



Nr.3123/31.01.2022

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 EEA 19”– FICPM, invitația nr.3123 /31.01.2022, 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 Hultuana  
Telefon: 0232-278683 int. 2282  
Email: [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro)

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://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 **04.02.2022, ora 12<sup>00</sup>**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Reactivi, EEA 19”– 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 **04.02.2022, ora 12<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.

#### 1.4 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 în caietul de sarcini.

#### Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte **în totalitate cerințele** prevăzute 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

03.02.2022 , ora 10<sup>00</sup>.

## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;  
Produse ;  
Servicii

**2.2 Denumire contract:**
**“Reactivi, EEA 19” – FICPM, invitația nr.3123/31.01.2022 CPV 33696300-8**
**Descrierea contractului**
**Lot unic :“ Reactivi, EEA 19” – FICPM, CPV 33696300-8**

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	33696300-8	<b>Kit de determinare mangan</b> Metodă: colorimetrică cu card de culoare și bloc comparator cu fiole de reacție lungi 0.03-0.06-0.10-0.15-0.20-0.25-0.3-0.4-0.5 mg/l Mn MColorTest™, 120 teste/kit COD: 1144060001 sau echivalent	kit	1
2.	33696300-8	<b>Kit de determinare cupru</b> Metodă: colorimetrică cu card de culoare și bloc comparator cu fiole de reacție lungi: 0.05 - 0.08 - 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.25 - 0.3 - 0.4 - 0.5 mg/l Cu MQuant®, 125 teste/kit COD: 1144140001 sau echivalent	kit	1
3.	33696300-8	<b>Spectroquant® Fier - cell test kit pentru determinare fotometrica fier, domeniu de masurare: 0.05 - 4.00 mg/l Fe, 25 teste/kit</b> COD: 1145490001 sau echivalent	kit	1
4.	33696300-8	<b>Spectroquant® Nichel kit pentru determinare fotometrica nichel,</b> 0.02 - 5.00 mg/l Ni, 250 teste/kit COD: 1147850001 sau echivalent	kit	1
5.	33696300-8	<b>Acid sulfuric concentrat 98%, reactiv pt analiza,</b> Puritate (alkalimetric) ≥ 98.0 % Culoare ≤ 10 Hazen Chloride (Cl) ≤ 0.00001 %; Nitrate (NO <sub>3</sub> ) ≤ 0.00002 % Phosphate (PO <sub>4</sub> ) ≤ 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 %; Ge (Germanium) ≤ 0.000005 % K (Potassium) ≤ 0.00001 %; Li (Lithium) ≤ 0.000001 % Mg (Magnesium) ≤ 0.000005 %; Mn (Manganese) ≤ 0.000001 % Mo (Molybdenum) ≤ 0.000005 %; NH <sub>4</sub> (Ammonium) ≤ 0.0002 % Na (Sodium) ≤ 0.00005 %; Ni (Nickel) ≤ 0.000002 % Pb (Lead) ≤ 0.000002 %; Se (Selenium) ≤ 0.0001 % Sr (Strontium) ≤ 0.000002 %; Ti (Titanium) ≤ 0.00001 % Tl (Thallium) ≤ 0.000005 %; V (Vanadium) ≤ 0.000001 % Zn (Zinc) ≤ 0.000005 %; Zr (Zirconium) ≤ 0.00001 % Substances reducing potassium permanganate (as SO <sub>2</sub> ) ≤ 0.0002 % COD 1120801000 sau echivalent	L	7
6.	33696300-8	<b>Sulfat de mercur(II), reactiv pt analiza, CAS 7783-35-9</b> Ambalaj de 250 G Puritate (complexometric) ≥ 98.0 % Chloride (Cl) ≤ 0.003 %; Nitrate (NO <sub>3</sub> ) ≤ 0.005 % Fe (Iron) ≤ 0.005 %; Mercury (I) (as Hg) ≤ 0.15 % Residue after reduction ≤ 0.02 % COD: 1044800250 sau echivalent	G (buc)	500 (2)
7.	33696300-8	<b>Sulfid de sodiu anhidru, reactiv pt analiza, CAS : 7757-83-7</b> Insoluble matter ≤ 0.005 % Free acid passes test Titrable free base ≤ 0.03 meq/g; Chloride (Cl) ≤ 0.02 % Thiosulfate (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) ≤ 0.1 %; Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 % As (Arsenic) ≤ 0.0001 %; Cu (Copper) ≤ 0.0005 % Fe (Iron) ≤ 0.001 %; Pb (Lead) ≤ 0.0005 % Se (Selenium) ≤ 0.0004 %; Zn (Zinc) ≤ 0.001 % COD: 1066570500/ SOSL-00A-500 sau echivalent	G	500
8.	33696300-8	<b>Clorura de fier(III) hexahidrat, reactiv pt analiza, CAS 10025-77-1</b> Puritate (iodometric, FeCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O) 99.0 - 102.0 % Insoluble matter ≤ 0.01 %; Nitrate (NO <sub>3</sub> ) ≤ 0.01 %; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) ≤ 0.01 % Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %; Total phosphorus (as PO <sub>4</sub> ) ≤ 0.01 % Heavy metals (as Pb) ≤ 0.005 %; Ca (Calcium) ≤ 0.01 % Cu (Copper) ≤ 0.003 %; Fe II (Iron II)* ≤ 0.002 % K (Potassium) ≤ 0.005 %; Mg (Magnesium) ≤ 0.005 % COD: 1039430250 sau echivalent	G	250

