



Nr.17978/18.09.2020

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 :

“Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, invitația nr.17978/18.09.2020, 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 **23.09.2020, ora 14⁰⁰**.

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

Lot 1 : :“ Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, CPV : 39300000-5.

Lot 2 : :“ Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, CPV : 39300000-5

Lot 3 : :“ Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, CPV : 39300000-5

Lot 4 : :“ Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, CPV : 39300000-5

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 **23.09.2020, ora 14⁰⁰**.

Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru fiecare lot din prezenta invitație. Un ofertant poate depune oferte separate pentru oricare din loturile, din prezenta invitație. Pretul va include și transportul la sediu autorității contractante. Autoritatea contractantă va achiziționa 4 loturi.

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**

Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini

22.09.2020 , ora 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului





2.1 Tip contract:



Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:

Lot 1 : “ Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, CPV 39300000-5



Valoarea estimată :10575,00 lei


Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	39300000-5	<p>Agitator magnetic cu incalzire DLAB MS-H280-PRO, 280 C, 200-1500 RPM Cod produs: 8030101212 Sau echivalent Agitator magnetic cu incalzire DLAB MS-H280-PRO, 280 °C 200 - 1500 RPM Platanul de incalzire este confectionat din otel inox si acoperit cu un material ceramic ce asigura o buna rezistenta la coroziune Carcasa confectionata din ABS rezistenta la actiunea acizilor slabi si a bazelor Afisajul LED permite vizualizarea parametrilor functionali Control digital al incalzirii, ce asigura o buna precizie Include martor vizual pentru temperatura reziduala Motor DC fara perii, ce nu necesita mentenanta Incarcare maxima 3 l Frecventa de agitare: 200 - 1500 RPM Numar pozitii:1, Interfata PC:Nu Afisaj LED Platforma agitare cca.Ø 135 mm Incalzire Da Temperatura maxima:280 °C Temperatura ambientala:5 - 40 °C Clasa de protectie IP 42 Alimentare:220 V, 50 Hz Garantie 12 luni</p> 	buc	6
2.	39300000-5	<p>Kit Agitator magnetic cu incalzire DLAB MS-H280-PRO, 280 °C 200 - 1500 RPM Cod produs: 8130101212+18900148 sau echivalent Agitator magnetic cu incalzire DLAB, cu domeniul de turatii 200 - 1500 RPM, va include include și sonda de temperatura DLAB PT1000-A, L 230 mm si suport cu clema DLAB, pentru agitatorul MS-H280-Pro Platanul de incalzire este confectionat din otel inox si acoperit cu un material ceramic ce asigura o buna rezistenta la coroziune Include: sonda de temperatura DLAB PT1000-A, L 230 mm si suport cu clema DLAB, pentru agitatorul MS-H280-Pro Carcasa confectionata din ABS rezistenta la actiunea acizilor slabi si a bazelor Afisajul LED permite vizualizarea parametrilor functionali Control digital al incalzirii, ce asigura o buna precizie Include martor vizual pentru temperatura reziduala Motor DC fara perii, ce nu necesita mentenanta Incarcare maxima 3 l Frecventa de agitare , min(200 – 1500) RPM Numar pozitii 1 Afisaj LED Platforma agitare Ø 135 mm Incalzire Da Temperatura maxima 280 °C Temperatura ambientala 5 - 40 °C Clasa de protectie IP 42 Alimentare:220 V, 50 Hz Garantie 12 luni</p>   	buc	1
3.	39300000-5	<p>Agitator magnetic DLAB EcoStir, 300 - 2000 RPM Cod produs: 8010194000 Sau echivalent Agitator magnetic model economic, prevazut cu motor DC fara perii ce nu necesita mentenanta Platanul este confectionat din PET ce asigura o buna rezistenta chimica, Design ultra silentios</p>	buc	7

		<p>Tip agitare Magnetica Incarcare maxima 1.5 l (apa) Frecventa de agitare 300 - 2000 RPM Numar pozitii 1 Platforma agitare ø 120 mm Incalzire Nu Temperatura ambientala 5 - 40 °C Umiditate 80 % Clasa de protectie IP 21 Alimentare 220 V, 50 Hz Garantie min 12 luni</p>			
4.		<p>Agitator cu miscare liniara DLAB SK-L180-E, 0 - 200 RPM Cod produs: 8032110000 sau echivalent Agitator orbital cu miscare liniara cu capacitatea maxima de incarcare de 3 kg Reglarea vitezei se face cu ajutorul unui buton rotativ prevazut cu scala Se pot achizitiona diferite platforme in functie de tipul vaselor Garantie 12 luni Tip agitare Liniara Incarcare maxima 3 kg Frecventa de agitare 0 -200 RPM Amplitudinea de agitare 20 mm Putere motor intrare: 16 W, iesire: 10 W Numar pozitii 1 Incalzire Nu Temperatura ambientala 5 - 40 °C Umiditate 80 % Clasa de protectie IP 21 Accesorii incluse Tava SK180.4 cu covoras anti-alunecare, 24*21.5 cm, cod: 18900185 Alimentare: 100 V - 240 V, 50/60 Hz</p>		buc	1


