



Nr.32604/20.10.2021

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 :

“**Multiamperemtru de laborator**” – FICPM, invitația nr.32604/20.10.2021, CPV 38400000-9

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 **25.10.2021, ora 12⁰⁰**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Multiamperemtru de laborator**” – FICPM, CPV 38400000-9

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 de **25.10.2021, 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 sediul 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

22.10.2021 , ora 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:

“Multiamperemtru de laborator ”– FICPM, invitația nr.32604/20.10.2021, CPV 38400000-9

Descrierea contractului

Lot unic :“ Multiamperemtru de laborator ”– FICPM, CPV : 38400000-9

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	38400000-9	<p>“Multiamperemtru de laborator ”– FICPM Multiparametru de laborator pH/mV și EC/TDS/Salinitate/Rezistivitate – Domeniu pH -2.0 la 20.0 pH / -2.00 la 20.00 pH / -2.000 la 20.000 pH Rezoluție pH 0.1 pH / 0.01 pH / 0.001 pH Acuratețe pH ±0.1 pH / ±0.01 pH / ±0.002 pH ± 1LSD Calibrare pH până la 5 puncte de calibrare, din 8 standarde disponibile (pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01,9.18, 10.01, 12.45) și 5 customizabile Compensarea pH-ului cu temperature:automată sau manuală -20.0 la 120.0 °C Domeniul mV ±2000.0 mV Rezoluția mV 0.1 mV Acuratețe mV ±0.2 mV ± 1LSD Offset relativ mV ±2000.0 mV Domeniu Conductivitate 0.000 la 9.999 μS/cm, 10.00 la 99.99 μS/cm, 100.0 la 999.9 μS/cm, 1.000 la 9.999 mS/cm, 10.00 la 99.99 mS/cm, 100.0 la 1000.0 mS/cm actual EC* Rezoluție Conductivitate 0.001 μS/cm, 0.01 μS/cm, 0.1 μS/cm, 1 μS/cm, 0.001 mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm Acuratețe Conductivitate ±1% din citiri (±0.01 μS/cm) Calibrare Conductivitate recunoaștere automată a soluției (0.000 μS/cm, 84.00 μS/cm, 1.413 mS/cm, 5.000 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.00 mS/cm, 111.8 mS/cm); un singur punct sau mai multe Domeniu TDS: 0.000 la 9.999 ppm, 10.00 la 99.99 ppm, 100.0 la 999.9 ppm, 1.000 la 9.999 ppt, 10.00 la 99.99 ppt, 100.0 la 400.0 ppt actual TDS* (factor 1.00) Rezoluție TDS:0.001 ppm, 0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt Acuratețe TDS ±1% din citiri (±0.01 ppm) Compensarea conductivității/TDS cu temperature Dezactivat/ Linear/ Nelinear (apă potabilă) Coeficientul de corecție al temperaturii: 0.00 la 10.00 %/°C Temperatură de referință 5.0 la 30.0 °C Constanta celulei 0.0500 la 200.00 Tipul celulei de referință 4 celule Domeniul salinitate (% NaCl): 0.0 la 400.0% Rezoluție salinitate (% NaCl) 0.1 % Acuratețe salinitate (% NaCl) ±1% din citiri Domeniul salinitate (PSU) 0.00 la 42.00 psu Rezoluție Salinitate(PSU) 0.01 Acuratețe Salinitate(PSU) ±1% din citiri Calibrare Salinitate(PSU) un punct (cu standardul HI7037) Domeniu Salinitate (ppt) 0.00 la 80.00 ppt Rezoluție Salinitate (ppt) 0.01 Acuratețe Salinitate (ppt) ±1% din citiri Domeniu Rezistivitate: 1.0 la 99.9 Ω•cm; 100 la 999 Ω•cm; 1.00 la 9.99 KΩ•cm; 10.0 la 99.9 KΩ•cm; 100 la 999 KΩ•cm; 1.00 la 9.99 MΩ•cm; 10.0 la 100.0 MΩ•cm Rezoluție Rezistivitate 0.1 Ω•cm; 1 Ω•cm; 0.01 KΩ•cm; 0.1 KΩ•cm; 1 KΩ•cm; 0.01 MΩ•cm; 0.1 MΩ•cm* Acuratețe Rezistivitate ±2% din citiri (±1 Ω•cm) Domeniu temperatură-20.0 la 120.0 °C**; -4.0 la 248.0 °F**; 253.15 la 393.15 K** Rezoluție temperatură 0.1 °C, 0.1 °F, 0.1 K Acuratețe temperatură ±0.2 °C; ±0.4 °F; ±0.2 K (fără sondă) Canale de intrare 2 (pH/mV; Conductivitate/Rezistivitate/ TDS/Salinitate) Electrode pH: HI1131B electrod de pH din sticlă cu mufă BNC și cablu de 1 m (inclus) Sondă pentru conductivitate/TDS HI76312 senzor EC/TDS cu 4 inele, platină cu cablu de 1 m (inclus)</p>	buc	1



	<p>Sondă de temperature.HI7662-T sondă de temperatură, cablu de 1 m (inclus) Tipul înregistrării Automată, Manuală, AutoHold Memorie de înregistrare date Până la 100 loturi, 50000 max. memorări/lot; max. 100,000 memorări/canal Interval de înregistrare: selectabil între 1 secundă și 180 minute Conectivitate USB Funcție GLP da Alerta calibrare expirată da Conformitate USP USP <645> Profile Până la 10 (5 pentru fiecare) Ecran Ecran LCD 240 x 320 pixeli, 8 taste capacitive Sursă de curent Adaptor 12 VDC (inclus) Produsul va fi livrat cu HI1131 electrod de pH, HI766-T sondă de temperatură, HI76312 senzor de conductivitate, HI76404W suport pentru electrozi, soluție tampon 4.01 și 7.01 pH, soluție de curățare, soluție electrolit 3.5M KCl, adaptor 12 VDC și instrucțiuni. Cod produs HI5521-02 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:

5.300,00 lei (fără T.V.A.)

2.4. Termen de prestare/execuție

Produsele vor fi livrate în maxim 30 zile de la data transmiterii contractului sau comenzii.

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, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,
Administrator Șef Facultate,
Ing. Elisabeta Hultuană