



INVITAȚIE

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	6922
Data intrare/ieșire	18.08.2024

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Spectrofotometru UV/ Vis, Agitator magnetic cu încălzire, Tester de pH și Agitator Mini-vortex în cadrul proiectului de cercetare științifică cu titlul Nanogeluri inteligente pe baza de compusi antimicrobieni pentru a preveni infecțiile tractului urinar prin intreruperea comunicării inter- și intra-specii a agenților patogeni, contract de finanțare ERANET nr. 68/2024, director Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor”,** și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

- Denumirea autorității contractante: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236130115
Fax: 0236419177
- Denumire invitație: **„Spectrofotometru UV/ Vis, Agitator magnetic cu încălzire, Tester de pH și Agitator Mini-vortex în cadrul proiectului de cercetare științifică cu titlul Nanogeluri inteligente pe baza de compusi antimicrobieni pentru a preveni infecțiile tractului urinar prin intreruperea comunicării inter- și intra-specii a agenților patogeni, contract de finanțare ERANET nr. 68/2024, director Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor”,** conform caietului de sarcini.
- Modalitatea de desfășurare: **achiziție directă**
- Pentru depunerea ofertei: **se vor completa formularele atașate prezentei.**
- Împărțirea pe lot-uri: **da.**
- Valoarea estimată totală fără TVA: **38319.00 lei fără TVA, defalcată astfel:**
 - Lotul 1: **33319 lei fără TVA;**
 - Lotul 2: **5000 lei fără TVA.**
- Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut.**
- Cod CPV: 38433000-9, 38436400-4, 38416000-4
- Tip contract: **furnizare.**
- Obiectul contractului: **„ Spectrofotometru UV/ Vis, Agitator magnetic cu încălzire, Tester**

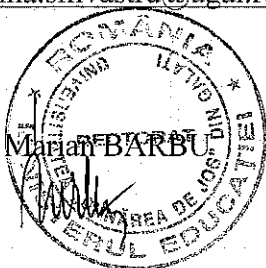


de pH și Agitator Mini-vortex în cadrul proiectului de cercetare științifică cu titlul Nanogeluri inteligente pe baza de compusi antimicrobieni pentru a preveni infecțiile tractului urinar prin intreruperea comunicării inter- și intra-specii a agenților patogeni, contract de finanțare ERANET nr. 68/2024, director Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor”

11. Data limită de depunere a ofertelor: 25.03.2025, ora 14⁰⁰
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 mail cosmina.silivastru@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 prestarea serviciilor, din fondurile instituției, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Cosmina-Cătălina SILIVĂSTRU, tel. 0336130115, e-mail: cosmina.silivastru@ugal.ro
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail cosmina.silivastru@ugal.ro

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU



Director Interimar,

Direcția Achiziții Publice și Tehnic

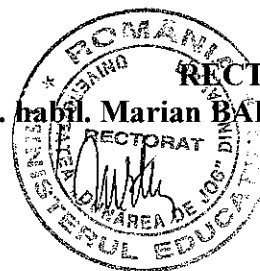
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ing. Cosmina-Cătălina SILIVĂSTRU



Prof. dr. ing. **hab. Marian BARBU**



CAIET DE SARCINI

Spectrofotometru UV/ Vis, Agitator magnetic cu încălzire, Tester de pH și Agitator Mini-vortex în cadrul proiectului de cercetare științifică cu titlul Nanogeluri inteligente pe baza de compusi antimicrobieni pentru a preveni infectiile tractului urinar prin intreruperea comunicării inter- si intra-specii a agentilor patogeni, contract de finanțare ERANET nr. 68/2024, director Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea desfășurării în condiții optime a activităților proiectului de cercetare științifică cu titlul *Nanogeluri inteligente pe baza de compusi antimicrobieni pentru a preveni infectiile tractului urinar prin intreruperea comunicării inter- si intra-specii a agentilor patogeni*, contract de finanțare ERANET nr. 68/2024, director Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea Dunărea de Jos din Galați intenționează să achiziționeze *pectrofotometru UV/ Vis, Agitator magnetic cu încălzire, Tester de pH și Agitator Mini-vortex*.

