



Nr.9329/18.03.2024

Aprobat  
Decan FICPM,  
Prof. dr. ing. Teodor Mălușan

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică :

**“Reactivi de laborator SD-TC” – FICPM, invitația nr.9329/18.03.2024, CPV 33696300-8**

### Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, "Cristofor Simionescu"  
Adresa: Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050  
Responsabil achiziție: ing. Elisabeta Hultuană  
Telefon: 0232-278683 int. 2282  
Email: [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro)

**1.1 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate**  
[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

### 1.2 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> până la data de **22.03.2024, ora 11<sup>00</sup>**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Reactivi de laborator SD-TC - FICPM**”, CPV 33696300-8

În catalogul de produse din SICAP se va introduce denumirea produsului, serviciului oferat cu extensia – **FICPM**, și codul CPV așa cum este scris în invitația de participare.

Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată și pe adresa de email [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro), sau la registratura TUIASI, până la data **22.03.2024, ora 11<sup>00</sup>**.

**Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru toate produsele din prezenta invitație, care constituie un singur lot. Pretul va include și transportul la sediu autorității contractante.**

Autoritatea contractantă va achiziționa un pachet, format din toate produsele enumerate în invitație.

**Atentie!** Ofertele care nu respectă aceste cerințe (de a fi postate în SICAP, cu denumirea și codul CPV solicitate în prezenta invitație și nu au fost trimise pe email în termenul solicitat riscă să nu fie luate în considerare.

### 1.3 Modul de elaborare a ofertei

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite în loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot . Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate in caietul de sarcini.

### Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte **în totalitate cerințele** prevazute în prezenta invitație și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie **să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii**, dupa cum au fost acestea stabilite în prezenta invitație. **Oferta va fi însoțită de fișe tehnice, cataloage, orice alte documente care să demonstreze conformitatea cerințelor tehnice din prezenta invitație.**

### 1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 zile

**1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini**  
21.03.2024 , ora 12<sup>00</sup>.



## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:

Lucrări ☐;

Produse ☒;

Servicii ☐;

### 2.2 Denumire contract:

"Reactivi de laborator SD-TC "– FICPM, invitația nr.9329/18.03.2024, CPV 33696300-8