9.	33696300-8	<b>Sulfat de magneziu heptahidrat, reactiv pt analiza, CAS 10034-99-8</b> Puritate(complexometric) $\geq 99.5\%$ Puritate (compl.; calc. on dried substance) 99.0 - 100.5 % Insoluble matter $\leq 0.005\%$ ; Acidity or alkalinity passes test pH-value (5 %; water) 5.0 - 8.0; Chloride (Cl) $\leq 0.0003\%$ Total nitrogen (N) $\leq 0.002\%$ ; Nitrate (NO <sub>3</sub> ) $\leq 0.002\%$ Heavy metals (ACS) $\leq 0.0005\%$ ;As (Arsenic) $\leq 0.0002\%$ Ca (Calcium) $\leq 0.005\%$ ; Cu (Copper) $\leq 0.0001\%$ Fe (Iron) $\leq 0.0001\%$ ; K (Potassium) $\leq 0.001\%$ Mn (Manganese) $\leq 0.0005\%$ ;Na (Sodium) $\leq 0.001\%$ NH <sub>4</sub> (Ammonium) $\leq 0.002\%$ ; Pb (Lead) $\leq 0.0001\%$ Sr (Strontium) $\leq 0.005\%$ ; Loss on drying (400 °C) 48.0 - 52.0 % COD: 1058860500 sau echivalent	G	500
10.	33696300-8	<b>Iodat de potasiu reactiv pt analiza, Amblaj de 100 g, CAS 7758-05-6</b> Puritate(iodometric) 99.7 - 100.4 % Insoluble matter $\leq 0.005\%$ pH-value (5 %; water) 5.0 - 8.0 Chloride, Chlorate, Bromide, Bromate (as Cl) $\leq 0.01\%$ Iodide (I) $\leq 0.001\%$ ; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) $\leq 0.005\%$ Total nitrogen (N) $\leq 0.002\%$ ; Heavy metals (ACS) $\leq 5$ ppm Heavy metals (as Pb) $\leq 0.0005\%$ ; As (Arsenic) $\leq 0.0003\%$ Fe (Iron) $\leq 0.001\%$ ; Na (Sodium) $\leq 0.005\%$ Pb (Lead) $\leq 0.0004\%$ ; Loss on drying (130 °C) $\leq 0.05\%$ COD: 1050510100 sau echivalent	G (buc)	200 (2)
11.	33696300-8	<b>Sulfat de mangan(II) monohidrat, reactiv pt analiz, MnSO<sub>4</sub> * H<sub>2</sub>O, CAS 10034-96-5</b> Puritate(complexometric, MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O) 98.0 - 101.0 % Puritate(complexometric, calc. on the ignited basis) 99.0 - 101.0 % Insoluble matter $\leq 0.01\%$ ; Chloride (Cl) $\leq 0.001\%$ Heavy metals (as Pb) $\leq 0.001\%$ ; Ca (Calcium) $\leq 0.005\%$ Cu (Copper) $\leq 0.0005\%$ ; Fe (Iron) $\leq 0.001\%$ K (Potassium) $\leq 0.005\%$ ; Mg (Magnesium) $\leq 0.005\%$ Na (Sodium) $\leq 0.005\%$ ; Ni (Nickel) $\leq 0.0005\%$ Pb (Lead) $\leq 0.001\%$ ; Zn (Zinc) $\leq 0.005\%$ COD: 1059410250 sau echivalent	G	250
