

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 „*Aparatură de laborator pentru facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor*”, 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: „*Aparatură de laborator pentru facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor*”, conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: *achiziție directă.*
4. Împărțirea pe lot-uri: *da.*
5. Valoarea estimată totală fără TVA: *lot 1: 2016 lei fara TVA, lot 2- 1260 lei fara TVA, lot 3- 2016 lei fara TVA.*
6. Criteriu de atribuire: *prețul cel mai scăzut.*
7. Cod CPV: *42931100-2, 38436400-4, 384430000-8.*
8. Tip contract: *furnizare.*
9. Obiectul contractului: „*Aparatură de laborator pentru facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor*”.
10. Data limită de depunere a ofertelor: *9.03. 2023*
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 monica.lungu@ugal.ro.*
12. Limba de redactare a ofertei: *Română.*
13. Tip de finanțare și modalitate de plată: *Plata se face în termen de maxim 60 de zile, de la livrarea produselor, din venituri bugetul de stat, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.*
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: *lei.*
15. Persoana de contact: *Monica Lungu, tel. 0336130115, e-mail: 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, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.



17. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: monica.lungu@ugal.ro

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU



Director General,

Direcția Generală Administrativă

Cristian Laurențiu DAVID

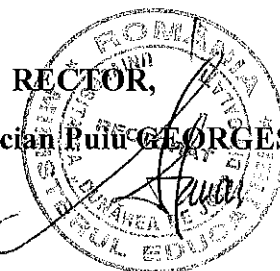
Director Interimar,

Direcția Achiziții Publice și Monitorizare Contracte

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ec. Monica LUNGU



RECTOR,

Prof. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU

CAIET DE SARCINI

„Aparatură de laborator pentru facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor”

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Universitatea Dunărea de Jos din Galați, intenționează să achiziționeze:

| Nr. lot. | Produs | Nr. buc. | Cod CPV |
|----------|-------------------------|----------|------------|
| 1. | Centrifugă de laborator | 1 | 42931100-2 |
| 2. | Agitator magnetic | 1 | 38436400-4 |
| 3. | Refractometru portabil | 1 | 38430000-8 |

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

Propunerea tehnică pentru un produs va fi realizată prin scrierea tuturor caracteristicilor solicitate, fără omisiuni, și având forma tabelului cu caracteristici solicitate pentru respectivul produs din prezentul caiet de sarcini. Propunerea tehnică va conține un comentariu articol cu articol al cerințelor solicitate.

Notă: Pentru a nu crea ambiguități cuvântul “echivalent(ă)” sau intervalele de valori ([...], min., max., etc.) menționate în caietul de sarcini, nu trebuie să fie prezente nicăieri în propunerea tehnică.

Toate caracteristicile tehnice solicitate în caietul de sarcini sunt obligatorii, fiind acceptate doar produse **cu caracteristici echivalente sau superioare. Nerespectarea în totalitate a acestor caracteristici tehnice va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.**

Propunerile tehnice vor conține următoarele date: numele producătorului și modelul Produsele se vor livra împreună cu accesoriile necesare, cabluri de alimentare și ghid de utilizare. Toate interfețele de comunicare trebuie să fie funcționale. Alimentarea produselor trebuie să se poată face la curent alternativ, de la rețeaua standard națională.

Propunerea financiară va include obligatoriu valoarea produsului și valoarea transportului până la locul de livrare care este sediul beneficiarului indicat de acesta, inclusiv instalare, punere în funcțiune, asigurare garanție și instruire personal (unde este cazul).

Nu sunt admise oferte alternative.

3. SPECIFICAȚII TEHNICE :

➤ Lot 1 - Centrifugă de laborator

| Poz | Denumire Produs | Cant | UM | Loc de livrare | Data de livrare solicitată ¹ | Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime | Durata minimă de garanție |
|-----|--------------------------------|------|------|---|---|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Centrifugă de laborator | 1 | Buc. | Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor str. Domnească nr. 111, Corp E, sala 210, Galați | Maxim 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului de ambele părți | <p>Centrifugă pentru uz general și didactic, prevăzută cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un rotor cu 6 poziții pentru tuburi de 15 mL, - turație maximă 4000 RPM. - Carcasa exterioară este confecționată din ABS, dotată cu un capac transparent din policarbonat. - Turația se poate modifica din 500 în 500 de rot/minut. - Prezintă un micro-comutator de siguranță care deconectează motorul atunci când este deschis capacul. <p>Echipamentul trebuie să aibă următoarele caracteristici tehnice:</p> <p>Tip rotor: unghiular; Turație: max. 4000 RPM ; RCF maxim: 1790×g; Rotor cu 6 poziții Volum tub: max. 15 mL; Cronometru: 1 ÷ 60 minute; Afișaj: Digital;</p> <p><i>Se va asigura instalarea, punerea în funcțiune și instruire privind operarea echipamentului, la sediul beneficiarului, instruire realizată de către personalul furnizorului.</i></p> | 12 luni |