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează 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.

Produsul ofertat 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.

3. TERMEN DE LIVRARE: Maxim 40 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Lot 1

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant.	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	
1.	Spectrofotometru UV/ Vis	buc.	1	Spectrofotometru UV/ Vis cu următoarele caracteristici tehnice:	
				Interfata PC	Analogica, RS232, USB
				Sursa lumina	Lampa cu xenon
				Dimensiuni exterioare (L*I*h)	max 280*450*250 mm
				Greutate	max 7 kg
				Alimentare	230 V, 50 Hz
				Lungime de unda	
				Interval lungime de unda	198 - 1000 nm
				Rezoluție	1 nm
				Acuratete	± 2 nm
				Latime de banda spectrala	5 nm
				Parametri fotometrici	
				Interval absorbanta	-0.300 - 2.500 A
				Interval transmitanta	0 - 199.9 % T
				Acuratete	±1 % T ±0.01 A la 1.000 absorbanta
				Concentratie	
				Interval	-300 - 9999
				Rezoluție	Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001
				Factor	0.001 - 10 000
				Standard	0.001 - 1000
				Calibrare concentratie	Blanc cu un singur standard sau factor
				Calibrare cuantificare	Blanc pana la 6 standarde
				Curba de cuantificare	Cuadratica Cuadratica prin zero Liniara Liniara prin zero Interpolata
				Spectru	
				Interval de scanare	1, 2 sau 5 nm
				Domenii de analiza	Absorbanta Transmitanta (%) Varf Vale
				Cinetica	
Temporizator	2 pana la 9999 sec				
Calibrare cinetica	Blanc cu un singur standard sau factor				



				Rezolutie Tip afisare cinetica Domenii de analiza	Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001 Grafic si valoare concentratie Concentratie Rata de schimbare Absorbanta initiala si finala Transmitanta initiala si finala
Configurația de livrare trebuie să conțină următoarele accesorii: - 100 cuve de unica folosinta - Stick de memorie (4 GB) - Manual de instructiuni - Sursa de alimentare universală - CD cu software					

Lot 2

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant.	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime																						
1.	Agitator magnetic cu încălzire	buc	1	Agitator magnetic cu încălzire cu următoarele caracteristici tehnice: <table><tr><td>Tip agitare</td><td>Magnetica</td></tr><tr><td>Incarcare maxima</td><td>15 kg</td></tr><tr><td>Frecventa de agitare</td><td>50 - 1500 RPM</td></tr><tr><td>Numar pozitii</td><td>1</td></tr><tr><td>Platforma agitare</td><td>Ø 155 mm</td></tr><tr><td>Incalzire</td><td>Da</td></tr><tr><td>Temperatura maxima</td><td>370 °C</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>230 V, 50 Hz</td></tr><tr><td>Consum</td><td>630 W</td></tr><tr><td>Dimensiuni exterioare (L*I*h)</td><td>165*280*115 mm</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>max. 3 kg</td></tr></table>	Tip agitare	Magnetica	Incarcare maxima	15 kg	Frecventa de agitare	50 - 1500 RPM	Numar pozitii	1	Platforma agitare	Ø 155 mm	Incalzire	Da	Temperatura maxima	370 °C	Alimentare	230 V, 50 Hz	Consum	630 W	Dimensiuni exterioare (L*I*h)	165*280*115 mm	Greutate	max. 3 kg
Tip agitare	Magnetica																									
Incarcare maxima	15 kg																									
Frecventa de agitare	50 - 1500 RPM																									
Numar pozitii	1																									
Platforma agitare	Ø 155 mm																									
Incalzire	Da																									
Temperatura maxima	370 °C																									
Alimentare	230 V, 50 Hz																									
Consum	630 W																									
Dimensiuni exterioare (L*I*h)	165*280*115 mm																									
Greutate	max. 3 kg																									
2.	Tester de pH	buc	1	Agitator magnetic cu încălzire cu următoarele caracteristici tehnice: <table><tr><td>Tip</td><td>Portabile Se prepteaza pentru testarea cărni</td></tr><tr><td>Calibrare</td><td>pH: Automata, unul sau doua puncte (4.01 si 7.01)</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>Baterie</td></tr><tr><td>Dimensiuni exterioare (L*I*h)</td><td>max: 50*148*21 mm</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>max. 50 g</td></tr><tr><td colspan="2">Masurare pH</td></tr><tr><td>Domeniu de masura</td><td>pH = 0.00 - 12.00</td></tr><tr><td>Rezolutie</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Acuratete</td><td>± 0.05</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table> Configurația de livrare trebuie să conțină următoarele accesorii:	Tip	Portabile Se prepteaza pentru testarea cărni	Calibrare	pH: Automata, unul sau doua puncte (4.01 si 7.01)	Alimentare	Baterie	Dimensiuni exterioare (L*I*h)	max: 50*148*21 mm	Greutate	max. 50 g	Masurare pH		Domeniu de masura	pH = 0.00 - 12.00	Rezolutie	0.01	Acuratete	± 0.05				
Tip	Portabile Se prepteaza pentru testarea cărni																									
Calibrare	pH: Automata, unul sau doua puncte (4.01 si 7.01)																									
Alimentare	Baterie																									
Dimensiuni exterioare (L*I*h)	max: 50*148*21 mm																									
Greutate	max. 50 g																									
Masurare pH																										
Domeniu de masura	pH = 0.00 - 12.00																									
Rezolutie	0.01																									
Acuratete	± 0.05																									



