



Nr.33172/22.10.2021

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 :

“Distilator de apă ”– FICPM, invitația nr. 33172/22.10.2021, CPV 42900000-5

### 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 **27.10.2021, ora 13<sup>00</sup>**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Distilator de apă ”– FICPM, CPV 42900000-5**

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 **27.10.2021, ora 13<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 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.**

#### 1.5 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

26.10.2021 , ora 12<sup>00</sup>.

## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;  
Produse ;  
Servicii

**2.2 Denumire contract:**

“Distilator de apă ”– FICPM, invitația nr. 33172 /22.10.2021, CPV 42900000-5

**Descrierea contractului**

Lot unic :“ Distilator de apă ”– FICPM, CPV : 42900000-5

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	42900000-5	<p><b>“Distilator de apă ”– FICPM</b></p> <p>Distilator apa cu rezervor : Model de referință: GFL 2004            Capacitate: 4 lit/h, Conductivitate la 25 °C: max. 2.3 μs/cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asezare pe masa sau montare pe perete</li> <li>• Calitatea distilatului satisface cerintele internationale ale Farmacopeei referitoare la continut de bacterii si pirogeni, continut minim de gaze si conductivitate de aprox. 2,3 μS/ cm la 200C</li> <li>• Evaporatoare cu sicane din otel inox, usor de accesat prin indepartarea condensatoarelor</li> <li>• Condensatoare: din otel inox in interiorul rezervorului</li> <li>• Rezervor de stocare: din inox, capacitate 2 x vol. de apa distilata produs pe ora;</li> <li>• Elemente de incalzire fabricate din otel inox</li> <li>• Alimentarea cu apa se face printr-o valva solenoidala cu conector de ½ inch. Presiunea apei de alimentare minim 3 bari, maxim 7 bari; Model prevazut cu rezervor de stocare</li> <li>• Evacuarea distilatului: robinet aflat pe panoul frontal al aparatului</li> <li>• Protectie la nivelul scazut de apa: prin intermediul termostatului de siguranta</li> <li>• Detector electronic de impuritati care opreste unitatea in cazul depistarii unui grad inalt de impurificare a apei in evaporator; becul rosu de curatare va clipi</li> <li>• Comutatorul principal si becurile pilot vor monitoriza ambele stadii ale distilarii</li> <li>• Capacitate-debit 4l/h de distilat. Capacitate rezervor de stocare 8l/h. Debit apa racire 48l/h</li> </ul> <p><b>Descrierea produsului</b></p> <p>Distilator de inalta calitate folosit in cercetare-dezvoltare : pentru prepararea de probe bacteriologice si medicale, pentru culturile de cellule si tesaturi, producerea de reactivi si a unguentilor, pentru procesele de curatare si sterilizare, solutii tamponate precum si pentru aplicatii microbiologice sau de analiza.</p> <p><b>Necesarul de racire al apei</b></p> <p>Aproximativ 48 l/h. Consum energetic redus datorita procesului de distilare al apei fierte aflata in procesul de racire. Apa se economiseste cu ajutorul unui sistem automat de oprire al apei, astfel consumul inutil al apei va fi impiedicat.</p> <p><b>Controlul</b></p> <p>Complet automat, un comutator electronic de nivel comuta pe modul off atunci cand rezervorul de stocare este plin si reporneste automat atunci cand solutia distilata incepe sa fie retrasa din acesta. Dispozitivul de condensare (responsabil de racire) din interiorul rezervorului de stocare este usor de inlocuit. Retragerea solutiei distilata se face continuu prin robinetul de golire. Vaporizatorul cu deflector ce retine picaturile de apa transportate impreuna cu aburul este usor accesibil pentru curatare. Comutatorul principal este prevazut cu lampa pilot verde, lampa pilot pentru operatii cat si lampa pilot cu functia Clean, pe partea frontala a dispozitivului.</p>	buc	1

	<p><b>Siguranta</b> Un detecor de impuritati electronic comuta aparatul in starea off atunci cand detecteaza o proportie prea mare de impuritati in apa din vaporizator, lampa pilot rosie (Clean) se va aprinde. Sistemul cu termostat pentru oprirea apei in caz de nivel redus va preveni incalzirea elementelor. Evacuarea gazelor CO2 se face prin orificiul de iesire in dispozitivul de condensare.</p> <p><b>Materiale</b> Elementele de incalzire, vaporizatorul, rezervorul de stocare si dispozitivul de condensare sunt realizate din otel inoxidabil.</p> <p><b>Carcasa</b> Carcasa cu perete dublu realizata din foi de tabla galvanizata electrolitic acoperite cu pulbere electrostatica cu rasini epoxidice.</p> <p><b>Racordurile</b> Alimentarea cu apa rece se face printr-o valva solenoida integrata si racordul pentru furtunul de presiune 1/2" (interior Ø aproximativ 12.7 mm). Evacuarea apei racite se face cu racord pentru furtun 3/4" (interior Ø aproximativ 19.0 mm). Furtunurile pentru admisie si evacuare a apei sunt disponibile ca accesorii. Cablul pentru conectarea la retea fara stecher. Debit min. 4 l/h Presiune necesara pentru racirea apei 3 - 7 bar Capacitate rezervor 8 l Calitatea distilarii 2.3µ-Siemens/cm la 25 °C Dimensiuni exterioare (L*I*h) 620*330*460 mm Alimentare 230V / 50-60 Hz; Consum max. 3.0 kW Greutate 21.5 kg Garantie 12 luni Cod produs GFL-2004 sau echivalent</p>		
--	---	--	--

**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:**

**10.400,00 lei (fără T.V.A.)**

**2.4. Termen de prestare/ execuție**

Produsele vor fi livrate până maxim pe data de 10.12.2021

**2.4 Sursa/Surse de finanțare:**

10% din finanțarea de bază, conform OUG 22/2021

**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