Lot 2 : “ Agitatoare de laborator PRF ” – FICPM, CPV 39300000-5

Valoarea estimată : 4.246,00 lei


Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant	
1.	39300000-5	<p>AGITATOR ORBITAL ORB-B Cod: SHKB-200-001 sau echivalent Agitator orbital Viteza ajustabila : 0-200 rpm Diametru orbital : 20 mm Capacitate de incarcare : 3 kg Platforma anti alunecare va fi inclusa (SHKB-A01-001): 24x21.5 cm Dimensiuni : WxDxH : 270x330x110 mm Alimentare 100-240 V/50-60 Hz Grad protectie : IP 21 Garantie : 2 ani</p>		buc	1
2.	39300000-5	<p>Agitator magnetic cu incalzire DIGITAL 3 L H03D, Cod: STIH-D03-001 sau echivalent Agitator magnetic cu incalzire Carcasa ABS, tratata ignifug, cu rezistenta la aczi slabi si baze slabe Placa de incalzire cu acoperire ceramica Display LED pentru afisare temperatura si viteza Viteza ajustabila intre 200 si 1500 rpm Temperatura placii ajustabile pana la 280 °C Putere incalzire : 515 W Pentru pahare cu diametrul mai mic de 135 mm si bara de agitare pana la 50 mm lungime Livrat cu o bara magnetica de agitare PTFE Indicator de avertizare pentru placa de incalzire Capacitate : 3 litri Dimensiuni : 80x260x150 Accesorii ce vor fi incluse : PT 1000 -, senzor de rezerva extern</p>		buc	1

3.	39300000-5	MINIAGITATOR CU INCALZIRE H01 ,Cod: STIH-001-001 sau echivalent Miniagitator cu incalzire Carcasa din rasina epoxidica Placa de incalzire din aluminiu Dimeniune placa de incalzire : 120x120 mm Viteza ajustabila de agitare : 0-2000 rpm Temperatura ajustabila de incalzire : 320 °C Capacitate : 2 L Putere electrica motor : 180 W Dimensiuni exterioare : 200 x 120 x 90 mm Include bara de aluminiu si clema de aluminiu pentru sustinerea termometrului 230V/50Hz Garantie : 12 luni		buc	1
-----------	-------------------	---	---	------------	----------

Lot 3 : “ Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, CPV 39300000-5
Valoarea estimată :3.032,00 lei

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificatii tehnice minime	U.M	Cant	
1.	39300000-5	Agitator magnetic ceramic, incalzire 370°C : 1700 rpm, Agitator magnetic analogic cu incalzire Model: AREX-6 / Velp – Suprafata cermica – Incalzire pana la 370 °C – Sarcina maxima / Volum: 20 lit. – Putere de agitare de la 30 pana la 1700 rpm Descriere Agitator vortex analogic economic cu viteza constanta Date Tehnice Model: Vibrator Vortex RX3 Viteza de agitare turatie / rpm: turatie fixa 3000 rpm constant Diametru cupei de agitare: Ø 4.5 mm Mod de operare: prin atingere / operarii continue Setare viteza: constanta la 3000 rpm Control viteza: electronic Dimensiune: 150 x 130 x 165 mm Structura: aliaj zincat vopsit cu epoxy Greutate: 2.7 Kg Alimentare: 100..240 V Putere: 15 W Cod. produs: F202A0171 sau echivalent		buc	1
2.		AGITATOR MAGNETIC CU INCALZIRE AG3MRC Cod produs: AG3MRC sau echivalent Agitator magnetic cu incalzire. Temperatura maxima 280°. Platan din ceramica ,rezistent la corozioane. Ecran LCD. ♦ Volum max 3 litri ♦ Temperatura 50C°- 280C° ♦ Sonda de temperatura PT1000 (optional) ♦ Motor DC (curent continuu) ♦ Temperatura si viteza afisate pe ecranul LCD ♦ Viteza 100-1500 rpm ♦ Lungime maxima magnet de agitare 50 mm (LxØ) ♦ Putere 500 W ♦ Un singur post de agitare ♦ Platan din ceramica 135 Ø (mm) ♦ Temperatura selectabila 50C°- 280C° ♦ Alimentare 220-240 VAC 50/60 Hz ♦ Temperatura de lucru 5 – 40 C° ♦ Clasa de protectie cf. DIN EN60529 IP42		buc	2

Lot 4 : “ Agitatoare de laborator PRF ”– FICPM, CPV 39300000-5
Valoarea estimată :1.638,00 lei

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs, Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1.	39300000-5	<p>Agitator magnetic cu incalzire Biosan MSH-300, Cod produs: BS-010302-OAA sau echivalent Agitatorul magnetic cu incalzire MSH-300 este realizat din metal vopsit cu email pulbere care ofera rezistenta chimica la acizi și alcali și este echipat cu un suport detasabil pentru sustinerea elementelor de masurare (temperatura, pH) in interiorul lichidului agitat. Agitatorul este livrat cu o bara de agitare magnetica in forma de cilindru (6*25 mm) acoperita cu teflon. Unitatea este echipata si cu o protectie impotriva supraincalzirii care asigura o oprire automata a dispozitivului atunci cand are loc supraincalzirea pentru diferenta de temperatura setata. Protectia suplimentara dezactiveaza incalzirea, daca temperatura placii depaseste temperatura setata la 30 °C. Intervalul de temperatura de functionare + 4 °C pana la + 40 °C, Garantie 12 luni Tip agitare :Magnetica Capacitate de agitare:15 l (H2O) Frecventa de agitare 250 - 1250 RPM Platforma agitare 160 mm Incalzire Da Interval de temperatura 30 °C - 330 °C Viteza de incalzire 15 minute (25 °C - 330 °C) Temperatura maxima 330 °C Uniformitate temperatura ±3 °C Viscositate maxima 1170 mPa.s Accesorii incluse,Bara de agitare magnetica (6*25 mm),Suport detasabil Alimentare 230 V, 50/60 Hz</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:

Lot 1	10.575,00 lei
Lot 2	4.246,00 lei
Lot 3	3.032,00 lei
Lot 4	1.638,00 lei

2.4. Termen de prestare/execuție

Produsele vor fi livrate în maxim 45 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 executie :

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