				Sonda cu jonctiune deschisa si varf din sticla, ideal pentru masurarea pH-ului carni 2 plicuri solutie tampon 4.01 pH 2 plicuri solutie tampon 7.01 pH 1 plic solutie curatare acida Electrod pH pentru carne Solutie pastrare Certificat de calitate Manual de utilizare														
3.	Agitator Mini-vortex	buc	1	<i>Agitator magnetic cu încălzire cu următoarele caracteristici tehnice:</i> <table><tr><td>Tip agitare</td><td>Vortex</td></tr><tr><td>Frecventa de agitare</td><td>500 - 2800 RPM</td></tr><tr><td>Diametru orbita</td><td>4,5 mm</td></tr><tr><td>Numar pozitii</td><td>1</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>max 1,1 kg</td></tr><tr><td>Tip agitare</td><td>Vortex</td></tr><tr><td>Frecventa de agitare</td><td>500 - 2800 RPM</td></tr></table> <i>Configurația de livrare trebuie să conțină următoarele accesorii:</i> Sursa de alimentare este furnizată cu adaptoare	Tip agitare	Vortex	Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM	Diametru orbita	4,5 mm	Numar pozitii	1	Greutate	max 1,1 kg	Tip agitare	Vortex	Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM
Tip agitare	Vortex																	
Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM																	
Diametru orbita	4,5 mm																	
Numar pozitii	1																	
Greutate	max 1,1 kg																	
Tip agitare	Vortex																	
Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM																	

5. GARANȚIE

Garanția produsului va fi: de minim 36 luni pentru *Spectrofotometru UV/ Vis*; 12 luni pentru *Agitator magnetic cu încălzire*; și 6 luni pentru *Tester de pH* și 24 luni pentru *Agitator Mini-vortex*

6. INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, TESTARE

Contractantul va asigura transportul produsului livrat, pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către autoritatea contractantă.

Odată ce produsul este montat, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru ca acesta să fie funcțional. Montarea include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura utilizarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o utilizare optimă.

7. INSTRUIREA PERSONALULUI PENTRU UTILIZARE

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea Contractanta. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Instruirea va fi realizată de specialiștii contractantului și va fi organizată după ce produsele sunt funcționale și trebuie să permită personalului Autorității Contractante:

- înțelegerea diferitelor componente ale produsului;
- înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului;
- informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator;
- depistarea problemelor și diagnosticare de bază.



Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității Contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

8. RECEPȚIA PRODUSULUI

Produsul va fi livrat și recepționat la sediul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, Strada Domnească nr. 111, Corp F, Sala F 202, Galați.

