



Nr.23079/06.11.2020

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 :

“Instrumente de laborator PRF ”– FICPM, invitația nr.23079/06.11.2020, CPV 39300000-5

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 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 **11.11.2020, ora 12⁰⁰**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Instrumente de laborator PRF ”– FICPM, CPV 39300000-5**

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, sau la registratura TUIASI, până la data **11.11..2020, 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 sediu autorității contractante.

Autoritatea contractantă va achiziționa un pachet, format din toate produsele enumerate în invitație.

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 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

10.11.2020 , ora 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:



Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:

“Instrumente de laborator PRF ”– FICPM, invitația nr.23079/06.11.2020, CPV 39300000-5

Descrierea contractului

Lot unic :“ Instrumente de laborator PRF ”– FICPM, CPV : 39300000-5

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	39300000-5	<p>pH-metru model HI8010, pH-metru portabil compact și robust ce vine însoțit de un electrod de pH cu corp de plastic (PEI). Acest aparat se caracterizează prin calibrare manuală în 2 puncte și compensare manuală cu temperatura.,dispune de o mufă BNC pentru conectarea electrodului de pH pentru selecția dintr-o gamă largă de electrozi. Calibrarea manuală a pH-ului - Calibrarea de pH se efectuează manual în 2 puncte, cu ajutorul unei roțițe de pe panoul frontal. Compensarea Manuală cu temperatura - pH-ul poate fi compensat manual cu temperatura folosind rotita de reglare de pe panou, de la 0°C la 100°C. Electrodul de pH HI1230B HI8010 vine însoțit de electrodul de pH cu electrolit gel HI1230B care este caracterizat printr-un corp PEI, joncțiune dublă și mufă BNC. Acest electrod dispune de o joncțiune ceramică simplă în exteriorul celulei de referință și un vârf sferic confecționat din sticlă rezistentă la temperaturi înalte și este protejat de o teacă de plastic (PEI). Domeniu pH între pH 0.00 și 14.00 Rezoluție pH 0.01 pH Acuratețe pH ±0.01 pH Calibrare pH Manuală, în 2 puncte calibrare Compensarea pH-ului cu temperature:Manuală de la 0 la 100°C (32 la 212.0°F) Domeniu temperature:de la 0 la 100°C (32 la 212.0°F) Electrod pH:HI1230B sondă de pH cu corp de plastic PEI cu mufă BNC și cablu 1 m (3.3') (inclus) Tipul / Durata de funcționare a bateriei:1 x 9V baterie aprox. 100 ore de utilizare continuă Mediu între 0 și 50°C (32 și 122°F); UR max 95% HI8010 va fi livrat cu electrodul de pH HI1230B, șurubelniță de calibrare, baterie și instrucțiuni.</p> 	buc	1
2.	39300000-5	<p>Conductometru pH metru cu functie data logger Multiparametru portabil pH/EC/TDS/Temperatură impermeabil - HI9814 - aparat portabil subțire, ușor și rezistent la apă care măsoară pH-ul, conductivitatea (EC), totalul solidelor dizolvate (TDS) și temperatura soluțiilor Domeniu pH -2.00 la 16.00 pH Rezoluție pH 0.01 pH Acuratețe pH ±0.02 pH Calibrare pH automată, la unul sau două puncte utilizând tampoane standard (pH 4.01, 7.01,10.01 Compensarea pH-ului cu temp. :automată -5.0 la 105.0 °C/23.0 la 221.0 °F Validarea calibrării electrodului de pH:indicatorul de stare al sondei Verificarea senzorului de pH da Domeniul mV ±825 mV (pH-mV) Rezoluția mV 1 mV (pH-mV) Acuratețe mV ±1 mV (pH-mV) Domeniu Conductivitate 0.00 la 6.00 mS/cm Rezoluție Conductivitate 0.01 mS/cm Acuratețe Conductivitate ±2% FS Calibrare Conductivitate automată, cu un punct la 1,41 mS / cm; calibrare cu un singur punct folosind o soluție rapidă de calibrare Domeniu TDS 0 la 3000 ppm (500 CF); 0 la 3990 ppm (700 CF) Rezoluție TDS 10 ppm (mg/L) Acuratețe TDS ±2% F.S. Compensarea conductivității/TDS cu temperatura automată Coeficientul de corecție al temperaturii β = 1.9%/°C Factorul de conversie a conductivității în TDS 0.5 (500 ppm) sau 0.7 (700 ppm) Domeniu temperatură -5.0 la 105.0 °C; 23.0 la 221.0 °F Rezoluție temperatură 0.1 °C; 0.1 °F</p> 	buc	1

	<p>Acuratețe temperatură ±0.5 °C; ±1.0 °F</p> <p>Sondă pentru pH/conductivitate: Sonda pH / conductivitate HI1285-7 cu senzor de temperatură încorporat, conector DIN de conectare rapidă și cablu de 1 m (3,3')</p> <p>Oprire automată selectabil de utilizator: după 8 min, 60 min sau dezactivat</p> <p>Tipul / Durata de funcționare a bateriei 1.5V (3) AAA / aproximativ 600 ore de uz continuu</p> <p>Protecție IP IP67</p> <p>Mediu 0 la 50 °C (32 la 122 °F) RH max. 100%</p> <p>HI9814 va fi furnizat cu sondă HI1285-7 multiparametru, HI50036-0 Pachet soluție tampon Quick Cal (3), HI700661 Pachet de soluție pentru curățarea electrodului pH pentru agricultură (3), 1,5 baterii AAA (3), certificate de calibrare pentru sonometru și sonde și instrucțiuni</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:

2.977,00 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:

Finanțare de bază – fonduri de finanțare specială a situațiilor speciale

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