Telecomanda • Baterii telecomanda • Suport de tavan
Garanție:	• Minim 12 luni;

Notă:

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul autorității contractante ce procedează la întocmirea acestuia.

Director de proiect
Prof.dr. ing. Adrian Lungu