Recepția produsului se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produsului 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 acestuia și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului.

9. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

Contractantul va emite factura pentru produsul livrat. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție, după livrare și montare.

Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu procesul verbal de recepție cantitativă.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de maxim 30 zile de la recepția produselor, pe baza facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative, respectiv:

- proces-verbal de recepție cantitativă;
- proces-verbal de instalare, punere în funcțiune și instruire personal;
- declarație de conformitate;
- certificat de garanție.

10. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

NOTĂ

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

Întocmit

Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu



FORMULARE

Formularul – 1 Formular de ofertă (propunerea financiară) pentru atribuirea contractului

Formularul – 2 Centralizator de prețuri

Formularul – 3 Propunere tehnică pentru atribuirea contractului

Formularul – 4 Declarație privind sănătatea și securitatea în muncă

**Formularul – 5 Declarație privind conflictul de interese pentru ofertanți/ ofertanți asociați/
subcontractanți/terți susținători**

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____, (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm „.....pentru suma de _____ lei, (suma în litere și în cifre) la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ lei (suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem serviciile și să terminăm prestarea acestora în conformitate cu specificațiile din caietul de sarcini în _____ (perioada în litere și în cifre).

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, respectiv până la data de _____ (durata în litere și în cifre) (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez
(semnatura)

oferta pentru și în numele _____
(denumirea/numele ofertantului)

Operator Economic

.....
(denumirea)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr. Crt	Denumirea produsului	UM	Cantitatea solicitată U.M	Preț unitar RON fără TVA	Preț total RON fără TVA	Valoare TVA	Preț total RON cu TVA
0	1	3	4	5	6	7=6*%	8=6+7
1.	Spectrofotometr u UV/ Vis	buc	1	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant
2.	Agitator magnetic cu încălzire	buc	1	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant
3.	Tester de pH	buc	1	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant
4.	Agitator Mini-vortex	buc	1	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant
	TOTAL				se completează de către ofertant	se completează de către ofertant	se completează de către ofertant

*Se va oferta întreg pachetul din cadrul unui lot.**Nu se acceptă oferte parțiale din cadrul pachetului și nici oferte alternative.*

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Adresa de e-mail

Telefon / Fax

Data

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

PROPUNERE TEHNICĂ

Spectrofotometru UV/ Vis, Agitator magnetic cu încălzire, Tester de pH și Agitator Mini-vortex în cadrul proiectului de cercetare științifică cu titlul Nanogeluri inteligente pe baza de compusi antimicrobieni pentru a preveni infecțiile tractului urinar prin intreruperea comunicării inter- si intra-specii a agentilor patogeni, contract de finanțare ERANET nr. 68/2024, director Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, din cadrul Facultății de Știința si Ingineria Alimentelor

