



Nr.2780/09.02.2021

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 7855 ”– FICPM, invitația nr. 2780/09.02.2021, CPV 33696300-8

Informații generale

1.1 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

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> până la data de **15.02.2021, ora 12⁰⁰**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Reactivi contract 7855 ”– 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 **15.02.2021, ora 12⁰⁰**.

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.

Atenție! 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.

1.4 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**, după 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.**

1.5 Prezentarea ofertei

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

1.6 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini

12.02.2021 , ora 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:

“Reactivi contract 7855 ”– FICPM, invitația nr.2780 /09.02.2021, CPV 33696300-8

Descrierea contractului

Lot unic :“ Reactivi contract 7855 ”– FICPM, CPV : 33696300-8

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	33696300-8	Polietilenimina, ramificata, masă moleculară medie Mw ~270.000, CAS 9002-98-6 (Polyethylenimine, branched average Mw ~270,000 by LS) Formula H(NHCH ₂ CH ₂) _n NH ₂ . Puritate >93% (KFT) Amblaj de 250 G, Cod: 904759-250G	G	250
2.	33696300-8	Solutie standard de fosfat KH₂PO₄ in H₂O trasabila NIST 1000 mg/l PO ₄ , Certipur®, Concentratia β (PO ₄ ³⁻) (990 - 1010 mg/l), Amblaj de 500 mL, Cod: 1198980500	ML	500
3.	33696300-8	Tartrat de stibiu si potasiu hidrat (Antimony potassium tartrate hydrate) CAS 331753-56-1, Formula C ₈ H ₄ K ₂ O ₁₂ Sb ₂ · xH ₂ O Puritate min. 98%, Aspect (Color): Alb Forma: pudră sau bucăți, Puritate (Titrare redox): ≥97.5 la ≤102.5%, Pierdere la uscare: ≤6.83% (200°C) Amblaj de 100 G, Cod: A10889.22/ 244791-100G	G	100
4.	33696300-8	Acid ascorbic pa , Continut 99.6% min. INDIGEN sau echivalent	G	100
5.	33696300-8	Peroxodisulfat de potasiu pentru analiza , CAS 7727-21-1, Formula K ₂ O ₈ S ₂ , Puritate (iodometric) ≥ 99.0 %; Clor (Cl) ≤ 0.001 %; Metale grele (in Pb) ≤ 0.003 %; Fe (Fier) ≤ 0.001 %; Mn (Mangan) ≤ 0.0001 %, Amblaj de 250 G, Cod: 1050910250	G	250
6.	33696300-8	Amidon (din grau), pentru biochimie. CAS 9005-25-8, PH = 4 - 7 (100 g/l, H ₂ O, 25 °C) (barbotină), Reducerea zaharurilor (in maltoză) ≤ 0.5 % Metale grele (Pb) ≤ 0.001 %, Sulfat ash ≤ 0.6 %, Pierdere prin uscare ≤ 13 %, Amblaj de 250 G, Cod: 1116850250	G (buc)	500 (2)
