

INVITAȚIE

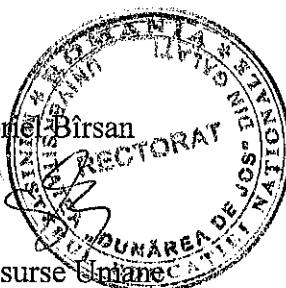
Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „**Server Web, server baza de date, laptop**” și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

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: „ **Server Web, server baza de date, laptop**” conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: da
5. Valoarea estimată fără TVA: **lotul 1- 16129 lei , lotul 2 - 1855 lei , lotul 3 - 1855 lei.**
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
7. Cod CPV:
8. Tip contract: furnizare de produse.
9. Obiectul contractului: „ **Server Web, server baza de date, laptop**”.
10. Data limită de depunere a ofertelor: 26.11.2014 ora 16⁰⁰
11. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de e-mail mihaela.bratu@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 POSDRU 156/1.2/G/142055, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei

15. 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.
16. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: mihaela.bratu@ugal.ro.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan



Director General Investiții și Resurse

Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ing. Mihaela BRATU



SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

CAIET DE SARCINI

Număr contract: POSDRU/156/1.2/G/142055

Titlul proiectului: Dezvoltarea aptitudinilor de muncă prin metode interactive de învățare și îmbunătățirea serviciilor de consiliere și orientare profesională pentru creșterea șanselor de ocupare ale elevilor și studenților

Perioada de implementare: 11.06.2014 – 14.11.2015

Beneficiar: 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, 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 „maxim 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 și din str. Domnească nr. 47, 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.

LOTUL 1. SISTEM DE CALCUL BRAND NAME LAPTOP 15,6"		
Componente	Caracteristici minime solicitate	Cantitate
Procesor	Nume Intel Core i5-4210U sau echivalent/superior	5
Dispozitive de stocare	Capacitate 1 TB	
	Viteza 5400 rpm	
	Interfata SATA	
	Tip Hard disk 2.5 inch	
Memorie RAM	Capacitate 8 GB	
	Tip memorie DDR3	
	Frecvența 1600 MHz	
Unitate optică	DVD RW;	
Porturi	USB 2.0	
	USB 3.0	
	RJ-45 1	
	VGA 1	
	Iesire audio 1x Combo	
Comunicații fără fir	Wireless DA	
	Bluetooth: Bluetooth 4.0	
Comunicații prin cablu	Ethernet 10/100/1000 Mbps;	
Video	Placa video Dedicata AMD Radeon HD 8850M sau echivalentă	
Display	Diagonala 15.6 inch	
	Rezoluție 1920 x 1080 pixeli	
	Format Full HD	
	Iluminare LED backlight	
	Suprafața Anti-Glare	
Multimedia	Camera web HD	
	Cititor carduri 4-in-1	
	Carduri suportate SD, SDHC, MS, MS Pro	
	Tastatură Chiclet	
	Tastatură numerică Da	
Dispozitive de indicare și tastatură	Tastatură numerică; Touchpad;	
Baterie	Tip Li-ion Numar celule 6 Putere 65 Whr	
Alimentare	Adaptor de c.a. cu cablu de alimentare;	
Garanție	Minim 12 luni la baterie și minim 24 luni la produs.	
Sistem Operare	Windows 8 64 bits sau echivalent/superior	