NR. CRT.	CERINȚE AUTORITATE CONTRACTANTĂ	PROPUNERE TEHNICĂ OFERTANT																																																														
1	Spectrofotometru UV/ Vis - Cantitate – 1 buc Cu următoarele caracteristici tehnice: <table><tr><td>Interfata PC</td><td>Analogica, RS232, USB</td></tr><tr><td>Sursa lumina</td><td>Lampa cu xenon</td></tr><tr><td>Dimensiuni exterioare (L*I*h)</td><td>max 280*450*250 mm</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>max 7 kg</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>230 V, 50 Hz</td></tr><tr><td colspan="2">Lungime de unda</td></tr><tr><td>Interval lungime de unda</td><td>198 - 1000 nm</td></tr><tr><td>Rezolutie</td><td>1 nm</td></tr><tr><td>Acuratete</td><td>± 2 nm</td></tr><tr><td>Latime de banda spectrala</td><td>5 nm</td></tr><tr><td colspan="2">Parametri fotometrici</td></tr><tr><td>Interval absorbanta</td><td>-0.300 - 2.500 A</td></tr><tr><td>Interval transmitanta</td><td>0 - 199.9 % T</td></tr><tr><td>Acuratete</td><td>±1 % T ±0.01 A la 1.000 absorbanta</td></tr><tr><td colspan="2">Concentratie</td></tr><tr><td>Interval</td><td>-300 - 9999</td></tr><tr><td>Rezolutie</td><td>Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001</td></tr><tr><td>Factor</td><td>0.001 - 10 000</td></tr><tr><td>Standard</td><td>0.001 - 1000</td></tr><tr><td>Calibrare concentratie</td><td>Blanc cu un singur standard sau factor</td></tr><tr><td>Calibrare cuantificare</td><td>Blanc pana la 6 standarde</td></tr><tr><td>Curba de cuantificare</td><td>Cuadratica Cuadratica prin zero Liniara Liniara prin zero Interpolata</td></tr><tr><td colspan="2">Spectru</td></tr><tr><td>Interval de scanare</td><td>1, 2 sau 5 nm</td></tr><tr><td>Domenii de analiza</td><td>Absorbanta Transmitanta (%) Varf Vale</td></tr><tr><td colspan="2">Cinetica</td></tr><tr><td>Temporizator</td><td>2 pana la 9999 sec</td></tr><tr><td>Calibrare cinetica</td><td>Blanc cu un singur standard sau factor</td></tr><tr><td>Rezolutie</td><td>Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001</td></tr><tr><td>Tip afisare cinetica</td><td>Grafic si valoare concentratie</td></tr><tr><td>Domenii de analiza</td><td>Concentratie Rata de schimbare Absorbanta initiala si finala Transmitanta initiala si finala</td></tr></table>	Interfata PC	Analogica, RS232, USB	Sursa lumina	Lampa cu xenon	Dimensiuni exterioare (L*I*h)	max 280*450*250 mm	Greutate	max 7 kg	Alimentare	230 V, 50 Hz	Lungime de unda		Interval lungime de unda	198 - 1000 nm	Rezolutie	1 nm	Acuratete	± 2 nm	Latime de banda spectrala	5 nm	Parametri fotometrici		Interval absorbanta	-0.300 - 2.500 A	Interval transmitanta	0 - 199.9 % T	Acuratete	±1 % T ±0.01 A la 1.000 absorbanta	Concentratie		Interval	-300 - 9999	Rezolutie	Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001	Factor	0.001 - 10 000	Standard	0.001 - 1000	Calibrare concentratie	Blanc cu un singur standard sau factor	Calibrare cuantificare	Blanc pana la 6 standarde	Curba de cuantificare	Cuadratica Cuadratica prin zero Liniara Liniara prin zero Interpolata	Spectru		Interval de scanare	1, 2 sau 5 nm	Domenii de analiza	Absorbanta Transmitanta (%) Varf Vale	Cinetica		Temporizator	2 pana la 9999 sec	Calibrare cinetica	Blanc cu un singur standard sau factor	Rezolutie	Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001	Tip afisare cinetica	Grafic si valoare concentratie	Domenii de analiza	Concentratie Rata de schimbare Absorbanta initiala si finala Transmitanta initiala si finala	se completează de către ofertant
Interfata PC	Analogica, RS232, USB																																																															
Sursa lumina	Lampa cu xenon																																																															
Dimensiuni exterioare (L*I*h)	max 280*450*250 mm																																																															
Greutate	max 7 kg																																																															
Alimentare	230 V, 50 Hz																																																															
Lungime de unda																																																																
Interval lungime de unda	198 - 1000 nm																																																															
Rezolutie	1 nm																																																															
Acuratete	± 2 nm																																																															
Latime de banda spectrala	5 nm																																																															
Parametri fotometrici																																																																
Interval absorbanta	-0.300 - 2.500 A																																																															
Interval transmitanta	0 - 199.9 % T																																																															
Acuratete	±1 % T ±0.01 A la 1.000 absorbanta																																																															
Concentratie																																																																
Interval	-300 - 9999																																																															
Rezolutie	Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001																																																															
Factor	0.001 - 10 000																																																															
Standard	0.001 - 1000																																																															
Calibrare concentratie	Blanc cu un singur standard sau factor																																																															
Calibrare cuantificare	Blanc pana la 6 standarde																																																															
Curba de cuantificare	Cuadratica Cuadratica prin zero Liniara Liniara prin zero Interpolata																																																															
Spectru																																																																
Interval de scanare	1, 2 sau 5 nm																																																															
Domenii de analiza	Absorbanta Transmitanta (%) Varf Vale																																																															
Cinetica																																																																
Temporizator	2 pana la 9999 sec																																																															
Calibrare cinetica	Blanc cu un singur standard sau factor																																																															
Rezolutie	Selectabil intre: 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001																																																															
Tip afisare cinetica	Grafic si valoare concentratie																																																															
Domenii de analiza	Concentratie Rata de schimbare Absorbanta initiala si finala Transmitanta initiala si finala																																																															

