



Nr.8496/12.03.2025

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 :

“Reactivi contract 274”– FICPM, invitația nr.8496/12.03.2025, 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 sau elisabeta.hultuana@tuiasi.ro

1.1 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

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 11⁰⁰**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Reactivi contract 274- FICPM**”, CPV **33696500-0**

În catalogul de produse din SICAP se va introduce denumirea produsului, serviciului oferit 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 sau elisabeta.hultuana@tuiasi.ro, sau la registratura TUIASI, până la data **14.03.2025, ora 11⁰⁰**.

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 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:

“Reactivi contract 274- FICPM, invitația nr.8496/12.03.2025, CPV 33696500-0

Descrierea contractului

Lot unic “Reactivi contract 274- FICPM, CPV: 33696500-0

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificatii tehnice minime	U.M	Cant
1.	33696500-0	Amoniac solutie 25 % - pentru analiza EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur Ambalaj de 1 L Assay (acidimetric, NH ₃) 25.0 - 30.0 % Identity passes test Appearance of solution passes test Density (20/20°C) 0.892 - 0.910 Carbonate (as CO ₂) ≤ 10 ppm Chloride (Cl) ≤ 0.5 ppm Phosphate (PO ₄) ≤ 0.5 ppm Silicon (as SiO ₂) ≤ 10 ppm Sulfate (SO ₄) ≤ 2 ppm Sulphide (S) ≤ 0.2 ppm Cod produs 1054321011 sau echivalent	buc	2
2.	33696500-0	Etanol p.a. ≥ 99.5% C₂H₅OH (GC) , reagent grade, for extraction, for analytical purposes, EMSURE®, CAS 64-17-5 Ambalaj de 1 L Assay ≥ 99.5% (GC) Cod produs 1009741011/ 32221-1L-R9 sau echivalent	buc	2
3.	33696500-0	Solutie de clorura de potasiu KCl 3 mol/L pentru pastrare electrozi pH , Ambalaj de 250 ml Density 1.13 g/cm ³ (20 °C) pH value 5.5 (H ₂ O, 20 °C) Cod produs 1048170250 sau echivalent	buc	1
4.	33696500-0	Solutie KCl etalon conductivitate 0.015 mS/cm (Certified Reference Material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB (c = 0.0001 mol/l) Certipur®), Material de referință certificat pentru măsurarea conductivității electrolitice, trasabil PTB (c=0.0001 mol/l) Certipur® Electrical conductivity (25 °C) 0.013 - 0.017 mS/cm Ambalaje: 5 x 100 ml Cod produs 1018110105 sau echivalent	pk	1
5.	33696500-0	Solutie KCl etalon conductivitate nominal 1.41 mS/cm (Certified Reference Material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB (c = 0.01 mol/l) Certipur®), Material de referință certificat pentru măsurarea conductivității electrolitice, trasabil PTB (c=0.01 mol/l) Certipur® Electrical conductivity (25 °C) 1.39 - 1.43 mS/cm Amblaje 30 x 30 mL Cod produs 1015530001 sau echivalent	pk	1
6.	33696500-0	Solutie KCl etalon conductivitate nominal 12.8 mS/cm (Certified Reference Material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB (c = 0.1 mol/l) Certipur®), Material de referință certificat pentru măsurarea conductivității electrolitice, trasabil PTB (c=0.1 mol/l) Certipur® Electrical conductivity (25 °C) 12.60 - 13.00 mS/cm Amblaje 30 x 30 mL Cod produs 1015540001 sau echivalent	pk	1
7.	33696500-0	Azotat de argint (AgNO₃) - BioReagent, suitable for plant cell culture, > 99 % (titration), CAS 7761-88-8 Assay >99% (titration) Ambalaj de 25 g Cod produs S7276-25G sau echivalent	buc	2



