



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 „*Echipamente în cadrul proiectului TE41-2022*”, 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, 0336130115
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: „*Echipamente în cadrul proiectului TE41-2022*”, conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: *achiziție directă.*
4. Pentru depunerea ofertei *se vor completa formularele atașate prezentei invitații.*
5. Împărțirea pe lot-uri: *da.*
6. Valoarea estimată totală fără TVA: *122101 lei fără TVA, defalcată astfel:*
 - *lot 1: 106975 lei fără TVA;*
 - *lot 2: 4202 lei fără TVA;*
 - *lot 3: 10924 lei fără TVA.*
7. Criteriu de atribuire: *prețul cel mai scăzut.*
8. Cod CPV: *42512000-8, 38500000-0, 38436400-4.*
9. Tip contract: *furnizare.*
10. Obiectul contractului: „*Echipamente în cadrul proiectului TE41-2022*”.
11. Data limită de depunere a ofertelor: 21.03.2023, ora 12:00
12. 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 dorina.puscasu@ugal.ro.*
13. Limba de redactare a ofertei: *Română.*
14. *Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din fondurile proiectului, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.*
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: *lei.*
16. Persoana de contact: *Dorina Puscasu, tel. 0336130115, e-mail: dorina.puscasu@ugal.ro.*
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,



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: dorina.puscasu@ugal.ro.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU



Director General,

Direcția Generală Administrativă

Cristian Laurențiu DAVID

Director Interimar,

Direcția Achiziției Publice și Monitorizare Contracte

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ing. Dorina PUȘCAȘU



RECTOR,

Prof. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU



CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea realizării obiectivelor prevăzute în proiectul TE41/2022, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, intenționează să achiziționeze :

Nr. crt.	Produs	Nr. buc.	Cod CPV
1.	Camera clima constantă cu control al temperaturii și umidității	1	38930000-3
2.	Kit conductometru de laborator	1	38300000-8
3.	Agitator magnetic cu încălzire	1	38436400-4

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.

Produsele oferite trebuie să respecte specificațiile tehnice solicitate.

Ofertantul va prezenta specificațiile tehnice astfel încât să se poată demonstra corespondența propunerii tehnice cu caietul de sarcini. Se vor respecta structura și ordinea parametrilor tehnici din caietul de sarcini.



Ofertantul poate adăuga și precizări suplimentare, pe care le consideră argumente importante în favoarea ofertei sale. Aceste adăugări se vor face imediat după cerințele și precizările solicitate, în aceeași ordine a elementelor.

Se vor oferta toate pozițiile dintr-un lot. Neofertarea unei poziții, duce la respingerea ofertei.

3. TERMEN DE LIVRARE - maximum **8 săptămâni** de la semnarea contractului de ambele părți.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Lotul 1 - Camera clima constanta cu control al temperaturii si umiditatii

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Camera clima constanta cu control al temperaturii și umiditatii	Buc	1	<ul style="list-style-type: none">• Domeniu temperatura: 0 °C pana la 70 °C• Variatie temperatura la 25 °C si 60 % RH [\pm K] : 0.2 / 0.3'• Umiditate relativa: 10 % - 80 % RH• Tehnologie APT.line™ preincalzire• 2 casete de iluminare pozitionabile ICH , UV/Vis• Ajustare umiditate cu senzor de umiditate și vapori• Controller intuitiv touchscreen, programabil pe segmente de timp• Data logger, export pe stick USB• Ușa interioara din sticla securizata ESG• Strat special TIMELESS anti coroziune pe sticla• Camera interioara din otel inoxidabil• Autotest de diagnoza• 2 polite stainless steel• Port acces cu silicon , 30 mm , stanga• Funcție rampa ajustabila• Încălzire usa• Sistem de siguranța independent clasa 3.1 (DIN 12880) cu alarme audio-vizuale• 4 roti, dintre care 2 blocabile• Volum interior [L] : 247 litri• Prevazuta cu sistem de deionizare apa, pompa și 2 canistre de 20 L externe apa (1 apa deionizata, 1-apa uzata)