	Configurația de livrare trebuie să conțină următoarele accesorii: - 100 cuve de unica folosinta - Stick de memorie (4 GB) - Manual de instructiuni - Sursa de alimentare universală - CD cu software																							
2	Agitator magnetic cu încălzire – cantitate - 1 buc Cu următoarele caracteristici tehnice: <table><tr><td>Tip agitare</td><td>Magnetica</td></tr><tr><td>Incarcare maxima</td><td>15 kg</td></tr><tr><td>Frecventa de agitare</td><td>50 - 1500 RPM</td></tr><tr><td>Numar pozitii</td><td>1</td></tr><tr><td>Platforma agitare</td><td>Ø 155 mm</td></tr><tr><td>Incalzire</td><td>Da</td></tr><tr><td>Temperatura maxima</td><td>370 °C</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>230 V, 50 Hz</td></tr><tr><td>Consum</td><td>630 W</td></tr><tr><td>Dimensiuni exterioare (L*I*h)</td><td>165*280*115 mm</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>max. 3 kg</td></tr></table>	Tip agitare	Magnetica	Incarcare maxima	15 kg	Frecventa de agitare	50 - 1500 RPM	Numar pozitii	1	Platforma agitare	Ø 155 mm	Incalzire	Da	Temperatura maxima	370 °C	Alimentare	230 V, 50 Hz	Consum	630 W	Dimensiuni exterioare (L*I*h)	165*280*115 mm	Greutate	max. 3 kg	<i>se completează de către ofertant</i>
Tip agitare	Magnetica																							
Incarcare maxima	15 kg																							
Frecventa de agitare	50 - 1500 RPM																							
Numar pozitii	1																							
Platforma agitare	Ø 155 mm																							
Incalzire	Da																							
Temperatura maxima	370 °C																							
Alimentare	230 V, 50 Hz																							
Consum	630 W																							
Dimensiuni exterioare (L*I*h)	165*280*115 mm																							
Greutate	max. 3 kg																							
3	Tester de pH – cantitate - 1 buc Cu următoarele caracteristici tehnice: <table><tr><td>Tip</td><td>Portabile Se prepteaza pentru testarea cărnii</td></tr><tr><td>Calibrare</td><td>pH: Automata, unul sau doua puncte (4.01 si 7.01)</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>Baterie</td></tr><tr><td>Dimensiuni exterioare (L*I*h)</td><td>max: 50*148*21 mm</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>max. 50 g</td></tr><tr><td colspan="2">Masurare pH</td></tr><tr><td>Domeniu de masura</td><td>pH = 0.00 - 12.00</td></tr><tr><td>Rezolutie</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Acuratete</td><td>± 0.05</td></tr></table> Configurația de livrare trebuie să conțină următoarele accesorii: Sonda cu jonctiune deschisa si varf din sticla, ideal pentru masurarea pH-ului carnii - 2 plicuri solutie tampon 4.01 pH - 2 plicuri solutie tampon 7.01 pH - 1 plic solutie curatare acida - Electrode pH pentru carne - Solutie pastrare - Certificat de calitate - Manual de utilizare	Tip	Portabile Se prepteaza pentru testarea cărnii	Calibrare	pH: Automata, unul sau doua puncte (4.01 si 7.01)	Alimentare	Baterie	Dimensiuni exterioare (L*I*h)	max: 50*148*21 mm	Greutate	max. 50 g	Masurare pH		Domeniu de masura	pH = 0.00 - 12.00	Rezolutie	0.01	Acuratete	± 0.05	<i>se completează de către ofertant</i>				
Tip	Portabile Se prepteaza pentru testarea cărnii																							
Calibrare	pH: Automata, unul sau doua puncte (4.01 si 7.01)																							
Alimentare	Baterie																							
Dimensiuni exterioare (L*I*h)	max: 50*148*21 mm																							
Greutate	max. 50 g																							
Masurare pH																								
Domeniu de masura	pH = 0.00 - 12.00																							
Rezolutie	0.01																							
Acuratete	± 0.05																							
4	Agitator magnetic cu încălzire – Cantitate – 1 buc Cu următoarele caracteristici tehnice: <table><tr><td>Tip agitare</td><td>Vortex</td></tr><tr><td>Frecventa de agitare</td><td>500 - 2800 RPM</td></tr><tr><td>Diametru orbita</td><td>4,5 mm</td></tr><tr><td>Numar pozitii</td><td>1</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>max 1,1 kg</td></tr><tr><td>Tip agitare</td><td>Vortex</td></tr><tr><td>Frecventa de agitare</td><td>500 - 2800 RPM</td></tr></table> Configurația de livrare trebuie să conțină următoarele accesorii: - Sursa de alimentare este furnizată cu adaptoare	Tip agitare	Vortex	Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM	Diametru orbita	4,5 mm	Numar pozitii	1	Greutate	max 1,1 kg	Tip agitare	Vortex	Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM	<i>se completează de către ofertant</i>								
Tip agitare	Vortex																							
Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM																							
Diametru orbita	4,5 mm																							
Numar pozitii	1																							
Greutate	max 1,1 kg																							
Tip agitare	Vortex																							
Frecventa de agitare	500 - 2800 RPM																							