7.	33696300-8	Sulfanil-amida Reag. Ph Eur, CAS 63-74-1, Formula C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S, Puritate (bromometric, calc. in subs.uscata) ≥ 99% (Cl) ≤ 0.01 %, (SO ₄) ≤ 0.02 %, Metale grele (in Pb) ≤ 0.002 % Sulfat ash ≤ 0.1 %, Pierdere prin uscare (105°C) ≤ 0.5 % Amblaj de 100 G, Cod: 1117990100	G	100
8.	33696300-8	Salicilat de sodiu pentru analiza EMSURE® , CAS 54-21-7 Formula C ₇ H ₅ NaO ₃ Puritate (titrare cu acid perchloric, calc. in subs.uscata) ≥ 99.5 % Materiale insolubile in apa ≤ 0.005 %; (Cl) ≤ 0.002 %; Sulfat (SO ₄) ≤ 0.01 % Metale grele (as Pb) ≤ 0.001 %; Fe ≤ 0.001 %, Apă ≤ 0.2 % Ambalaj de 1kg(1000G), Cod: 1066011000	G	1000
9.	33696300-8	Titriplex® III pentru analiză (ethylenedinitrilotetraacetic acid, disodium salt dihydrate) ACS, ISO, Reag. Ph Eur. CAS. 6381-92-6, C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ *2Na*2H ₂ O Ambalaj de 1kg(1000G), Cod: 1084181000	G	1000
10.	33696300-8	Acid diclor-izocianuric - sare de sodiu, dihidrat, reactiv pentru analiza CAS 51580-86-0, Formula C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃ * 2 H ₂ O, Puritate (iodometric, calc. în subs.uscată) ≥ 98.0 % ; Metale grele (as Pb) ≤ 0.001 % Fe (Iron) ≤ 0.005 % Pierdere prin uscare (105°C) max.(9.0 - 16.0) %, Ambalaj de 100 G Cod: 1108880100	G	100
11.	33696300-8	Sulfat de argint ACS , CAS 10294-26-5, Formula Ag ₂ SO ₄ , Puritate (argentometric) ≥ 98.5 %; Materiale insolubile si clorura de argint ≤ 0.02 %; Substanțe care nu precipită cu acid hydrochloric (în SO ₄) ≤ 0.03 %; (Cl) ≤ 10 ppm; Nitrate (NO ₃) ≤ 10 ppm; Cu (Copper) ≤ 5 ppm, Fe (Iron) ≤ 10 ppm, Pb (Lead) ≤ 10 ppm; Ambalaj de 25 G; Cod: 1015090025	G (buc)	100 (4)
12.	33696300-8	Fosfat acid de di-potasiu anhidru , p.a. EMSURE®, CAS 7758-11-4 formula K ₂ HPO ₄ , Puritate (alcalimetric) ≥ 99.0 %; (Cl) ≤ 0.003 %; Sulfat (SO ₄) ≤ 0.005 %; Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %; Metale grele (as Pb) ≤ 0.0005 %; Fe (Iron) ≤ 0.0010 %; Na (Sodium) ≤ 0.5 % Ambalaj de 1000 G; Cod: 1051041000	G	1000
13.	33696300-8	Clorura de amoniu pentru analiza , EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur, CAS 12125-02-9; Formula NH ₄ Cl, Puritate (argentometric) ≥ 99.8 % Puritate (argentometric; calc. in subs.uscată) (99.0 - 100.5)	G	500