### Descrierea contractului

Lot unic "Reactivi de laborator SD-TC "– FICPM, CPV: 33696300-8

| Nr. crt | Cod CPV    | Denumire produs, Specificatii tehnice minime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M | Cant |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 1.      | 33696300-8 | <b>Spectroquant® Aluminiiu - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica aluminiiu, 0.02 - 0.50 mg/l Al. 25 tests/kit.</b><br>Sensitivity: 0.010 A (absorbance) = 0.005 mg/l Al<br>Lower Limit of Detection (LLD)= 0.006 mg/l Al<br>Method Detection Limit (MDL= 0.02 mg/l Al<br>Confidence Interval (P = 95 %) (average value of lots) =± 0.01 mg/l Al<br>Standard Deviation of the Method (average value of lots) =± 0.005 mg/l Al<br>Variation Coefficient of the Method (average value of lots) =± 1.8 %<br>Accuracy =± 0.02 mg/l Al<br>Cod: 1005940001 sau echivalent                                                                          | kit | 2    |
| 2       | 33696300-8 | <b>Solutie standard de mangan Mn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> in HNO<sub>3</sub> 0.5 mol/l, trasabila NIST;1000 mg/l Mn,</b><br>Specificatii :956- 1011mg/l<br>Ambalaj de 100 mL<br>Cod: 1197890100 sau echivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mL  | 100  |
| 3       | 33696300-8 | <b>Acid L-Glutamic - L-Glutamic acid for biochemistry, CAS 56-86-0,</b><br>pH 3.0 - 3.5 (8.6 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C). Formula C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>4</sub> .<br>Ambalaj de 250 G<br>Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) 99.0 - 100.5 %<br>Chloride (Cl) ≤ 200 ppm<br>Sulfate (SO <sub>4</sub> ) ≤ 200 ppm<br>Heavy metals (as Pb)≤ 10 ppm<br>As (Arsenic) ≤ 5 ppm<br>Ca (Calcium) ≤ 10 ppm<br>Co (Cobalt) ≤ 5 ppm<br>Fe (Iron)≤ 5 ppm<br>K (Potassium) ≤ 5 ppm<br>Mg (Magnesium)≤ 5 ppm<br>Na (Sodium) ≤ 100 ppm<br>NH <sub>4</sub> (Ammonium)≤ 200 ppm<br>Zn (Zinc) ≤ 5 ppm<br>Cod: 1002910250 sau echivalent | G   | 250  |
| 4       | 33696300-8 | ACID SULFURIC 96-98% PA Indigen, sau echivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L   | 4    |
| 5       | 33696300-8 | <b>Sodium sulfite ACS reagent, ≥98.0% , CAS Number: 7757-83-7</b><br>Linear Formula: Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> . Molecular Weight: 126.04.<br>Ambalaj de 500 G<br>Assay ≥98.0%, form powder or crystals<br>pH 9.0-10.5 (25 °C, 126 g/L)<br>Cod: 239321-500G sau echivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | G   | 500  |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 6 | 33696300-8 | <b>Sodium phosphate dibasic heptahydrate ACS reagent, 98.0-102.0%.</b><br><b>CAS No.: 7782-85-6.</b> Linear Formula: $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ .<br>Ambalaj de 100 G<br>Assay 98.0-102.0%<br>form powder<br>impurities $\leq 0.005\%$ Insoluble matter<br>pH 8.7-9.3 (25 °C, 5% in solution)<br>Cod: S9390-100G sau echivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | G  | 100 |
| 7 | 33696300-8 | <b>Sulfat de cupru(II) pentahidrat pentru analiza, EMSURE® ACS,</b><br>ISO,Reag. Ph Eur. <b>CAS : 7758-99-8.</b><br>EC Number: 231-847-6. Molar Mass: 249.68 g/mol.<br>Ambalaj de 250 G<br>Chemical Formula: $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ .<br>Assay (iodometric) 99.0 - 100.5%,<br>Insoluble matter $\leq 0.005 \%$<br>Chloride (Cl) $\leq 0.0005 \%$<br>Total nitrogen (N) $\leq 0.001 \%$<br>Ca (Calcium) $\leq 0.005 \%$<br>Fe (Iron) $\leq 0.003 \%$<br>K (Potassium) $\leq 0.001 \%$<br>Na (Sodium) $\leq 0.005 \%$<br>Ni (Nickel) $\leq 0.005 \%$<br>Pb (Lead) $\leq 0.005 \%$<br>Zn (Zinc) $\leq 0.03 \%$<br>Cod: 1027900250 sau echivalent                                                                                                                                                                 | G  | 250 |
| 8 | 33696300-8 | <b>Solutie standard de crom, <math>\text{Cr}(\text{NO}_3)_3</math> in <math>\text{HNO}_3</math> 0.5 mol/l, trasabila NIST, 1000 mg/l Cr,</b><br>Specificatii :956- 1011mg/l<br>Cod: 1197790100 sau echivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mL | 100 |
| 9 | 33696300-8 | <b>Azotat de potasiu pentru analiza, EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur.</b><br><b>CAS #: 7757-79-1.</b> EC Number: 231-818-8. Molar Mass: 101.10 g/mol.<br>Chemical Formula: $\text{KNO}_3$ . Hill Formula: $\text{KNO}_3$ .<br>Ambalaj de 500 G<br>Assay (alkalimetric) $\geq 99.0 \%$ .<br>pH-value (5 %; water) 5.0 - 7.5<br>Chloride (Cl) $\leq 0.001 \%$<br>Iodate ( $\text{IO}_3$ ) $\leq 0.0005 \%$<br>Nitrite ( $\text{NO}_2$ ) $\leq 0.001 \%$<br>Phosphate ( $\text{PO}_4$ ) $\leq 0.0005 \%$<br>Sulfate ( $\text{SO}_4$ ) $\leq 0.003 \%$<br>Heavy metals (as Pb) $\leq 0.0005 \%$<br>Ca (Calcium) $\leq 0.001 \%$<br>Cu (Copper) $\leq 0.0001 \%$<br>Fe (Iron) $\leq 0.0003 \%$<br>Mg (Magnesium) $\leq 0.0015 \%$<br>Na (Sodium) $\leq 0.02 \%$<br>$\text{NH}_4$ (Ammonium) $\leq 0.001 \%$<br>Cod: 1050630500 sau echivalent | G  | 500 |

Notă: 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. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.



**2.3 Valoarea estimativă a contractului:**

3.248,00 lei (fără T.V.A.)

**2.4. Termen de prestare/ execuție**

Produsele vor fi livrate în maxim 90 zile de la data transmiterii contractului sau comenzii.

**2.4 Sursa/Surse de finanțare:**

Granturi scoala doctorala

**2.5 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:**

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași

**3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:**

Achiziție directă

**4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**

Prețul cel mai scăzut.

**5. Garanția de buna execuție :**

Nu este cazul

**6. Plata prețului contractului**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

**7. Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,  
Administrator Șef Facultate,  
Ing. Elisabeta Hultuană