5	TERMEN DE LIVRARE: Maxim 40 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți	
6	GARANȚIE Garanția produsului va fi: de minim 36 luni pentru <i>Spectrofotometru UV/ Vis</i> ; 12 luni pentru <i>Agitator magnetic cu încălzire</i> ; și 6 luni pentru <i>Tester de pH</i> și 24 luni pentru <i>Agitator Mini-vortex</i>	<i>se completează de către ofertant</i>
7	INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, TESTARE Contractantul va asigura transportul produsului livrat, pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către autoritatea contractantă. Odată ce produsul este montat, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru ca acesta să fie funcțional. Montarea include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura utilizarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o utilizare optimă.	<i>se completează de către ofertant</i>
8	INSTRUIREA PERSONALULUI PENTRU UTILIZARE Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea Contractanta. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Instruirea va fi realizată de specialiștii contractantului și va fi organizată după ce produsele sunt funcționale și trebuie să permită personalului Autorității Contractante: -înțelegerea diferitelor componente ale produsului; -înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; -informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; -depistarea problemelor și diagnosticare de bază. Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității Contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.	<i>se completează de către ofertant</i>
9	RECEPȚIA PRODUSULUI Produsul va fi livrat și recepționat la sediul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, Strada Domnească nr. 111, Corp F, Sala F 202, Galați. Recepția produsului se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produsului 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 acestuia și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului.	<i>se completează de către ofertant</i>
10	MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ Contractantul va emite factura pentru produsul livrat. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emiteri și de scadență ale facturii respective. Factura va fi emisă după	<i>se completează de către ofertant</i>

	semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție, după livrare și montare. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu procesul verbal de recepție cantitativă. Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de maxim 30 zile de la recepția produselor, pe baza facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative, respectiv: - proces-verbal de recepție cantitativă; - proces-verbal de instalare, punere în funcțiune și instruire personal; - declarație de conformitate; - certificat de garanție.	
--	---	--

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

.....

Numele și prenumele semnatarului

.....

Capacitate de semnătura

.....

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

.....

Țara de reședință

.....

Adresa

.....

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

.....

Adresa de e-mail

.....

Telefon / Fax

.....

Data

.....

