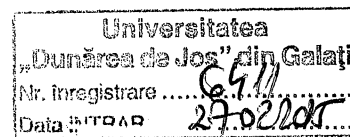


**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**



**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 - 23000 lei fara TVA, lotul 2 - 23000 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: 5.03.2015 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 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 și 11010 din venituri UDJ, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei

1911  
1912  
1913

1914

1915  
1916  
1917  
1918  
1919  
1920  
1921  
1922  
1923  
1924  
1925  
1926  
1927  
1928  
1929  
1930  
1931  
1932  
1933  
1934  
1935  
1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050  
2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080  
2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090  
2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100

**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. ~~Iliaș Gabriel~~ Bîrsan

Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

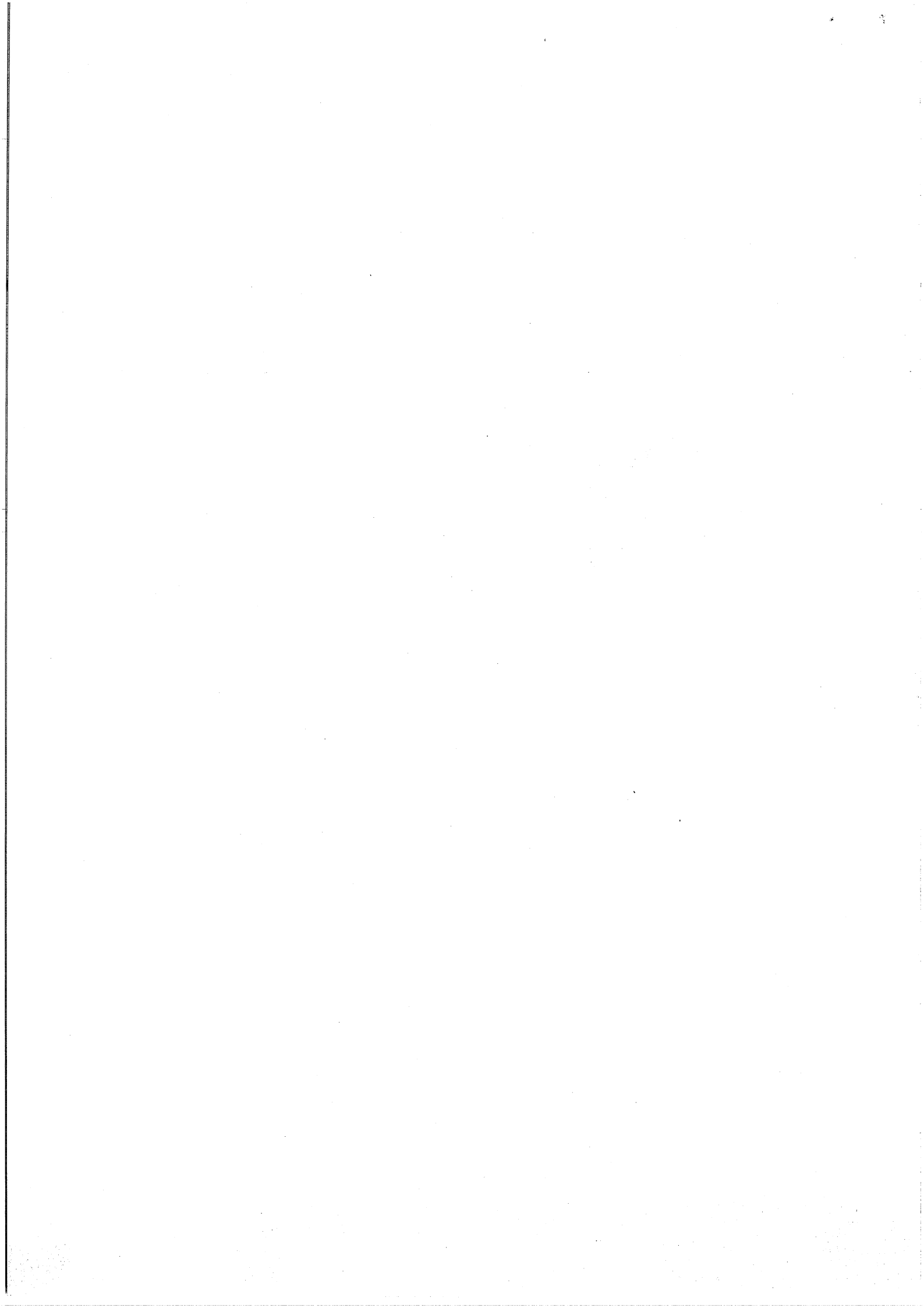


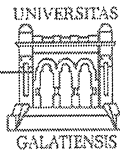
Șef Serviciu Achiziții  
Ec. Marian DĂNĂILĂ



Întocmit,  
Lungu Monica







SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. dr. ing. **Julian Gabriel Birsan**

### CAIET DE SARCINI

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

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

**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 trebuiesc 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 ce 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 maxim 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. SERVER WEB ȘI DE APLICAȚII		
Componente	Caracteristici minime solicitate	Cantitate
Procesor	Procesor CISC x86 8-core, frecvența minim 2GHz, minim 20 MB L3 cache, QPI 7,2GT/s sau echivalent, suport pentru două procesoare, un procesor instalat	1
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	
Sloturi	min. 1 x PCI-Express x8 și 1 x PCI-Express x16	

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



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 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 1 x prelungitor 5 m, cu sectiunea 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 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" 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	

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



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 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

**LOTUL 3. LICENȚĂ EDITOR CONȚINUT ONLINE**

Componente	Caracteristici minime solicitate	Cantitate
Licențe editor conținut online	Articulate Storyline 2 (împreună cu Vol. 1 Character) – sau <b>Echivalent/Superior</b>	1

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.

Întocmit,  
Ing. Ciprian Ciobanu

Manager de proiect  
S.L. dr. Baltă Ștefan