LOTUL 2. SERVER WEB ȘI DE APLICAȚIE

Procesor	Procesor CISC x86 8-core, frecvența minim 2GHz, minim 20 MB L3 cache pentru fiecare procesor, QPI 7,2GT/s sau echivalent, suport pentru două procesoare, un procesor instalat
Memorie RAM	24GB PC3-12800 1600MHz ECC DDR3, memory mirroring, minim 24 sloturi de memorie
Capacitate de stocare internă	2 HDD-uri 300GB SAS 10000 rot/min, 2,5" 2 HDD-uri 1TB NL SAS 7200 rot/min, 2,5"
Unitate optica	CD-RW/DVD-RW intern
Controller RAID intern	Controller RAID cu 8 porturi SAS 6 Gbps, suport pentru RAID 0, 1, 10, 5, 50, memorie cache 1GB de tip flash
Interfata video	Integrată pe placa de baza
Interfete rețea	4 x Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps integrată pe placa de baza, cu suport TOE (TCP Offload Engine), failover network, posibilitate de instalare controller 10Gbit Ethernet dual port în slot dedicat, neocupând unul din sloturile de expansiune ale sistemului
Sloturi	Cel puțin 1 x PCI-Express x8 și 1 PCI-Express x16
Porturi	1 x port serial; 7 x port USB 2.0 (2 pe panoul frontal, 1 intern); 4 x RJ-45 LAN; 1 x RJ-45 pentru management sistem; 2 x port VGA (unul pe panoul frontal);
Management	Sistem încorporat de monitorizare a: HDD-urilor, ventilatoarelor, surselor de alimentare, temperaturii. Panou cu LED-uri de indicatoare de stare pentru diagnosticarea rapidă a stării de funcționare a componentelor critice și software pentru management realizat de același producător cu cel al serverului. Analize predictive de eroare pentru: HDD-uri, memorii, procesoare, surse alimentare, ventilatoare cu posibilitatea anunțării administratorului de sistem despre iminenta defectare a uneia dintre componentele enumerate anterior. Management de la distanță, redirectare interfața grafică, tastatură și mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanță, suport pentru remote media (virtual CD și floppy), suport pentru SSL (Secure Socket Layer), LDAP (Lightweight Directory Access Protocol),
Carcasa	Rackmountable 19", maxim 1U, kit de montare în rack inclus
Ventilatoare	Hot swap, viteză de rotație variabilă
Surse alimentare electrică	2 surse de alimentare redundante, consum maxim 550W
Compatibilitate sisteme de operare	Serverul trebuie să fie compatibil cu următoarele sisteme de operare: Microsoft Windows 2008 Server Web/Standard/Enterprise/DataCenter Edition, RedHat Linux Enterprise 5/6; SUSE Linux Enterprise Server 10/11; VMware vSphere 5
Alte cerințe	Adaptor USB A până la 2 x PS2 1 x prelungitor 5m cu 6 prize, fără buton on/off
Garantie	3 ani

LOTUL 3. SERVER BAZE DE DATE	
Procesor	Procesor CISC x86 8-core, frecvența minim 2GHz, minim 20 MB L3 cache pentru fiecare procesor, QPI 7,2GT/s sau echivalent, suport pentru două procesoare, un procesor instalat
Memorie RAM	24GB PC3-12800 1600MHz ECC DDR3, memory mirroring, minim 24 sloturi de memorie
Capacitate de stocare internă	2 HDD-uri 300GB SAS 10000 rot/min, 2,5" 4 HDD-uri 146GB SAS 15000 rot/min, 2,5"
Unitate optica	CD-RW/DVD-RW Intern
Controller RAID intern	Controller RAID cu 8 porturi SAS 6 Gbps, suport pentru RAID 0, 1, 10, 5, 50, memorie cache 1GB de tip flash
Interfata video	Integrată pe placa de baza
Interfete rețea	4 x Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps integrată pe placa de baza, cu suport TOE (TCP Offload Engine), failover network, posibilitate de instalare controller 10Gbit Ethernet dual port în slot dedicat, neocupând unul din sloturile de expansiune ale sistemului
Sloturi	Cel puțin 1 x PCI-Express x8 și 1 PCI-Express x16
Porturi	1 x port serial; 7 x port USB 2.0 (2 pe panoul frontal, 1 intern); 4 x RJ-45 LAN; 1 x RJ-45 pentru management sistem; 2 x port VGA (unul pe panoul frontal);
Management	Sistem încorporat de monitorizare a: HDD-urilor, ventilatoarelor, surselor de alimentare, temperaturii.
	Panou cu LED-uri de indicatoare de stare pentru diagnosticarea rapidă a stării de funcționare a componentelor critice și software pentru management realizat de același producător cu cel al serverului.
	Analize predictive de eroare pentru: HDD-uri, memorii, procesoare, surse alimentare, ventilatoare cu posibilitatea anunțării administratorului de sistem despre iminenta defectare a uneia dintre componentele enumerate anterior.
	Management de la distanță, redirectare interfața grafică, tastatură și mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanță, suport pentru remote media (virtual CD și floppy), suport pentru SSL (Secure Socket Layer), LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), captura a erorilor de sistem
Carcasa	Rackmountable 19", maxim 1U, kit de montare în rack inclus
Ventilatoare	Hot swap, viteza de rotație variabilă
Surse alimentare electrică	prelungitor 5m 4 prize fără buton 220 x 2 2 surse de alimentare redundante, consum maxim 550W
Compatibilitate sisteme de operare	Serverul trebuie să fie compatibil cu următoarele sisteme de operare: Microsoft Windows 2008 Server Web/Standard/Enterprise/DataCenter Edition, RedHat Linux Enterprise 5/6; SUSE Linux Enterprise Server 10/11; VMware vSphere 5
Alte cerințe	Adaptor USB A până la 2 x PS2 1 x prelungitor 5m cu 6 prize fără buton on/off
Garantie	3 ani



ROMÂNIA
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați



Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/
compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/ completarea/actualizarea
acestui, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

Nu se admit oferte alternative.

Întocmit,
Ing. Ciprian Ciobanu

Manager de proiect
S.L. dr. Baltă Ștefan