



Nr.22024/30.09.2019

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

## 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 PCE-0500” – FICPM, invitația nr. 22024/30.09.2019,**

### 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, 0751285427  
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 **04.10.2019, ora 11<sup>00</sup>**.

Acestea vor avea denumirea:

**Lot 1 “Reactivi contract PCE-0500” – FICPM ,CPV 336966300-8**

**Lot 2 “Reactivi contract PCE-0500” – FICPM, CPV 336966300-8**

**Lot 3 “Reactivi contract PCE-0500” – FICPM, CPV 336966300-8**

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.

Având în vedere că rezultatul căutarilor în SICAP nu redă întotdeauna toți operatorii participanți este bine să se prenotifice participarea la procedură.

Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată și pe adresa de email [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro), până la data de **04.10.2019, ora 11<sup>00</sup>**.

**Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru fiecare lot . Dacă un lot are mai multe produse, oferta pentru fiecare lot va include toate produsele conținute de respectivul lot.**

Pretul va include și transportul la sediul autorității contractante.

**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 în invitația de participare/caietul de sarcini.

#### Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să 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.

#### 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

03.10.2019 , ora 10<sup>00</sup>

## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;



Produse ;

Servicii ;

**2.2 Denumire contract:**

“Reactivi contract PCE-0500” – FICPM, invitația nr22024/30.09.2019.

**Descrierea contractului**

Lot nr. 1 :“ Reactivi contract PCE-0500” – FICPM, CPV 33696300-8

Valoarea estimată 2.032,00 lei, fără TVA

Nrc rt	Cod CPV	Denumire produs	U.M	Cant	Specificații tehnice
1.	33696300-8	Alcool etilic 96%	L	10	Alcool etilic 96% Formulă chimică: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH Descriere: lichid limpede, incolor Solubilitate: miscibil cu apa în orice proporție Nr. CAS: 64-17-5 Conținut (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) (V/V), min. 96%
2.	33696300-8	Acetonă p.a.	L	2	<b>Acetonă p.a.</b> Formula chimica: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O Solubilitate în apă (20°C): solubilă Nr. CAS: 67-64-1 Conținut (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O), min. 99%
3.	33696300-8	Amoniac 25%	L	15	<b>Amoniac 25%</b> Formulă chimica: NH <sub>3</sub> Descriere: sub formă lichidă, incolor, miros caracteristic înțepător și sufocant. Solubilitate (în apa, 20°C): solubil Nr. CAS: 1336-21-6 Conținut (NH <sub>3</sub> ), min. 25%
4.	33696300-8	Acid clorhidric 37% p.a.	L	10	<b>Acid clorhidric 37% p.a.</b> Formulă chimică: HCl Descriere: lichid incolor cu miros înțepător puternic Solubilitate (în apa, 20°C): solubil Nr. CAS: 7647-01-0 Conținut (HCl), min. 37%
5.	33696300-8	Acid acetic glacial p.a.	L	2	<b>Acid acetic glacial p.a.</b> Formulă chimică: CH <sub>3</sub> COOH Nr. CAS: 64-19-7 Conținut (CH <sub>3</sub> COOH), min. 99,50%
6.	33696300-8	Acid azotic 65% p.a.	L	2	<b>Acid azotic 65% p.a.</b> Formulă chimică: HNO <sub>3</sub> Nr. CAS: 7697-37- Conținut (HNO <sub>3</sub> ), min. 65,00%
7.	33696300-8	Acid fosforic p.a	L	1	<b>Acid fosforic p.a</b> Formulă chimică: H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> Nr. CAS: 7664-38-2 Conținut (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ), min. 84,50
8.	33696300-8	Eter de petrol p.a. Ambalaj de 800 mL	buc	2	<b>Eter de petrol p.a.</b> Nr. CAS: 93763-35-0
9.	33696300-8	Iodura de potasiu p.a	kg	2	<b>Iodura de potasiu p.a</b> Formulă chimică: KI Nr. CAS: 7681-11-0 Conținut (KI), min. 99,00 % PH(5% SOL APOASĂ, 20°C) 6-8



