



Nr.8495/12.03.2025

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

## 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 :

**“Teste cuveta si diversi reactivi contract 274 ”– FICPM, invitația nr.8495/12.03.2025, CPV 33696500-0**

### 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@staff.tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@staff.tuiasi.ro) sau [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 **14.03.2025, ora 11<sup>00</sup>**.  
Acestea vor avea denumirea :“ **Teste cuveta si diversi reactivi contract 274 - FICPM**", CPV **33696500-0**

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@staff.tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@staff.tuiasi.ro) sau [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro), sau la registratura TUIASI, până la data **14.03.2025, 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

13.03.2025 , ora 12<sup>00</sup>.

## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;  
Produse ;  
Servicii

**2.2 Denumire contract:**

**“Teste cuveta si diversi reactivi contract 274 - FICPM, invitația nr.8495/12.03.2025, CPV 33696500-0**

**Descrierea contractului**

**Lot unic “Teste cuveta si diversi reactivi contract 274 - FICPM, CPV: 33696500-0**

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	33696500-0	<b>TitraVer hardness reagent, ACS, 500 g, bottle</b> Ethylenediamine tetraacetic acid, Disodium Salt (TitraVer Hardness Reagent), ACS Grade, CAS No. 6381-92-6, FW = 372.24 Cod produs :20434	buc	1
2.	33696500-0	<b>CalVer 2 Calcium indicator, 113 g</b> Indicator pentru determinarea duritatii solutiilor prin titrare cu EDTA, pudra, Active ingredient: Hydroxy Naphthol Blue Cod produs : 28114H	buc	2
3.	33696500-0	<b>ManVer 2 hardness indicator powder, 113 g</b> Indicator pentru determinarea duritatii solutiilor prin titrare cu EDTA, pudra, metoda APHA Hardness. Cod produs : 28014	buc	2
4.	33696500-0	<b>Test cuveta pentru duritatea apei 1 - 20 °dH (LCK 327)</b> Pentru instrument de analiza Spectrofotometru DR3900) Domeniu de măsurare 1 – 20 °dH Grad duritate apă, calciu & magneziu (5 – 100 mg/L Ca si 3 – 50 mg/L Mg), Metoda de analiza: metalftaleină; 25 teste/cutie Cod produs : LCK327	cutie	2
5.	33696500-0	<b>Test cuveta pentru duritatea reziduala a apei 0,02 – 0,6 °dH (LCK 427)</b> Pentru instrument de analiza Spectrofotometru DR3900) Domeniu de măsurare 0,02 – 0,6 °dH Grad duritate apa reziduala calciu & magneziu (0,1 – 2 mg/L Ca si 0,15 – 2 mg/L Mg), Metoda de analiza: metalftaleină; 25 teste/cutie. Cod produs : LCK427	cutie	4
6.	33696500-0	<b>Test cuveta pentru magneziu, 0,5-50 mg/L Mg (LCK 326)</b> Pentru instrument de analiza Spectrofotometru DR3900) Domeniu de măsurare parametru sulfat 150 – 900 mg/L; metoda de analiza: sulfat de bariu; 25 teste/cutie. Cod produs : LCK326	cutie	2
7.	33696500-0	<b>Test cuveta pentru sulfat 150 – 900 mg/L SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (LCK 353)</b> Pentru instrument de analiza Spectrofotometru DR3900) Domeniu de măsurare parametru sulfat 150 – 900 mg/L; metoda de analiza: sulfat de bariu; 25 teste/cutie. Cod produs : LCK353	cutie	1
8.	33696500-0	<b>Test cuveta pentru sulfat 40 – 150 mg/L SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (LCK 153)</b> Pentru instrument de analiza Spectrofotometru DR3900) Domeniu de măsurare parametru sulfat 40 – 150 mg/L; metoda de analiza: sulfat de bariu; 25 teste/cutie. Cod produs : LCK153	cutie	1
9.	33696500-0	<b>Test cuveta pentru cloruri 1 – 70 mg/L / 70 – 1000 mg/L Cl (LCK 311)</b> Pentru instrument de analiza Spectrofotometru DR3900) Domeniu de măsurare parametru clorură: 2 intervale de măsurare cu 1 test 1-70 mg/L / 70-1000 mg/L Cl; metoda de analiza: Tiocianat de fier (III); cutie cu 25 teste inclusiv soluția zero Cod produs : LCK311	cutie	2
10.	33696500-0	<b>Soluție etalon de clorură de sodiu, 491 mg/l NaCl (1000 μS/cm), 100 ml</b> Soluție etalon pentru sonde de conductivitate, adecvată și pentru standardizarea aparatului de conductivitate, 1000 μS/cm, 100 mL Cod produs : 1440042	buc	1



11.	33696500-0	<b>Soluție etalon de clorură de sodiu, 100 <math>\mu</math>S/cm, 500 ml</b> Soluție conductivitate standard, 100 $\mu$ S/cm $\pm$ 1 $\mu$ S/cm at 25°C, 49 mg/L $\pm$ 0.25 mg/L as Sodium Chloride (NaCl), (1 $\mu$ S/cm $\sim$ 0.5 mg/L TDS), 500 mL bottle. Cod produs : 2971849	buc	1
12.	33696500-0	<b>Soluție etalon de clorură de sodiu, 10.000 <math>\mu</math>S/cm, 500 ml</b> Soluție conductivitate standard, 10000 $\mu$ S/cm $\pm$ 100 $\mu$ S/cm at 25°C, 5.556 g/L $\pm$ 0.03 g/L as Sodium Chloride (NaCl), (1 $\mu$ S/cm $\sim$ 0.5 mg/L TDS), 500 mL bottle Cod produs : LYU300L/ 2972249	buc	1
13.	33696500-0	<b>Pernuțe de pudră tampon, pH 4,01 Cod de culoare roșu</b> , pachet cu 50 bucăți Pernuțe de pudră tampon pH pentru calibrarea electrodului de pH. Fiecare pernuță de pudră prepară 50 mL de soluție tampon proaspătă. Cod de culoare pentru identificare ușoară (Roșu). pH-ul este 4,01 $\pm$ 0,02 la 25°C. Pachet cu 50 de pernuțe de pudră Cod produs : 2226966	pk	1
14.	33696500-0	<b>Pernuțe de pudră tampon, pH 7,00 Cod de culoare galben</b> , pachet cu 50 bucăți Pernuțe de pudră tampon pH pentru calibrarea electrodului de pH. Fiecare pernuță de pudră prepară 50 mL de soluție tampon proaspătă. Cod de culoare pentru identificare ușoară (Galben). pH-ul este 7,00 $\pm$ 0,02 la 25°C. Pachet cu 50 de pernuțe de pudră Cod produs : 2227066	pk	1
15.	33696500-0	<b>Pernuțe de pudră tampon, pH 10,01 Cod de culoare albastru</b> , pachet cu 50 bucăți Pernuțe de pudră tampon pH pentru calibrarea electrodului de pH. Fiecare pernuță de pudră prepară 50 mL de soluție tampon proaspătă. Cod de culoare pentru identificare ușoară (Albastru). pH-ul este 10,01 $\pm$ 0,02 la 25°C. Pachet cu 50 de pernuțe de pudră Cod produs : 2227166	pk	1

**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:**

7.185,00 lei (fără T.V.A.)

**2.4 Termen de prestare/ execuție**

Produsele vor fi livrate în maxim 30 zile de la data transmiterii contractului sau comenzii.

**2.4 Sursa/Surse de finanțare:**

Grant Intern – ARUT nr. GnaC 2023\_274/2024

**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