

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nr. înregistrare 12186
Data INTRARE 9.05.2014

INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Traductoare ultrasonice”**, 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: **„Traductoare ultrasonice”** conform caietului de sarcini.

3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.

4. Împărțirea pe lot-uri: nu.

5. Valoarea estimată fără TVA: **1993 lei**.

6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.

7. Cod CPV: 31711100-4.

8. Tip contract: furnizare de produse.

9. Obiectul contractului: **„Traductoare ultrasonice”**.

10. Data limită de depunere a ofertelor: 19.05.2014 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 proprii, 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 Birisan



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ing. Mihaela BRATU

**SE APROBĂ,
RECTOR,**

Prof. dr. ing. Iulián Gabriel Bîrsan

**CAIET DE SARCINI
Traductoare ultrasonice**

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 marcă 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.

La aceste specificații se poate oferi un produs/componentă echivalent, chiar dacă s-a omis această precizare în text. Caracteristicile tehnice solicitate în CAIETUL DE SARCINI sunt minime și obligatorii.

Prezentul caiet de sarcini se referă la:

Nr.	Denumire	Caracteristici de baza	Buc
1.	Traductor ultrasonic (emitor-receptor)	1) Frecventa de lucru: 125 kHz, $\pm 5\%$; 2) Sensibilitate minima ca emitor (la frecventa de lucru): 100 dB, 1 $\mu\text{Pa/V}$ la 1 m; 3) Sensibilitate minima ca receptor (la frecventa de lucru): -150 dB relativ la 1V/ μPa ; 4) Distanta de lucru minima / maxima (in mod impuls-ecou): mai mica de 20 cm / mai mare de 2 m; 5) Latime lob principal la -3 dB (unghi complet): mai mic de 15°, $\pm 2^\circ$; 6) Temperatura de lucru: cel putin (0- 70)°C;	3
2.	Traductor ultrasonic (emitor-receptor)	1) Frecventa de lucru: 200 kHz, $\pm 5\%$; 2) Sensibilitate minima ca emitor (la frecventa de lucru): 100 dB, 1 $\mu\text{Pa/V}$ la 1 m; 3) Sensibilitate minima ca receptor (la frecventa de lucru): -150 dB relativ	3

		<p>la 1V/μPa;</p> <p>4) Distanța de lucru minimă / maximă (mod impuls-ecou): mai mică de 20 cm / mai mare de 2 m;</p> <p>5) Latime lob principal la -3 dB (unghi complet): mai mic de 15°, $\pm 2^\circ$;</p> <p>6) Temperatura de lucru: cel puțin (0- 70)°C;</p>	
3.	Traductor ultrasonic (emitor-receptor)	<p>1) Frecvența de lucru: 225 kHz, $\pm 5\%$;</p> <p>2) Sensibilitate minimă ca emitor (la frecvența de lucru): 100 dB, 1 μPa/V la 1,5 m;</p> <p>3) Sensibilitate minimă ca receptor (la frecvența de lucru): -150 dB relativ la 1V/μPa;</p> <p>4) Distanța de lucru minimă / maximă (mod impuls-ecou): mai mică de 20 cm / mai mare de 2 m;</p> <p>5) Latime lob principal la -3 dB (unghi complet): mai mic de 15°, $\pm 2^\circ$;</p> <p>6) Temperatura de lucru: cel puțin (0- 70)°C;</p>	3
4.	Traductor ultrasonic (emitor-receptor)	<p>1) Frecvența optimă de lucru: 300 kHz, $\pm 5\%$;</p> <p>2) Sensibilitate minimă ca emitor (la frecvența de lucru): 90 dB, 1 μPa/V la 1,5 m;</p> <p>3) Sensibilitate minimă ca receptor (la frecvența de lucru): -150 dB relativ la 1V/μPa;</p> <p>4) Distanța de lucru minimă / maximă (mod impuls-ecou): mai mică de 20 cm / mai mare de 0.5 m;</p> <p>5) Latime lob principal la -3 dB (unghi complet): mai mic de 15°, $\pm 2^\circ$;</p> <p>6) Temperatura de lucru: cel puțin (0- 70)°C;</p>	3
5.	Modul electronic pentru comanda traductoare ultrasonice (Pozitiile 1-4)	<p>1) Banda frecvențelor de lucru: (40-300) kHz;</p> <p>2) Semnal de ieșire în impulsuri;</p> <p>3) Semnal de ieșire programabil în durată, perioadă (frecvență) și amplitudine;</p> <p>4) Frecvențe discrete: cel puțin {40, 125, 200, 225, 300} kHz;</p> <p>5) Tensiune de alimentare: max 15 V;</p> <p>6) Temperatura de lucru: minim (10-70) °C;</p>	1

Termen de garanție: min. 24 luni

Valoarea estimată a produselor fără TVA: 1805 lei

Valoare estimată transport colet fără TVA: 188 lei

Termen de livrare: maxim 30 zile

NOTĂ: 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”.

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,
Prof. dr. ing. Dorinel Aiordachioaie

