



Nr.18739/28.05.2024

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 2155” – FICPM, invitația nr.18739/28.05.2024, 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

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 **31.05.2024, ora 11⁰⁰**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Reactivi contract 2155- FICPM**”, **CPV 33696300-8**

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@tuiasi.ro, sau la registratura TUIASI, până la data **31.05.2024, 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

30.05.2024 , ora 12⁰⁰.



2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;

Produse ;

Servicii ;

2.2 Denumire contract:

"Reactivi contract 21551" – FICPM, invitația nr.18739/28.05.2024, CPV 33696300-8

Descrierea contractului

Lot unic "Reactivi contract 2155" – FICPM, CPV: 33696300-8

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificatii tehnice minime	U.M	Cant
1.	33696300-8	<p>Acid sulfuric 98% pentru analiza EMSURE®. CAS #: 7664-93-9 EC Number: 231-639-5 Molar Mass: 98.08 g/mol Chemical Formula: H₂SO₄ Amgalaj din sticla de 1L Assay (alkalimetric) ≥ 98.0 % Color ≤ 10 Hazen Chloride (Cl) ≤ 0.00001 % Nitrate (NO₃) ≤ 0.00002 % Phosphate (PO₄) ≤ 0.00005 % Ag (Silver) ≤ 0.000002 % Al (Aluminium) ≤ 0.000005 % As (Arsenic) ≤ 0.000001 % Ba (Barium) ≤ 0.000005 % Be (Beryllium) ≤ 0.000001 % Bi (Bismuth) ≤ 0.00001 % Ca (Calcium) ≤ 0.00002 % Cd (Cadmium) ≤ 0.000002 % Co (Cobalt) ≤ 0.000001 % Cr (Chromium) ≤ 0.000005 % Cu (Copper) ≤ 0.000001 % Fe (Iron) ≤ 0.00001 Cod produs de referință: 1120801000</p>	L	2
2.	33696300-8	<p>Acetona PA, INDIGEN Ambalaj de 1 L</p>	L	2
3.	33696300-8	<p>Tiosulfat de sodiu pentahidrat pentru analiza, EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur. CAS #: 10102-17-7 EC Number: 231-867-5 Molar Mass: 248.18g/mol Hill Formula: Na₂O₃S₂ * 5 H₂O Assay (iodometric) 99.5 - 101.0 %, Insoluble matter ≤ 0.005 % Chloride (Cl) ≤ 0.008 % Sulfate and sulphite (as SO₄) ≤ 0.1 % Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 % Total nitrogen (N) ≤ 0.002 % Ca (Calcium) ≤ 0.002 % Cu (Copper) ≤ 0.0005 % Fe (Iron) ≤ 0.0005 % K (Potassium) ≤ 0.001 % Mg (Magnesium) ≤ 0.001 % Pb (Lead) ≤ 0.0005 % Ambalaj de 500 G Cod produs de referință: 1065160500</p>	G	500