8.	33696500-0	Clorura de amoniu (H₄CIN) p.a. - pentru analiza EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur, CAS 12125-02-9 <i>"Cristofor Simionescu"</i> Assay (argentometric) $\geq 99.8 \%$ Assay (argentometric; calculated on dried substance) 99.0 - 100.5 % Nitrate (NO ₃) $\leq 0.0005 \%$ Phosphate (PO ₄) $\leq 0.0002 \%$ Sulfate (SO ₄) $\leq 0.002 \%$ Heavy metals (ACS) $\leq 0.0005 \%$ Ca (Calcium) $\leq 0.0005 \%$ Ambalaj de 1 kg Cod produs 1011451000 sau echivalent	buc	1
9.	33696500-0	Clorura de calciu (CaCl₂) anhidra - granule ≤ 7.0 mm, $\geq 93.0 \%$, CAS : 10043-52-4 Assay $\geq 93.0\%$ form granular particle size ≤ 7.0 mm mp 772 °C (lit.) Ambalaj de 500 g Cod produs C1016-500G sau echivalent	buc	1
10.	33696500-0	Clorura de potasiu (KCl) - puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, E508, 99 - 100.5 % (AT), $\leq 0.0001 \%$ Al, CAS :7447-40-7 Assay $\geq 99.0\%$ impurities $\leq 0.0005\%$ Phosphorus (P), $\leq 0.1\%$ Insoluble matter cation traces Al: $\leq 0.0005\%$ Ca: $\leq 0.005\%$ Cu: $\leq 0.0005\%$ Fe: $\leq 0.0005\%$ Mg: $\leq 0.001\%$ NH ₄ ⁺ : $\leq 0.05\%$ Na: $\leq 0.02\%$ Pb: $\leq 0.001\%$ Zn: $\leq 0.0005\%$ Ambalaj de 500 g Cod produs P9333-500G sau echivalent	buc	1
11.	33696500-0	Clorura de magneziu (MgCl₂) pudra (< 200 μm), CAS :7786-30-3 concentration 24.9-26.2% Mg (EDTA titration) impurities <5% particle size <200 μm Ambalaj de 1 kg Cod produs 208337-1KG sau echivalent	buc	1
12.	33696500-0	Clorura de sodiu (NaCl) p.a. - pentru analiza, EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur, CAS :7647-14-5 Assay (argentometric) $\geq 99.5 \%$ Assay (argentometric; calculated on dried substance) 99.0 - 100.5 % pH-value (5 %; water) 5.0 - 8.0 Insoluble matter $\leq 0.005 \%$ Chlorate and Nitrate (as NO ₃) $\leq 0.003 \%$ Phosphate (PO ₄) $\leq 0.0005 \%$ Sulfate (SO ₄) $\leq 0.001 \%$ Total nitrogen (N) $\leq 0.0005 \%$ Heavy metals (as Pb) $\leq 0.0005 \%$ Heavy metals (ACS) $\leq 0.0005 \%$ Ambalaj de 1 kg Cod produs 1064041000 sau echivalent	buc	1



13.	33696500-0	Hidroxid de potasiu (KOH) - ACS reagent, $\geq 85\%$, pellets, reagent, CAS 1310-58-3 <i>"Cristofor Simionescu"</i> Assay $\geq 85\%$, form pellets impurities $\leq 0.001\%$ N compounds, $\leq 2.0\%$ K ₂ CO ₃ , 10-15% water anion traces, chloride (Cl ⁻): $\leq 0.01\%$ phosphate (PO ₄ ³⁻): ≤ 5 ppm sulfate (SO ₄ ²⁻): $\leq 0.003\%$ Ambalaj de 500 g Cod produs 221473-500G sau echivalent	buc	1
14.	33696500-0	Hidroxid de sodiu (NaOH) pellets p.a. - pentru analiza EMSURE®, CAS : 1310-73-2 Assay (acidimetric, NaOH) $\geq 99.0\%$ Carbonate (as Na ₂ CO ₃) $\leq 1.0\%$ Chloride (Cl) $\leq 0.012\%$ Phosphate (PO ₄) $\leq 0.0005\%$ Sulfate (SO ₄) $\leq 0.010\%$ Total nitrogen (N) $\leq 0.0003\%$ Heavy metals (as Pb) $\leq 0.0005\%$ Ambalaj de 1 kg Cod produs 1064981000 sau echivalent	buc	1
15.	33696500-0	Hidroxid de sodiu (NaOH), pellets - ACS reagent, $\geq 97.0\%$, Assay $\geq 97.0\%$, form pellets Ambalaj de 1 kg impurities $\leq 0.001\%$ N compounds $\leq 0.02\%$ NH ₄ OH ppt. $\leq 1.0\%$ Na ₂ CO ₃ Cod produs 221465-1KG sau echivalent	buc	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:

6.103,00 lei (fără T.V.A.)

2.4 Termen de prestare/execuție

Produsele vor fi livrate în maxim 45 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, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,
Administrator Șef Facultate,
Ing. Elisabeta Hultuană