Lotul 2 – Kit conductometru de laborator

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
2.	Kit conductometru de laborator	Buc	1	<ul style="list-style-type: none">• Soluții de conductivitate• Senzor de conductivitate• Suport pentru electrozi• Adaptor de rețea• Masurare conductivitate. Domeniu de masura: min. 0 - 500 mS / cm• Domeniu de conductivitate:<ul style="list-style-type: none">• 0 – 20 $\mu\text{S/cm}$; cu constanta celulei $K = 0.1 \text{ cm}^{-1}$• 0 – 2000 $\mu\text{S/cm}$; 0 – 200 mS/cm; cu constanta celulei $K = 0.01 \text{ cm}^{-1}$• Rezoluție conductivitate: 0,1 μS; 1 μS; 0,01 mS; 0,1 mS• Calibrare conductivitate: automata în cel puțin 1 punct• Masurare TDS• Domeniu de masura TDS min: 0 - 500 g/l• Masurare temperatura -10 0 - 100.0 $^{\circ}\text{C}$, rezoluție 0.1$^{\circ}\text{C}$, acuratețe $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$• Compensare automata a temperaturii• Afisaj grafic LCD

Lotul 3 - Agitator magnetic cu incalzire

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
3.	Agitator magnetic cu incalzire	Buc	1	<ul style="list-style-type: none">• Tip agitare - magnetica• Incarcare maxima 25 kg• Frecventa de agitare 30 - 2000 RPM• Numar pozitii 1• Afisaj LED• Platforma agitare min. \varnothing 140 mm• Incalzire - Da• Temperatura maxima 350 $^{\circ}\text{C}$• Accesorii incluse• Sonda de temperatura• Cablu de alimentare• Consum 600 W



5. GARANȚIE

Pentru lotul 1 si 3 - Garanția produsului va fi de minimum 24 luni.

Pentru lotul 2 - Garanția produsului va fi de minimum 12 luni.

6. RECEPȚIA PRODUSULUI

Produsele vor fi livrate și recepționate la strada Domneasca, nr 111, corpul E 304, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați.

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produsului la locația indicată de Autoritatea Contractantă.
- Recepția calitativă se va realiza după verificarea tuturor cerințelor tehnice prevăzute în caietul de sarcini, precum și funcționalitatea acestora și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului.

7. PLATA:

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

Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:

- proces verbal de recepție cantitativă;
- proces verbal de recepție calitativă;
- pentru lotul 1: proces verbal de instalare și instruire.

8. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

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,

Conf.dr.ing. Loredana Dumitrascu

MODELE DE FORMULARE

Lista formularelor:

Formularul – 1 Propunere tehnică pentru atribuirea contractului;

Formularul – 2 Formular de oferta (propunere financiara) pentru atribuirea contractului;

Formularul -3 Centralizatorul de prețuri ;

OFERTANTUL

(DENUMIREA/NUMELE)

PROPUNERE TEHNICA

NR.CRT.	CERINȚE MINIME AUTORITATE CONTRACTANTĂ	OFERTĂ OFERTANT
Lotul 1 - Camera clima constanta cu control al temperaturii si umiditatii		
1.	<p>Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domeniu temperatura: 0 °C pana la 70 °C • Variație temperatura la 25 °C si 60 % RH [\pm K] : 0.2 / 0.3' • Umiditate relativa: 10 % - 80 % RH • Tehnologie APT.line™ preincalzire • 2 casete de iluminare pozitionabile ICH , UV/Vis • Ajustare umiditate cu senzor de umiditate și vapori • Controller intuitiv touchscreen, programabil pe segmente de timp • Data logger, export pe stick USB • Ușa interioara din sticla securizata ESG • Strat special TIMELESS anti coroziune pe sticla • Camera interioara din otel inoxidabil • Autotest de diagnoza • 2 polite stainless steel • Port acces cu silicon , 30 mm , stanga • Funcție rampa ajustabila • Încălzire usa • Sistem de siguranța independent clasa 3.1 (DIN 12880) cu alarme audio-vizuale • 4 roti, dintre care 2 blocabile • Volum interior [L] : 247 litri • Prevazuta cu sistem de deionizare apa, pompa și 2 canistre de 20 L externe apa (1 apa deionizata, 1-apa uzata) <p><i>Cantitate – 1 bucată</i></p>	<p>SE VA COMPLETA DE CATRE OFERTANT DACA RESPECTA CERINȚELE</p> <p>.....</p>
Lotul 2 – Kit conductometru de laborator		
2.	<p>Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solutii de conductivitate • Senzor de conductivitate • Suport pentru electrozi • Adaptor de retea • Masurare conductivitate. Domeniu de masura: min. 0 - 500 mS / cm • Domeniu de conductivitate: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – 20 μS/cm; cu constanta celulei K = 0.1 cm^{-1} • 0 – 2000 μS/cm; 0 – 200 mS/cm; cu constanta celulei K = 0.01 cm^{-1} • Rezolutie conductivitate: 0,1 μS; 1 μS; 0,01 mS; 0,1 mS • Calibrare conductivitate: automata in cel putin 1 punct • Masurare TDS • Domeniu de masura TDS min: 0 - 500 g/l • Masurare temperatura -10 0 - 100.0 °C, rezolutie 0.1°C, acuratete \pm0.1°C • Compensare automata a temperaturii • Afisaj grafic LCD <p><i>Cantitate – 1 bucată</i></p>	

