



## I N V I T A Ț I E

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze *sistem workstation cu 2 procesoare* 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: **0336130115**  
Denumire invitație: **sistem workstation cu 2 procesoare**, conform caietului de sarcini.
2. Modalitatea de desfășurare: **achiziție directă**
3. Împărțirea pe lot-uri: **nu**
4. Valoarea estimată totală fără TVA: **19747 lei**
5. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut.**
6. Cod CPV: **30213300-8**
7. Tip contract: **furnizare.**
8. Obiectul contractului: **sistem workstation cu 2 procesoare**
9. Data limită de depunere a ofertelor: **14.06.2021, ora 14<sup>00</sup>**
10. 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 mail [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro)**
11. Limba de redactare a ofertei: **Română**
12. Tip de finanțare și modalitate de plată: **Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la furnizarea produselor, din fonduri bugetare, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.**
13. Moneda în care se transmite oferta de preț: **lei**
14. Modul de obținere a documentației: **<http://ugal.ro/anunturi/invitatii>.**
15. Persoana de contact: **Monica Lungu, tel. 0336130115, e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@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.

17. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la adresa de e-mail:  
**monica.lungu@ugal.ro**

RECTOR,

Prof. Univ. Dr. Ing. Puiu Lucian GEORGESCU



DIRECTOR DIRECTIA GENERALA  
ADMINISTRATIVA  
Ing. Romeu HORGHIDAN

DIRECTOR INTERIMAR DIRECTIA ACHIZITIILOR PUBLICE  
SI MONITORIZARE CONTRACTE,  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

ÎNTOCMIT,  
Ec. Monica LUNGU



RECTOR,

Prof. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU

## CAIET DE SARCINI

### 1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea realizării de simulări numerice necesare ctivității de cercetare în cadrul proiectului *Dinamica RESurselor și Avansul tehnologic în extragerea energiei regenerabile din mediul Marin -DREAM*, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, intenționează să achiziționeze un sistem Workstation cu 2 procesoare.

Nr. crt.	Produs	Nr. buc.	Cod CPV
1.	Sistem Workstation cu 2 procesoare	1	30213300-8

### 2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant, oferta.

În acest sens orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care aceasta se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini. Ofertarea care nu răspunde cerințelor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Prevederile și cerințele Caietului de Sarcini au caracter obligatoriu și nu vor exonera ofertantul câștigător de răspunderea de a asigura calitatea produsului livrat.

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire prin care se indică un anumit producător, o anumită origine, un anumit procedeu, mărci, licențe de fabricație, calificare profesională, brevete, tipuri, standarde naționale, standarde europene, origine sau o producție specifică, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicii solicitate și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii/lucrări. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „echivalent” în sensul prevederilor art.156 din Legea nr.98/2016.

**Toate cerințele solicitate în caietul de sarcini sunt obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestora va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.**

**3. TERMEN DE LIVRARE** - maximum 30 zile de la semnarea contractului de ambele părți.



#### 4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Componenta	
Placa de baza	Chipset Intel C622 sau echivalent Total Memory (DCPMM + DRAM) > 1TB Suport pentru memorii NVDIMM: Intel Optane DC Persistent Memory Suport pentru procesoare scalabile cu 28 de nuclee
Procesor	Procesor instalat : XEON GEN2: Intel XEON 6226R sau echivalent Frecventa minima reala: 2,9 GHz Posibilitate de lucru la frecvente mai mari decat cea de baza: 3,9 GHz Numar de nuclee fizice: 16 Memorie cache L2 + L3: 16 + 22 MB TDP: 150W
Nr de procesoare instalate	2
Memorie RAM instalata	128 GB RAM DDR4 REG ECC
Controlere HDD	Controller integrat SATA , posibilitate RAID 0, 1, 10, 5
SSD instalat	1 x 512 GB interfata M.2 PCIe
HDD instalat	1 x 12 TB SATA3
Unitate optica	DVDRW
Placa video dedicata pentru proiectare	Clasa profesionala, chipset Nvidia Quadro NVIDIA QUADRO M4000 sau echivalent CUDA cores: 1664 Memorie: 8 GB GDDR5 Interfata memorie: 256 biti Consum maxim: 120W Porturi: 4 x DisplayPort 1.2 Rezolutie maxima acceptata: 4096 x 2160 la 60 Hz Numar de monitoare suportate: 4
Placa audio:	Integrata
Interfata de retea	2 x 10/100/1000 MBit/s
Porturi	4 x USB 3.1(față) 6 x USB 3.1 (spate) 2 x PS/2 2 x RJ45 Audio: - în față: conector tip universal Headset/ Mic - în spate: conector line-in, conector line-out
Sloturi	PCIe slots: 2 x PCIe G3 x16, 3 x PCIe G3 x4, 1 x PCIe G3 x8 2 x M.2 PCIe Gen 3 x 4
Bay-uri	2 x 5,25" externe și 2 x 3,5" interne
Carcasa	Tip tower. Constructia carcasei va permite instalarea pentru inca cel putin 2 discuri enterprise de tip SATA format 3,5"



	Posibilitate de interventie in interior si schimbarea componentelor fara unelte. Posibilitate de functionare atat vertical cat si orizontal. Posibilitate de montare in rack printr-un kit aditional.
Sursa dealimentare	Minim 1000 W, active PFC, eficienta minim 90%
Caracteristici de securitate	- Modul de securitate ( tip TPM 1.2 sau superior ) integrat pe placa de baza - Posibilitatea de a securiza echipamentul cu ajutorul unui cablu. - Suita de software care realizeaza managementul securitatii, atat hardware cat si software - Dispozitiv electromagnetic de securizare a carcasei cu sistem de alertare la deschiderea neautorizata a echipamentului - Posibilitatea de activare/dezactivare a porturilor USB
Software cu licenta	Licenta Microsoft Windows 10 pro 64 bit sau echivalent, kit DVD pentru instalare inclus Licenta tip Antivirus pentru protectia datelor Posibilitate de update on line minim 2 ani de zile
Conformitate cu standarde internationale	Certificare CE conform directivelor UE RoHS compliance
Tastatura	Conectare USB
Mouse	Tehnologie Laser, cu 3 butoane, conectare USB
Monitor	Monitor, 24", rezolutie 1920 x 1200

#### 5. GARANȚIE

Timpul de garantare a funcționării echipamentului va fi de minimum 3 ani on site.

#### 6. RECEPȚIA PRODUSULUI

Echipamentul se va livra la adresa: Galați, str. Gării nr. 63-65 magazia de materiale nr. 1.

#### 7. PLATA:

Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produsului, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.

#### 8. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului echipamentului stabilit prin contract.

#### NOTĂ

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

ÎNTOCMIT,

Prof. Univ. dr.ing. Eugen Rusu