12.	33696300-8	<b>1,10-Fenantrolina monohidrat, GR ACS, CAS 5144-89-8</b> Puritate (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance): $\geq 99.5\%$ COD: 1072250010 sau echivalent	G	10
13.	33696300-8	<b>Iodura de sodiu, pentru analiza, CAS 7681-82-5</b> Puritate(argentometric) $\geq 99.5\%$ Puritate(argentometric; calculated on dried substance) 99.5 - 100.5 % Insoluble matter $\leq 0.01\%$ ; Alkaline reacting substances passes test pH-value (5 %; water) 6.0 - 9.0 Chloride and Bromide (as Cl) $\leq 0.01\%$ ; Iodate (IO <sub>3</sub> ) $\leq 0.0003\%$ Phosphate (PO <sub>4</sub> ) $\leq 0.001\%$ ; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) $\leq 0.002\%$ Thiosulfate (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) passes test; Total nitrogen (N) $\leq 0.002\%$ Heavy metals (as Pb) $\leq 0.0005\%$ ;Ba (Barium) $\leq 0.002\%$ Ca (Calcium) $\leq 0.001\%$ ; Cu (Copper) $\leq 0.0001\%$ Fe (Iron) $\leq 0.0005\%$ ;K (Potassium) $\leq 0.01\%$ Mg (Magnesium) $\leq 0.001\%$ ; Ni (Nickel) $\leq 0.00001\%$ Pb (Lead) $\leq 0.0001\%$ ; Loss on Drying (105 °C) $\leq 0.5\%$ COD: 1065230250 sau echivalent	G	250
14.	33696300-8	<b>Acid nicotinic, 100 g, CAS 59-67-6</b> Puritate (acidimetric) $\geq 99.0\%$ Melting range (lower value) $\geq 234\text{ °C}$ Melting range (upper value) $\leq 238\text{ °C}$ COD: 8187140100 sau echivalent	G	100
15.	33696300-8	<b>Crom - standard ICP trasabil NIST, solutie Cr(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> in HNO<sub>3</sub></b> 2-3%, 1000 mg/l Cr Certipur, 100 mL, COD: 1703120100 sau echivalent	mL	100
16.	33696300-8	<b>Metanol, pentru analiza EMSURE® ACS,ISO,</b> Ambalaj de 2,5 L Purity (GC) $\geq 99.9\%$ Color $\leq 10$ Hazen Acidity $\leq 0.0002$ meq/g Alkalinity $\leq 0.0002$ meq/g Density (d 20 °C/20 °C) 0.791 - 0.793 Benzene (impurity A) (GC) $\leq 2$ ppm; Ethanol (GC) $\leq 0.05\%$ Acetone $\leq 0.001\%$ ; Acetaldehyde $\leq 0.001\%$ Formaldehyde $\leq 0.001\%$ ; Carbonyl compounds (as CO) $\leq 0.001\%$	L	2,5