10.	33696300-8	<b>Azotat de plumb p.a</b> Ambalaj de 250 G	buc	1	<b>Azotat de plumb pa</b> Formula chimica : $Pb(NO_3)_2$ CAS Nr. 10099-74-8 Continut ( $Pb(NO_3)_2$ ),% min.98,00
11.	33696300-8	<b>Sulfat de zinc p.a</b> Ambalaj de 250 G	buc	1	<b>Sulfat de zinc p.a</b> Formula chimică: $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ Nr. CAS: 7446-20-0 Putitate, min.99,00%
12.	33696300-8	<b>Azotat de cadmiu p.a</b> Ambalaj de 100g	buc	1	<b>Azotat de cadmiu p.a</b> Formula chimică: $Cd(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ Nr. CAS: 10022-68-1 Putitate, min.98,50%
13.	33696300-8	<b>Sulfat de cupru p.a.</b> Ambalaj de 250 G	buc	1	<b>Sulfat de cupru p.a.</b> Formula chimica: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ Nr. CAS: 7758-99-8 Puritate, min.98,5%
14.	33696300-8	<b>Sulfat de cobalt p.a.</b> Ambalaj de 250 G	buc	1	<b>Sulfat de cobalt p.a.</b> Formula chimica: $CoSO_4 \cdot 7H_2O$ Nr. CAS: 10026-24-1 Puritate, min.98,5%
15.	33696300-8	<b>Sulfat de nichel p.a.</b> Ambalaj de 250 G	buc	1	<b>Sulfat de nichel p.a.</b> Formula chimica: $NiSO_4 \cdot 6H_2O$ Nr. CAS: 10101-97-0 Puritate, min.98,5%

**Lot nr. 2 :“ Reactivi contract PCE-0500” – FICPM, CPV 33696300-8**

Valoarea estimată 1.218,00 lei, fără TVA

Nrcrt	Cod CPV	Denumire produs	U.M	Cant	Specificații tehnice
1.	33696300-8	<b>Acid azotic 65% p.a.</b> Cod produs: 1004561000 sau echivalent	L	2	<b>Acid azotic 65% p.a.</b> EMSURE® Reag. Ph Eur,ISO CAS: 7697-37-2 ( $SO_4$ ) max. 0,001% (Cl) max. 0,0003% ( $PO_4$ ) max. 0,001% (Fe) max. 0,0005%
2.	33696300-8	<b>Acid rubeanic</b> Ambalaj de 10 G Cod produs: 1006290010 sau echivalent	buc	1	<b>Acid rubeanic</b> CAS : 79-40-3
3.	33696300-8	<b>Azotat de mercur(II) monohidrat,p.a.</b> Ambalaj de 250 G Cod produs: 1044390250 sau echivalent	buc	1	<b>Azotat de mercur(II) monohidrat, p.a.</b> CAS : 7783-34-8 Formula: $Hg(NO_3)_2 \cdot H_2O$ Puritate (complexometric) $\geq 99.0 \%$

**Lot nr. 3 :“ Reactivi contract PCE-0500” – FICPM, CPV 33696300-8**

Valoarea estimată 172,00 lei, fără TVA

Nrcrt	Cod CPV	Denumire produs	U.M	Cant	Specificații tehnice
1.	33696300-8	<b>Soluție tampon pH=4</b> <b>Ambalaj de 250 mL</b> Cod produs: LZW9463.99 sau echivalent	buc	1	<b>Soluție tampon, pH 4,01</b> Trasabilitate NIST:Da Valoare pH : 4,01 $\pm$ 0,02 pH la 25°C



2.	33696300-8	<b>Soluție tampon pH=7</b> Ambalaj de 250 mL Cod produs: LZW9464.99 sau echivalent	buc	1	<b>Soluție tampon, pH 7,00</b> Trasabilitate NIST:Da Valoare pH :7,00 ±0,02 pH la 25°C
3.	33696300-8	<b>Soluție tampon pH=10</b> Ambalaj de 250 mL Cod produs: LZW9471.99 sau echivalent	buc	1	<b>Soluție tampon, pH 10,01</b> Trasabilitate NIST:Da Valoare pH :10,01 ±0,02 pH la 25°C

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:

Lot 1 2.032,00 lei, fără TVA

Lot 2 1.218,00 lei, fără TVA

Lot 3 172,00 lei, fără TVA

### 2.4 Termen de prestare/ execuție

Produsele se vor livra până în maxim 30 zile de la transmiterea comenzii sau contractului.

### 2.5 Sursa/Surse de finanțare:

Proiect de cercetare PNIIP4-ID-PCE-2016-0500

**2.6 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