4.	33696300-8	<p>Clorura de fier(III) hexahidrat pentru analiza, EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur. CAS #: 10025-77-1 EC Number: 231-729-4 Molar Mass: 270.33 g/mol Chemical Formula: $\text{FeCl}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ Assay (iodometric, $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), 99.0 - 102.0 % Nitrate (NO_3) \leq 0.01 % Sulfate (SO_4) \leq 0.01 % Total nitrogen (N) \leq 0.001 % Total phosphorus (as PO_4) \leq 0.01 % Heavy metals (as Pb) \leq 0.005 % Ca (Calcium) \leq 0.01 % Cu (Copper) \leq 0.003 % Fe II (Iron II)* \leq 0.002 % K (Potassium) \leq 0.005 % Mg (Magnesium) \leq 0.005 % Na (Sodium) \leq 0.05 % Ambalaj de 250 G Cod produs de referință: 1039430250</p>	G	250																																																												
5.	33696300-8	<p>Magneziu - modificador de matrice pentru cuptor de grafit AAS (Spectroscopie de Absorbție Atomică); $c(\text{Mg}) = 10.0 \pm 0.2 \text{ g/l}$ ($\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ in HNO_3 ca. 17%), Ag (Silver) \leq 0.000002 g/l As (Arsenic) \leq 0.00001 g/l Cd (Cadmium) \leq 0.000001 g/l Pb (Lead) \leq 0.00001 g/l Se (Selenium) \leq 0.0001 g/l Tl (Thallium) \leq 0.00001 g/l Ambalaj de 50 mL Cod produs de referință: 1058130050</p>	mL	50																																																												
6.	33696300-8	<p>Peroxid de hidrogen 30% (Perhidrol TM) pentru analiza, EMSURE® ISO. Ambalaj de 250 mL</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Assay (manganometric)</td> <td style="text-align: center;">≥ 30.0</td> <td style="text-align: center;">%</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td style="text-align: center;">≤ 10</td> <td style="text-align: center;">Hazen</td> </tr> <tr> <td>Free acid (as H_2SO_4)</td> <td style="text-align: center;">≤ 30</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Chloride (Cl)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.5</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Nitrate (NO_3)</td> <td style="text-align: center;">≤ 2</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Phosphate (PO_4)</td> <td style="text-align: center;">≤ 1</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Sulfate (SO_4)</td> <td style="text-align: center;">≤ 1</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Heavy metals (as Pb)</td> <td style="text-align: center;">≤ 1</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Total nitrogen (N)</td> <td style="text-align: center;">≤ 4</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Al (Aluminium)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.5</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>As (Arsenic)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.01</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Ba (Barium)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.05</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Be (Beryllium)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.01</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Bi (Bismuth)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.1</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Ca (Calcium)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.2</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Cd (Cadmium)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.01</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Co (Cobalt)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.01</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Cr (Chromium)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.02</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Cu (Copper)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.01</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> <tr> <td>Fe (Iron)</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.05</td> <td style="text-align: center;">ppm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cod produs de referință: 1072090250</p>	Assay (manganometric)	≥ 30.0	%	Color	≤ 10	Hazen	Free acid (as H_2SO_4)	≤ 30	ppm	Chloride (Cl)	≤ 0.5	ppm	Nitrate (NO_3)	≤ 2	ppm	Phosphate (PO_4)	≤ 1	ppm	Sulfate (SO_4)	≤ 1	ppm	Heavy metals (as Pb)	≤ 1	ppm	Total nitrogen (N)	≤ 4	ppm	Al (Aluminium)	≤ 0.5	ppm	As (Arsenic)	≤ 0.01	ppm	Ba (Barium)	≤ 0.05	ppm	Be (Beryllium)	≤ 0.01	ppm	Bi (Bismuth)	≤ 0.1	ppm	Ca (Calcium)	≤ 0.2	ppm	Cd (Cadmium)	≤ 0.01	ppm	Co (Cobalt)	≤ 0.01	ppm	Cr (Chromium)	≤ 0.02	ppm	Cu (Copper)	≤ 0.01	ppm	Fe (Iron)	≤ 0.05	ppm	mL	250
Assay (manganometric)	≥ 30.0	%																																																														
Color	≤ 10	Hazen																																																														
Free acid (as H_2SO_4)	≤ 30	ppm																																																														
Chloride (Cl)	≤ 0.5	ppm																																																														
Nitrate (NO_3)	≤ 2	ppm																																																														
Phosphate (PO_4)	≤ 1	ppm																																																														
Sulfate (SO_4)	≤ 1	ppm																																																														
Heavy metals (as Pb)	≤ 1	ppm																																																														
Total nitrogen (N)	≤ 4	ppm																																																														
Al (Aluminium)	≤ 0.5	ppm																																																														
As (Arsenic)	≤ 0.01	ppm																																																														
Ba (Barium)	≤ 0.05	ppm																																																														
Be (Beryllium)	≤ 0.01	ppm																																																														
Bi (Bismuth)	≤ 0.1	ppm																																																														
Ca (Calcium)	≤ 0.2	ppm																																																														
Cd (Cadmium)	≤ 0.01	ppm																																																														
Co (Cobalt)	≤ 0.01	ppm																																																														
Cr (Chromium)	≤ 0.02	ppm																																																														
Cu (Copper)	≤ 0.01	ppm																																																														
Fe (Iron)	≤ 0.05	ppm																																																														



7.	33696300-8	Spectroquant® Aluminiu - Cell Test, kit pentru determinare fotometrica aluminiu, 0.02 - 0.50 mg/l Al. Kit 25 teste, Cod produs de referință: 1005940001	kit	3
8.	33696300-8	CLOPOTEI ANTI-STROPIRE pentru termoreactor VELP, COD produs referință A0000104	buc	6

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:

4.420,00 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:

Contracte cu agenți economici

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