Lotul 3 - Agitator magnetic cu incalzire		
3.	<p>Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip agitare - magnetica • Incarcare maxima 25 kg • Frecventa de agitare 30 - 2000 RPM • Numar pozitii 1 • Afisaj LED • Platforma agitare min. Ø 140 mm • Incalzire - Da • Temperatura maxima 350 °C • Accesorii incluse • Sonda de temperatura • Cablu de alimentare • Consum 600 W <p><i>Cantitate – 1 bucată</i></p>	
4.	TERMEN DE LIVRARE - maximum 8 săptămâni de la semnarea contractului de ambele părți.	
5.	GARANȚIE Pentru lotul 1 si 3 - Garanția produsului va fi de minimum 24 luni. Pentru lotul 2 - Garanția produsului va fi de minimum 12 luni.	
6.	<p>RECEPȚIA PRODUSULUI</p> <p>Produsele vor fi livrate și recepționate la strada Domneasca, nr 111, corpul E 304, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați.</p> <p>Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produsului la locația indicată de Autoritatea Contractantă. - Recepția calitativă se va realiza după verificarea tuturor cerințelor tehnice prevăzute în caietul de sarcini, precum și funcționalitatea acestora și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului. 	
7.	<p>PLATA:</p> <p>Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produsului, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului. Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proces verbal de recepție cantitativă; - proces verbal de recepție calitativă; - pentru lotul 1: proces verbal de instalare și instruire. 	

OBSERVAȚIE:

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant.....

Adresa de e-mail

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Operator Economic

.....
(denumirea)**FORMULAR DE OFERTĂ**

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnatul/ subsemnata, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm „Echipamente în cadrul proiectului TE41-2022”- lot _____ pentru suma de(suma în litere și în cifre), plătită în RON, după recepția produselor, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ lei.(suma în litere și în cifre)
2. Ne angajăm ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată să livram „Echipamente în cadrul proiectului TE41-2022”- lot _____, cu respectarea tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și documentația de atribuire, prezenta declarație făcând parte din propunerea tehnică pe care o formulăm. De asemenea, ne asumăm angajamentul de a onora toate solicitările autorității contractante privind livrarea produsului.
3. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să livram produsele în graficul de timp anexat.
4. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de _____ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
5. Până la încheierea și semnarea contractului, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
6. Precizăm ca:
 - depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";
 - nu depunem oferta alternativă.
 (se bifează opțiunea corespunzătoare)
7. Înțelegem că nu suntem obligați să acceptăm oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Adresa de e-mail

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Operator Economic

.....
(denumirea)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea produsului</i>	<i>UM</i>	<i>Cantitatea solicitata U.M</i>	<i>Pret unitar RON fara TVA</i>	<i>Pret total RON fara TVA</i>	<i>Taxa pe valoarea adaugata RON</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5=3*4</i>	<i>6=5*19%</i>
LOTUL 1						
<i>1</i>	Camera clima constanta cu control al temperaturii si umiditatii	Buc.	1			
LOTUL 2						
<i>2</i>	Kit conductometru de laborator	Buc.	1			
LOTUL 3						
<i>3</i>	Agitator magnetic cu incalzire	Buc.	1			
TOTAL						

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

.....

Numele și prenumele semnatarului

.....

Capacitate de semnătura

.....

Detalii despre ofertant

.....

Adresa de e-mail

.....

Numele ofertantului

.....

Țara de reședință

.....

Adresa

.....

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

.....

Telefon / Fax

.....

Data

.....