



Nr.35493/04.11.2021

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 :

“**Turbidimetru de laborator** ”– FICPM, invitația nr.35493 /04.11.2021, 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 **09.11.2021, ora 11⁰⁰**.

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

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, sau la registratura TUIASI, până la data de **09.11.2021, ora 11⁰⁰**.

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 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

09.11.2021 , ora 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:

"Turbidimetru de laborator "- FICPM, invitația nr.35493/04.11.2021, CPV 38400000-9

Descrierea contractului

Lot unic : "Turbidimetru de laborator "- FICPM, CPV : 38400000-9

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	38400000-9	<p>Turbidimetru de laborator - FICPM Turbidimetru precis de laborator ($\pm 2\%$ plus 0.02 NTU). Turbidimetrul este furnizat complet cu standardele de turbiditate primară AMCO-AEPA-1 utilizate pentru calibrare și verificare a performanței. Turbidimetrul îndeplinește și depășește cerințele metodei EPA 180.1 și metodele standard pentru examinarea apei și a apelor reziduale 2130 B pentru măsurătorile de turbiditate. Până la ± 0.02 NTU acuratețe Două moduri de măsurare - HI88703 oferă două opțiuni pentru măsurarea turbidității: raportul și modul non-raport. Măsurătorile de turbiditate pot fi efectuate în 0,00-4000 NTU (unități de turbiditate nephelometrică) atunci când se utilizează modul de raport și în intervalul de la 0,00 la 40,0 NTU când este utilizat modul non-raport. Multiple unități de măsură a turbidității - Turbiditatea poate fi citită ca unități de turbiditate nephelometrică (NTU), unități europene convenționale de fabricare a berii (EBC) sau unități Nephelos. Afișaj cu lumină de fundal - Ecranul LCD cu iluminare din spate oferă o interfață ușor de înțeles și ușor de utilizat. Toate mesajele sunt în text simplu, făcându-le ușor de citit.</p> <p>Domeniu turbiditate</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mod fără raport: 0.00 - 9.99; 10.0 - 40.0 NTU; 0.0 - 99.9; 100 - 268 Nephelos; 0.00 - 9.80 EBC ✓ Mod cu raport: 0.00 - 9.99; 10.0 - 99.9; 100 - 4000 NTU; 0.0 - 99.9; 100 - 26800 Nephelos; 0.00 - 9.99; 10.0 - 99.9; 100 - 980 EBC. <p>Rezoluție turbiditate</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mod fără raport: 0.01; 0.1 NTU; 0.1; 1 Nephelos; 0.01 EBC ✓ Mod cu raport: 0.01; 0.1; 1 NTU; 0.1; 1 Nephelos; 0.01; 0.1, 1 EBC. <p>Acuratețe turbiditate: $\pm 2\%$ din citiri plus 0.02 NTU (0.15 Nephelos; 0.01 EBC); $\pm 5\%$ din citiri sub 1000 NTU (6700 Nephelos; 245 EBC). Repetabilitate turbiditate: $\pm 1\%$ din citiri sau 0.02 NTU (0.15 Nephelos; 0.01 EBC) care este mai mare Lumină intermitentă pentru turbiditate: < 0.02 NTU (0.15 Nephelos; 0.01 EBC) Calibrare turbiditate: două, trei, patru sau cinci puncte de calibrare Metodă de măsurare pentru turbiditate: metodă nephelometrică (90°) sau raportul dintre metoda nefelometrică (90° și 180°), adaptarea metodei USEPA 180.1 și metodei standard 2130 B Mod de măsurare pentru turbiditate: normal, medie, continuu Sursă de lumină pentru turbiditate: lampă cu filament de tungsten Detector de lumină pentru turbiditate: fotocelulă siliconică Memorie de înregistrare date: min.200 înregistrări Conectivitate: USB Va fi livrat cu cuve de probă (5) cu capace, cuve de calibrare HI88703-11 pentru turbiditate, ulei de silicon, pânză de ștergere cuve, cablu de alimentare și manual de instrucțiuni. Cod produs HI88703-02</p>	buc	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:

9.400,00 lei (fără T.V.A.)

2.4. Termen de prestare/ execuție

Produsele vor fi livrate până maxim pe data de 15.12.2021.

2.4 Sursa/Surse de finanțare:

Vp din sold FB facultate an precedent

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