➤ LOT 2 Agitator magnetic

| Poz | Denumire Produs | Cant | UM | Loc de livrare | Data de livrare solicitată ¹ | Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime | Durata minimă de garanție |
|-----|--------------------------|------|-----|---|--|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Agitator magnetic | 1 | Buc | Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor str. | Maxim 60 de zile calendaristice de la semnarea | Agitator magnetic cu platformă de agitare din oțel inoxidabil și frecvență de agitare variabilă. Carcasa agitatorului este din oțel acoperit cu pudră de email, fiind rezistentă chimic. Amestecarea se | 12 luni |

¹ Data de livrare solicitată înseamnă data când toate activitățile au fost realizate și produsul / echipamentul este instalat și funcționează la parametrii agreeți și acceptat de autoritatea contractantă.

| Poz | Denumire Produs | Cant | UM | Loc de livrare | Data de livrare solicitată ¹ | Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime | Durata minimă de garanție |
|-----|-----------------|------|----|---|---|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | Domnească nr. 111, Corp E, sala 210, Galați | contractului de ambele părți. | <p>face fără încălzire suplimentară și zgomot nedorit.</p> <p>Echipamentul trebuie să aibă următoarele caracteristici tehnice: Tip de agitare: magnetică; Capacitate de agitare: max. 5 L (apă); Frecvența de agitare: 0 ÷ 3000 RPM; Număr poziții: 1; Platforma de agitare : max. 110×110 mm Vâscozitate lichidelor supuse agitării : max. 1170 mPa·s;</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu următoarele accesorii: Magnet de agitare, cu înveliș de PTFE, 6×25 mm <i>Se va asigura instalarea, punerea în funcțiune și instruire privind operarea echipamentului, la sediul beneficiarului, instruire realizată de către personalul furnizorului.</i></p> | |

➤ LOT 3 - Refractometru digital portabil

| Poz | Denumire Produs | Cant | UM | Loc de livrare | Data de livrare solicitată ¹ | Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime | Durata minimă de garanție |
|-----|--------------------------------|------|------|---|--|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Refractometru digital portabil | 1 | Buc. | Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor r str. Domnească nr. 111, Corp E, sala 210, Galați | Maxim 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului de ambele părți. | <p>Refractometru portabil digital, pentru industria alimentară. Determină valoarea Brix pentru cuantificarea conținutului de zahăr din produsele alimentare (de exemplu fructe, legume, sucuri și băuturi care conțin zahăr)</p> <p>Echipamentul trebuie să aibă următoarele caracteristici tehnice: Tip: portabil digital; Corecția automată a temperaturii: da; Temperatura de măsurare : de la 0 la 40°C; Precizie temperatură: ± 0.5 °C; Prisma : sticlă optică; Alimentare : baterii Micro/AAA 1,5 V.</p> <p>Domeniu de măsură Brix :</p> | 24 luni |

| Poz | Denumire Produs | Cant | UM | Loc de livrare | Data de livrare solicitată ¹ | Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime | Durata minimă de garanție |
|-----|--------------------|------|----|-------------------|---|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | <p>Interval Brix : 0 ÷ 95%; Rezoluție : ± 0,1% Brix; Acuratețe : ± 0,2% Brix.</p> <p>Domeniu de măsură indice de refracție : Interval indice de refracție : 1,3330 ÷ 1,5318 nD; Rezoluție : ± 0,0001 nD; Acuratețe : ± 0,0003 nD.</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu urmatoarele accesorii standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soluție de calibrare -Cutie de depozitare -Cârpă curățare -Șurubelniță - Pipetă <p><i>Se va asigura instalarea, punerea în funcțiune și instruire privind operarea echipamentului, la sediul beneficiarului, instruire realizată de către personalul furnizorului.</i></p> | |

4. RECEPȚIA PRODUSULUI

Echipele vor fi livrate și recepționate la adresa Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor str. Domnească nr. 111, Corp E, sala 210, Galați

5. PLATA

Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului în legătură cu produsul, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.

Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:

- PV de instalare și punere în funcțiune;
- PV de instruire personal;

6. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

NOTĂ*

Cerințele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din caietul de sarcini; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini vor fi declarate neconforme în temeiul art. 137 alin. 3 lit. a din HG nr. 395/2016.

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.

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

ÎNȚOCMIT,

Șef lucr. dr. ing. Gabriel-Dănuț MOCANU