		Chloride (Cl) ≤ 0.5 ppm; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) ≤ 1 ppm Substances reducing potassium permanganate (as O) ≤ 0.00025 % Ag (Silver) ≤ 0.000002 %, Al (Aluminium) ≤ 0.00005 % As (Arsenic) ≤ 0.000002 %, Au (Gold) ≤ 0.000002 % Ba (Barium) ≤ 0.00001 %, Be (Beryllium) ≤ 0.000002 % Bi (Bismuth) ≤ 0.000002 %, 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) ≤ 0.000002 % Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %, Mn (Manganese) ≤ 0.000002 % Mo (Molybdenum) ≤ 0.000002 %, Ni (Nickel) ≤ 0.000002 % Pb (Lead) ≤ 0.00001 %, Pt (Platinum) ≤ 0.000005 % Sn (Tin) ≤ 0.00001 %, Ti (Titanium) ≤ 0.000002 % Tl (Thallium) ≤ 0.000002 %, V (Vanadium) ≤ 0.000002 % Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %, Zr (Zirconium) ≤ 0.000002 % Water ≤ 0.05 % COD: 1060092500 sau echivalent		
17.	33696300-8	<b>Complexon III, Titrplex® III</b> , (ethylenedinitrilotetraacetic acid, disodium salt dihydrate) ACS,ISO,Reag. Ph Eur. CAS No. 6381-92-6, Melting Point 110 °C Degajă apă de cristalizare pH value 4 - 5 (50 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C) Bulk density 700 kg/m <sup>3</sup> Solubility 100 g/l COD: 1084181000 sau echivalent	kg	1
18.	33696300-8	<b>Sodium nitroprusside dihydrate</b> , [pentaciano-nitrosil-ferat(II) de sodiu dihidrat] - reactiv calitate garantată pentru analiză; CAS 13755-38-9 Na <sub>2</sub> [Fe(CN) <sub>5</sub> NO]*2H <sub>2</sub> O Assay (argentometric) 99.0 - 102.0 % Insoluble matter ≤ 0.01 %, Chloride (Cl) ≤ 0.02 % Hexacyanoferrate (II) ≤ 0.02 %, Hexacyanoferrate (III) ≤ 0.01 % Sulfate (SO <sub>4</sub> ) ≤ 0.01 % COD: 1065410100 sau echivalent	G	100
19.	33696300-8	Dichloroisocyanuric acid sodium salt dihydrate, CAS 51580-86-0 <b>Acid diclor-izocianuric - sare de sodiu, dihidrat</b> , reactiv calitate pentru analiză Assay (iodometric, calc. on dried substance) ≥ 98.0 % Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 % Fe (Iron) ≤ 0.005 % Loss on Drying (105°C) 9.0 - 16.0 % COD: 1108880100 sau echivalent	G	100
20.	33696300-8	<b>Solutie standard de azotit, NaNO<sub>2</sub> in H<sub>2</sub>O</b> trasabila NIST 1000 mg/l NO <sub>2</sub> Certipur® COD: 1198990500 sau echivalent	mL	500
21.	33696300-8	<b>Solutie standard de amoniu, NH<sub>4</sub>Cl in H<sub>2</sub>O</b> trasabila NIST 1000 mg/l NH <sub>4</sub> Certipur® Concentration β (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) 990 - 1010 mg/l COD: 1198120500 sau echivalent	mL	500
22.	33696300-8	<b>Solutie standard de azotat NaNO<sub>3</sub> in H<sub>2</sub>O</b> trasabila NIST 1000 mg/l NO <sub>3</sub> Certipur® Concentration β (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) 990 - 1010 mg/l COD: 1198110500 sau echivalent	mL	500
23.	33696300-8	<b>Iodura de potasiu</b> , Potassium iodide puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.0%. CAS Number: 7681-11-0. Molecular Weight: 166.00. COD: 30315-1KG-M sau echivalent	kg	1
24.	33696300-8	Zinc acetate dihydrate, <b>Acetat de zinc dihidrat pentru analiza</b> CAS 5970-45-6 (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Zn * 2 H <sub>2</sub> O Puritate (complexometric) 99.5 - 101.0 % Insoluble matter ≤ 0.005 %; pH-value (5 %; water) 6.0 - 7.0 Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %; Sulfate (SO <sub>4</sub> ) ≤ 0.005 % Total nitrogen (N) ≤ 0.002 %; Ca (Calcium) ≤ 0.001 % Cd (Cadmium) ≤ 0.0005 %; Cu (Copper) ≤ 0.0005 % Fe (Iron) ≤ 0.0005 %; K (Potassium) ≤ 0.01 % Mg (Magnesium) ≤ 0.005 %; Na (Sodium) ≤ 0.001 % Pb (Lead) ≤ 0.0005 % COD: 1088020250 sau echivalent	G	250
25.	33696300-8	<b>Sulfură de sodiu</b> , Sodium sulfide nonahydrate ACS reagent, ≥98.0%. Linear Formula: Na <sub>2</sub> S·9H <sub>2</sub> O. CAS Number: 1313-84-4. Molecular Weight: 240.18. COD: 208043-100G sau echivalent	G	100
26.	33696300-8	<b>Sulfat de mangan(II) monohidrat, reactiv pt analiza</b> , 250 g, CAS 10034-96-5 MnSO <sub>4</sub> * H <sub>2</sub> O Puritate (complexometric, MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O): 98.0 - 101.0 % Puritate (complexometric, calc. on the ignited basis): 99.0 - 101.0 %	G	250

