

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



INVITAȚIE

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	70396
Data intrării în vigoare	09/12/2016

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „*Echipamente de rețea*” 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: „*Echipamente de rețea*”
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: *da*
5. Valoarea estimată fără TVA: **lotul 1 - 432 lei fara TVA, lotul 2- 150 lei fara TVA;**
6. Criteriu de atribuire: ***prețul cel mai scăzut***
7. Cod CPV: conf. caietului de sarcini
8. Tip contract: furnizare de produse
9. Obiectul contractului: „*Echipamente de rețea*”
10. Data limită de depunere a ofertelor: *13.12.2016 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, e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro)
12. Limba de redactare a ofertei: Româna
13. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din fonduri bugetare 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: Lungu Monica, tel. 0336130115, e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro)

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



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.

18. 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. Iulian Gabriel BIRȘAN



DIRECTOR GENERAL ECONOMIC,  
INVESTIȚII ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE  
Ing. Cezar Ionuț BICHESCU

DIRECTOR ACHIZIȚII ȘI INVESTIȚII,  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

ÎNTOCMIT,  
Ec. Monica LUNGU

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



**SE APROBĂ**  
**RECTOR,**

Prof. univ. dr. ing. **Iulian Gabriel Bîrsan**

**CAIET DE SARCINI**

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la procedura de "cumpărare directă" și constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară, în condițiile în care criteriul de evaluare a ofertelor este în exclusivitate "prețul cel mai scăzut".

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

Cantitățile precum și caracteristicile minime ale serviciilor, sunt detaliate în tabelul următor:

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de livrare și faptul că este de acord cu condițiile stipulate mai jos.

- Termenul de livrare este de 30 de zile de la data semnării contractului/ comenzii.
- Produsele trebuie să fie noi, fără defecte și nefolosite.
- Transportul trebuie să fie inclus în prețul produselor.
- Livrarea se va face la Magazia nr. 1 din Str. Gării nr. 63-65, Galați

**Lot 1.**

**valoare estimată – 432 lei fără TVA**

Nr. crt. (1)	Cod. CPV (2)	Denumire (prod., serv., lucrare) (3)
1	31710000-6	<b>Placa de dezvoltare MEGA 2560 compatibil Arduino: Cantitate = 3 buc.</b> Caracteristici : Microcontroller: ATmega2560 Tensiune de alimentare: 5V Tensiune de intrare (recomandat): 7-12V Tensiune de intrare (Limite): 6-20V Pini Digital I/O: 54 (din care 14 oferă ieșire PWM) Pini de intrare analogici: 16 Curent DC pe I/O: 40 mA Curent DC pentru Pinul 3.3V: 50 mA Flash Memory: 256 KB Frecvența: 16MHz
	44321000-6	<b>Cablu USB A-B: Cantitate = 3 buc.</b>
	31711000-3	<b>Breadboard: Cantitate = 3 buc.</b> Caracteristici: Dimensiuni: 16.5 x 5.6 x 0.85cm;

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



		Număr de puncte: 630; Diametru fir necesar: 0.8mm Tensiune/curent: 300V/3-5A Rezistența de izolare: 500MΩ / DC500V
<b>1</b>	44321000-6	<b>65x fire jumper breadboard: Cantitate = 3 buc.</b>
	31731100-0	<b>Modul sursa alimentare 3,3/5V breadboard: Cantitate = 3 buc.</b> Tensiune de alimentare: 6.5V-12 V sau 5V USB Curent ieșire: 700mA Tensiunea de ieșire poate fi comutată între 3.3V și 5V.
	44321000-6	<b>10 x Fire Dupont mama-tata 10cm: Cantitate = 3 buc.</b>
	30231300-0	<b>LCD 2004: Cantitate = 3 buc.</b> 20 caractere x 4 linii Tensiune de alimentare: 5 V Curent: 2mA Tensiune alimentare back light: 4.2V Curent back light: 250mA Pini de conexiune: 16
	35125100-7	<b>Modul senzor ultrasonic HC-SR04: Cantitate = 3 buc.</b> Tensiune: 5V Tensiune HIGH: 5V Tensiune LOW: 0V Unghiul senzorului: 15 grade Distanța detectată: 2cm - 450cm Precizie: 0.3cm
	31731100-0	<b>Modul Bluetooth: Cantitate = 3 buc</b> Tensiune de alimentare: 3.6V - 6V; Consum curent: 18.6mA maxim (în mod activ, TX, -6dBm); Consum minim: 0.4uA (întreruperi externe); Consum mod power down cu wake up 3us: 235uA; Nivel logic RX/TX: 3.3V; Distanță mare de transmisie: 60m; Recepție până la 3KBps
	31711000-3	<b>Tastatura matricială 4x4: Cantitate = 3 buc</b> Dimensiuni: 69.2 x 76.9 x 0.8mm Lungimea cablului: 86mm (include conector) Conector: Dupont 8 pins, 2.54mm Pitch Tensiune maximă de operare: 35VDC, 100mA Insulation Spec.: 100M Ohm, 100V Dielectric Withstand: 250VRms (60Hz, 1min)

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



**Lotul 2**  
**valoare estimata – 150 lei fără TVA**

Nr.	Cod. CPV	Denumire (prod., serv., lucrare)
2	30236113-7	<b>Modul memorie RAM desktop: Cantitate = 2 buc.</b> Caracteristici: 1. Tip: DDR3 2. Capacitate: 4 GB 3. Frecvența: 1600 MHz

**notă:**

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu cerințele din caietul de sarcini.

Acolo unde apar specificații 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 se va citi „sau echivalent”.

Parametrii îmbunătățiți sunt acceptați.

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

Întocmit,  
ȘI.dr.ing. Mihaela Andrei

*Mihaela Andrei*