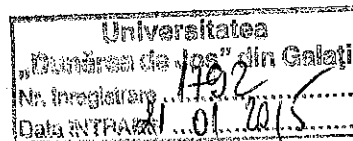


ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI



INVITAȚIE

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

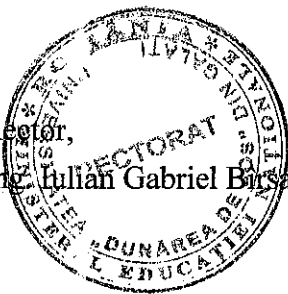
1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați  
Cod de identificare: 3127522  
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România  
Telefon: 0236419177,  
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: „ **Server web, server baze de date, licențe editor**” conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: da
5. Valoarea estimată fără TVA: **lotul 1 - 18548 lei fara TVA, lotul 2 - 18548 lei fara TVA, lotul 3 - 6290 lei fara TVA**
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
7. Cod CPV:
8. Tip contract: furnizare de produse.
9. Obiectul contractului: „ **Server web, server baze de date, licențe editor**”.
10. Data limită de depunere a ofertelor: 3.02.2015
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 **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 POSDRU 156/1.2/G/142055, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei

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



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: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro).

Rector,  
Prof. univ. dr. ing. **Julian Gabriel Birșan**



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar **BICHESCU**

Șef Serviciu Achiziții  
Ec. Marian **DĂNĂILĂ**

Întocmit,  
Lungu Monica

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



SE APROBĂ,  
RECTOR,

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

**CAIET DE SARCINI**

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

**Titlul proiectului:** Programe de master inovative pentru viitori specialiști.

**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:**

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



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**.

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



**LOTUL 1. SERVER WEB ȘI DE APLICAȚII**

| Componente                         | Caracteristici minime solicitate  | Cantitate |
|------------------------------------|---|-----------|
| Procesor                           | Procesor CISC x86 8-core, frecventa minim 2GHz, minim 20 MB L3 cache, QPI 7,2GT/s sau echivalent, suport pentru doua procesoare, un procesor instalat   | 1         |
| Memorie RAM                        | 24GB PC3-12800 1600MHz ECC DDR3, memory mirroring, minim 24 sloturi de memorie  |           |
| Capacitate de stocare interna      | 2 HDD-uri 300GB SAS 10000 rot/min, 2,5"<br>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                    | Integrata pe placa de baza  |           |
| Interfete retea                    | 4 x Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps integrata pe placa de baza, cu suport TOE (TCP Offload Engine), failover network   |           |
| Sloturi                            | min. 1 x PCI-Express x8 si 1 x PCI-Express x16  |           |
| Porturi                            | 7 x port USB 2.0 și 3.0 (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 incorporat de monitorizare a: HDD-urilor, ventilatoarelor, surselor de alimentare, temperaturii.<br>Panou cu LED-uri de indicatoare de stare pentru diagnosticarea rapida a starii de functionare a componentelor critice si software pentru management realizat de acelasi producator cu cel al serverului.<br>Management de la distanta, redirectare interfata grafica, tastatura si mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanta, suport pentru remote media (virtual CD si floppy) |           |
| Carcasa                            | Rackmountable 19", maxim 1U, kit de montare in rack inclus  |           |
| Ventilatoare                       | Hot swap, viteza de rotatie variabila   |           |
| Surse alimentare electrica         | 2 surse de alimentare redundante, consum maxim 550W   |           |
| Compatibilitate sisteme de operare | Serverul trebuie sa fie compatibil cu urmatoarele 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 cerinte                       | Adaptor USB A tata la 2 x PS2<br>1 x prelungitor 5 m, cu secțiunea cablului de 2.5 mm <sup>2</sup> , cu 6 prize fără buton on/off   |           |
| Garantie                           | 3 ani   |           |

**LOTUL 2. SERVER BAZE DE DATE**

| Componente | Caracteristici minime solicitate   | Cantitate |
|------------|--|-----------|
| Procesor   | Procesor CISC x86 8-core, frecventa minim 2GHz, minim 20 MB L3 cache, QPI 7,2GT/s sau echivalent, suport pentru doua procesoare, un procesor | 1         |

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



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | 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"<br>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                    | Integrata pe placa de baza  |
| Interfete retea                    | 4 x Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps integrata pe placa de baza, cu suport TOE (TCP Offload Engine), failover network   |
| Sloturi                            | min. 1 x PCI-Express x8 si 1 PCI-Express x16  |
| Porturi                            | 7 x port USB 2.0 și 3.0 (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 incorporat de monitorizare a: HDD-urilor, ventilatoarelor, surselor de alimentare, temperaturii.   |
|                                    | Panou cu LED-uri de indicatoare de stare pentru diagnosticarea rapida a starii de functionare a componentelor critice si software pentru management realizat de acelasi producator cu cel al serverului.                      |
|                                    | Management de la distanta, redirectare interfata grafica, tastatura si mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanta, suport pentru remote media (virtual CD si floppy)  |
| Carcasa                            | Rackmountable 19", maxim 1U, kit de montare in rack inclus  |
| Ventilatoare                       | Hot swap, viteza de rotatie variabila   |
| Surse alimentare electrică         | 2 surse de alimentare redundante, consum maxim 550W   |
| Compatibilitate sisteme de operare | Serverul trebuie sa compatibil cu urmatoarele 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 cerinte                       | Adaptor USB A tata la 2 x PS2<br>1 x prelungitor 5 m, cu secțiunea cablului de 2.5 mm <sup>2</sup> , cu 6 prize fără buton on/off   |
| Garanție                           | 3 ani   |

| <b>LOTUL 3. LICENȚĂ EDITOR CONȚINUT ONLINE</b> |  |           |
|--|--|-----------|
| Componente                                     | Caracteristici minime solicitate   | Cantitate |
| Licențe editor conținut online                 | Articulate Storyline 2 (împreună cu Vol. 1 Character, si cu Vol. 2) – sau <b>Echivalent/Superior</b> | 1         |

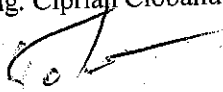
ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN  
GALAȚI



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