		Nitrate (NO ₃) ≤ 0.0005 %; Fosfat (PO ₄) ≤ 0.0002 %, Sulfate (SO ₄) ≤ 0.002 %; Matele grele (ACS) ≤ 0.0005 %; Ca (Calcium) ≤ 0.0005 %; Cu (Copper) ≤ 0.0002 %; Fe (Iron) ≤ 0.0002 %; K (Potassium) ≤ 0.005 %; Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 %; Na (Sodium) ≤ 0.005 %; Ni (Nickel) ≤ 0.0001 %; Pb (Lead) ≤ 0.0001 % Zn (Zinc) ≤ 0.0002 % Ambalaj de 500 G, Cod: 1011450500		
14.	33696300-8	Sulfat de mangan(II) monohidrat , uscat prin pulverizare, pentru analiza, EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur, CAS 10034-96-5, formula MnSO ₄ * H ₂ O, Puritate (complexometric, MnSO ₄ ·H ₂ O) (98.0 - 101.0 %) Puritate (complexometric, calc. on the ignited basis) (99.0 - 101.0 %) Chloride (Cl) ≤ 0.001 %; Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %; Ca (Calcium) ≤ 0.005 %; Cu (Copper) ≤ 0.0005 %; Fe (Iron) ≤ 0.001 %; K (Potassium) ≤ 0.005 %; Mg (Magnesium) ≤ 0.005 %; Na (Sodium) ≤ 0.005 %; Ni (Nickel) ≤ 0.0005 %; Pb (Lead) ≤ 0.001 %; Zn (Zinc) ≤ 0.005 % Ambalaj de 250 G, Cod: 1059410250	G (Buc)	500 (2)
15.	33696300-8	Iodat de potasiu pentru analiza , EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur, CAS 7758-05-6, formula KIO ₃ , Puritate (iodometric) 99.7 - 100.4 %, Clor, Clorat, Brom, Bromat (as Cl) ≤ 0.01 %; Iodide (I) ≤ 0.001 % Sulfate (SO ₄) ≤ 0.005 %; Total nitrogen (N) ≤ 0.002 % Metale grele (ACS) ≤ 5 ppm; Metale grele (as Pb) ≤ 0.0005 % As (Arsenic) ≤ 0.0003 %; Fe (Iron) ≤ 0.001 %; Na (Sodium) ≤ 0.005 % Pb (Lead) ≤ 0.0004, Ambalaj de 500 G, Cod: 1050510500	G (Buc)	1000 (2)
16.	33696300-8	Sulfat dublu de potasiu și aluminiu dodecahidrat Aluminium potassium sulfate dodecahydrate, 98+%, ACS reagent CAS 7784-24-9, formula AlK(SO ₄) ₂ .12H ₂ O Puritate (Titre complexometrică) (98.0 la 102.0) % Metale grele (as Pb) <10 ppm; Materii insolubile <0.005 % Chloride (Cl) <5 ppm; Ammoniu (NH ₄) <50 ppm Iron (Fe) <10 ppm; Sodium (Na) <200 ppm Ambalaj de 500 G, Cod: 423265000	G	500
17.	33696300-8	Iodura de sodiu pentru analiza , ACS, Reag. Ph Eur, CAS 7681-82-5, formula NaI, Puritate (argentometric) ≥ 99.5 % Puritate (argentometric; calc. in subs uscata) 99.5 - 100.5 % Chloride and Bromide (as Cl) ≤ 0.01 %; Iodate (IO ₃) ≤ 0.0003 %; Phosphate (PO ₄) ≤ 0.001 %; Sulfate (SO ₄) ≤ 0.002 %; Total nitrogen (N) ≤ 0.002 %; Metale grele (as Pb) ≤ 0.0005 %; Ba (Barium) ≤ 0.002 %; Ca (Calcium) ≤ 0.001 % Cu (Copper) ≤ 0.0001 %; Fe (Iron) ≤ 0.0005 %; K (Potassium) ≤ 0.01 %; Mg (Magnesium) ≤ 0.001 %; Ni (Nickel) ≤ 0.00001 %; Pb (Lead) ≤ 0.0001 % Ambalaj de 100 G, Cod: 1065230100	G (buc)	200 (2)
18.	33696300-8	Hexacianoferrat(III) de potasiu pentru analiza , EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur, CAS 13746-66-2, Formula C ₆ FeK ₃ N ₆ , formula chimică K ₃ [Fe(CN) ₆], Puritate (iodometric) ≥ 99.0 %, material insolubile ≤ 0.005 % Chloride (Cl) ≤ 0.01 %; Sulfate (SO ₄) ≤ 0.005 %; Hexacyanoferrate (II) (Fe(CN) ₆ ⁴⁻) ≤ 0.05 %; Pb (Lead) ≤ 0.002 % Ambalaj de 250 G, Cod: 1049730250	G	250
19.	33696300-8	Albastru mordant 3 (eriocrom cianura R) (C.I. 43820), reactiv calitate garantata pentru analiza (reactiv pentru determinare aluminiu). CAS 3564-18-9. Formula: C ₂₃ H ₁₅ Na ₃ O ₉ S. Molar Mass: 536.4 g/mol, Ambalaj de 25 G, Cod: 1031640025	G	25
20.	33696300-8	Acetat de sodiu trihidrat pentru analiză EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur. CAS 6131-90-4. Formula: C ₂ H ₃ NaO ₂ * 3 H ₂ O; CH ₃ COONa * 3 H ₂ O Puritate (titrare cu acid percloric) (99.0 - 101.0 %) Puritate (titrare cu acid percloric, calc. in subst. uscata) (99.0 - 101.0 %) Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %; Phosphate (PO ₄) ≤ 0.0002 %; Sulfate (SO ₄) ≤ 0.002 % Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %; Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %; Al (Aluminium) ≤ 0.0005 %; As (Arsenic) ≤ 0.0002 %; Ca (Calcium) ≤ 0.001 %; Cu (Copper) ≤ 0.0003 %; Fe (Iron) ≤ 0.0005 %; K (Potassium) ≤ 0.005 %; Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 %; Pb (Lead) ≤ 0.0005 %; Calcium and Magnesium (as Ca) ≤ 0.005 %; ambalaj de 500 G, Cod: 1062670500	G	500