		Insoluble matter ≤ 0.01 %; 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 % COD: 1059410250 sau echivalent		
27.	33696300-8	<b>Carbonat acid de sodiu, pentru analiza,</b> CAS 144-55-8, NaHCO <sub>3</sub> Puritate (acidimetric; calculated on dried substance) 99.7 - 100.3 % Puritate(acidimetric) 99.0 - 101.0 % Insoluble matter ≤ 0.015 %, Carbonate (CO <sub>3</sub> ) passes test Chloride (Cl) ≤ 0.002 %, Phosphate (PO <sub>4</sub> ) ≤ 0.001 % Sulfate (SO <sub>4</sub> ) ≤ 0.0150 %, Phosphate and Silicate (as SiO <sub>2</sub> ) ≤ 0.005 % Sulfur compounds (as SO <sub>4</sub> ) ≤ 0.003 %, Total nitrogen (N) ≤ 0.0005 % Ammonium (NH <sub>4</sub> ) ≤ 0.0005 %, Heavy metals (ACS) ≤ 0.0005 % As (Arsenic) ≤ 0.0002 %, Ca (Calcium) ≤ 0.0100 % Cu (Copper) ≤ 0.0002 %, Fe (Iron) ≤ 0.0005 % K (Potassium) ≤ 0.005 %, Mg (Magnesium) ≤ 0.005 % Pb (Lead) ≤ 0.0005 %, Iodine reducing matter (as I) ≤ 0.0065 % COD: 1063290500 sau echivalent	G	500
28.	33696300-8	<b>Acetonitril,</b> Acetonitrile for spectroscopy Uvasol®. CAS 75-05-08, CH <sub>3</sub> CN Puritate (GC) ≥ 99.9 % Evaporation residue ≤ 0.0002 % Water ≤ 0.01 %, Color ≤ 10 Hazen Acidity ≤ 0.0002 meq/g, Alkalinity ≤ 0.0001 meq/g Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 0.5 ppb Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 0.5 ppb Transmission (at 190 nm) ≥ 20 %, Transmission (at 195 nm) ≥ 60 % Transmission (at 200 nm) ≥ 90 %, Transmission (at 215 nm) ≥ 95 % Transmission (from 230 nm) ≥ 98 % Absorbance (at 190 nm) ≤ 0.70, Absorbance (at 195 nm) ≤ 0.22 Absorbance (at 200 nm) ≤ 0.05, Absorbance (at 215 nm) ≤ 0.02 Absorbance (from 230 nm) ≤ 0.0 COD: 1000161000 sau echivalent	L	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:**

15.610,00 lei (fără T.V.A.)

**2.4. Termen de prestare/execuție**

Produsele vor fi livrate în maxim 45 zile de la semnarea contractului sau comenzii.

**2.4 Sursa/Surse de finanțare:**

Proiect de cooperare EEA NR.19 COP-0038 (EnvEdu-OERs)

**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