DECLARATIE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN MUNCĂ

Subsemnatul, (nume și prenume), reprezentant împuternicit al (denumirea operatorului economic), declar pe propria răspundere că mă angajez să prestez pe parcursul îndeplinirii contractului, în conformitate cu regulile obligatorii referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii, care sunt în vigoare în România.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborare ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii, și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Adresa de e-mail

Telefon / Fax

Data

DECLARAȚIE

privind conflictul de interese

pentru ofertanți/ ofertanți asociați/ subcontractanți/terți susținători

Subsemnatul, _____ (nume și prenume), domiciliat (a) în (adresa de domiciliu), identificat (a) cu act de identitate (CI/pasaport), seria, nr., eliberat de, la data de, CNP, reprezentant legal autorizat al _____ (denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului), în calitate de ofertant/ ofertant asociat/ subcontractant /terț susținător(după caz), la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică având ca obiect la data de (zi/lună/an), organizată de, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că în calitate de participant la această procedură nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în sensul art. 59 și art.60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

- situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Autorității/entității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

- situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Autorității/entității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispunem. Inteleg că în cazul în care aceasta declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Anexat este lista acționarilor/asociaților /membrilor consiliului de administrație/organ de conducere sau de supervizare / persoane împuternicite din cadrul Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Lista acționari/asociați /membri în consiliul de administrație/organ de conducere sau de supervizare / persoane împuternicite din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați:

Nr. Crt.	Numele și Prenumele	Funcția
1.	Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU	Rector
2.	Prof. univ. dr. ing. Elena MEREUȚĂ	Prorector responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității
3.	Prof. univ. dr. Adrian MICU	Prorector responsabil cu cercetarea, dezvoltarea, inovarea, relațiile interuniversitare și mediul de afaceri
4.	Conf. univ. dr. ing. Ștefan BALȚĂ	Prorector responsabil cu parteneriatul cu studenții și accesare fonduri europene
5.	Prof. univ. dr. George Cristian SCHIN	Prorector responsabil cu legislația, managementul resurselor umane și parteneriatele instituționale
6.	Prof. univ. dr. Arthur Viorel TULUȘ	Prorector responsabil cu internaționalizarea, relațiile publice și parteneriatul cu mediul socio-cultural
7.	Prof. univ. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ	Prorector
8.	Prof. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU	Director C.S.U.D.
9.	Carmen-Gabriela SÎRBU	Director Interimar General Administrativ
10.	Dănuț LEFTER	Director General Adjunct Administrativ, Direcția Generală Administrativă
11.	Costică COȘTOI	Director, Direcția legislație, resurse umane și salarizare
12.	Aurelia-Daniela MODIGA	Director Interimar - Direcția Economică
13.	Ec. Marian DĂNĂILĂ	Director Interimar, Direcția Achiziții Publice și Tehnic
14.	Ec. Mariana BĂLBĂRĂU	Șef interimar, Serviciul Financiar
15.	Alina-Genoveva MAZURU	Șef Interimar, Serviciul Contabilitate
16.	Adrian DUMITRAȘCU	Consilier juridic
17.	Elena-Marinela OPREA	Consilier juridic
18.	Andreea ALEXA	Consilier juridic
19.	Maria – Cristiana COROIU	Consilier juridic
20.	Margareta DĂNĂILĂ	Administrator financiar CFP
21.	Neculai SAVA	Administrator financiar CFP
22.	Lorena Gina LUPAȘCU	Administrator financiar CFP
23.	Camelia LUNGU	Administrator financiar CFP
24.	Bianca Adina MAFTEI	Administrator patrimoniu
25.	Cosmina-Cătălina SILIVĂSTRU	Administrator patrimoniu
26.	Prof. dr. ing. Iuliana Banu	Departamentul de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură

27.	Conf. dr. ing. Loredana Dumitrascu	Departamentul de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură
28.	S.L. dr. ing. Ina Vasilean	Departamentul de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură
29.	Conf. dr. ing. Livia Patrascu	Departamentul Științele Vieții
30.	S.l. dr. ing. Leontina Grigore-Gurgu	Departamentul de Știința Alimentelor, Ingineria Alimentelor, Biotehnologii și Acvacultură

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data