21.	33696300-8	Spectroquant® Aluminiu - Cell Test , kit pentru determinare fotometrica aluminiu, 0.02 - 0.50 mg/l Al. 25 teste/pachet . Cod: 1005940001	pachet	3
22.	33696300-8	Spectroquant® Fier - cell test , kit pentru determinare fotometrica fier, domeniu de masurare: 0.05 - 4.00 mg/l Fe. 25 teste/pachet , Cod: 1145490001	pachet	3
23.	33696300-8	Kit de determinare aluminiu . Metodă: colorimetrică cu disc comparator de culoare 0.10 - 0.20 - 0.35 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 3 - 6 mg/l Al MQuant®. 150 teste/pachet . Cod: 1183860001	pachet	2
24.	33696300-8	Kit de determinare fier în apă dulce și apă de mare Metodă: colorimetrică cu card de culoare 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 mg/l Fe ²⁺ MQuant®. 50 teste/pachet . Cod: 1146600001	pachet	2
25.	33696300-8	2-Propanol. Pentru analiza ; EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur. CAS 67-63- 0. Formula: C ₃ H ₈ O. Formula: CH ₃ CH(OH)CH ₃ . Puritate (GC) ≥ 99.8 %. Chloride (Cl) ≤ 300 ppb, Nitrate (NO ₃) ≤ 300 ppb, Phosphate (PO ₄) ≤ 500 ppb; Sulfate (SO ₄) ≤ 1000 ppb; Acetone (GC) ≤ 0.01 %; Ethanol (GC) ≤ 0.01 %; Isopropylether (GC) ≤ 0.01 %; Methanol (GC) ≤ 0.01 %; 1-Propylalcohol (GC) ≤ 0.1 %; Ag (Silver) ≤ 0.000002 %; Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %; As (Arsenic) ≤ 0.000002 %; Au (Gold) ≤ 0.000002 %; B (Boron) ≤ 0.000002 %; Ba (Barium) ≤ 0.00001 %; Be (Beryllium) ≤ 0.000002 %; Bi Bismuth ≤ 0.00001 %; Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %; Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %; Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %; Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %; Cu (Copper) ≤ 0.000002 %; Fe (Iron) ≤ 0.00001 %; Ga (Gallium) ≤ 0.000002 %; In (Indium) ≤ 0.000002 %; Li (Lithium) ≤ 0.000005 %; Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %; Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %; Mo (Molybdenum) ≤ 0.000002 %; Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %; Pb (Lead) ≤ 0.00001 %; Pt (Platinum) ≤ 0.000002 %; Sb Antimony ≤ 0.000002 %; Sn (Tin) ≤ 0.00001 %; Ti (Titanium) ≤ 0.000002 %; Tl (Thallium) ≤ 0.000002 %; V (Vanadium) ≤ 0.000002 %; Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %; Ambalaj de 2,5L; Cod: 1096342500	L (buc)	5 (2)

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:

19.707,00 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:

Comanda 7855 din 2018

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