

Nr. 34851/01.11.2021

Aprobat,
DECAN,
Conf. univ.dr.ing.Nicolae MARCOIE

Invitație de participare

Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică – ”**Dotare Laborator Știința Solului**”.

1. Informații generale

1.1. Achizitor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,
Adresa: Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 65,
Responsabil achiziție: Adriana Nicoleta Stan
Tel/fax: 0232/702218, 0741247855
Email: adriana-nicoleta.stan@staff.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 în SICAP, cu denumirea ”**Dotare Laborator Știința Solului**”, până pe data de 08.11.2021, ora 09,00 și vor avea codurile CPV precizate la punctul 2.3. Denumirea achiziției publicate în SICAP va avea **obligatoriu terminatia hgim**.
- Ofertanții care vor depune oferta în SICAP, nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar, oferta va fi considerată inacceptabilă. Ofertantul care nu folosește denumirea indicată de autoritatea contractantă riscă să nu fie luată în considerare.
- Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată încărcată în SICAP și pe adresa de e-mail: adriana-nicoleta.stan@staff.tuiasi.ro, până la data de 08.11.2021, ora 09.00.

➤ Modul de ofertare

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru unul sau mai multe loturi, dar numai pentru lot întreg. (Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere/lot solicitate prin caietul de sarcini)..

Propunerea tehnico-financiară

- Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și 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 caietul de sarcini. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini.
- Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.
- Ofertantul va specifica în mod obligatoriu termenul de livrare.
- Ofertele care depășesc valoarea estimată sunt considerate inacceptabile.
- În cazul în care există oferte cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea în vederea departajării ofertelor.

1.4. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei

romana

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

03.11.2021 ora 11.00 (dacă este cazul)

Eventualele raspunsuri la solicitarile de clarificari sau informatii suplimentare ce pot sa apara se pot gasi pe adresa de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice pentru achizitia de ”Dotare Laborator Stiinta Solului - hgim”.

Rugam a se urmari aceste informatii pana la data limita de depunere a ofertelor.

2. Obiectul contractului

2.1. Tip contract

Lucrări

Produce X

Servicii

2.2. Denumire contract – ” Dotare Laborator Stiinta Solului”– hgim

2.3. Descrierea contractului

Nr. crt.	Nr. LOT	Cod CPV	Denumire produs	Cant.	Specificatii tehnice
1.	LOT 1	38300000-8	Multiparametru de laborator (pH, O dizolvat, conductivitate, salinitate, temperatura)	1	Conform caietului de sarcini
2.	LOT 2	38510000-3	Microscop binocular digital cu tableta	1	Conform caietului de sarcini
3.	LOT 3	38436000-0	Agitator cu incalzire	1	Conform caietului de sarcini
4.	LOT 4	42931100-2	Centrifuga de laborator	1	Conform caietului de sarcini
5.	LOT 5	42943000-8	Baie de apa, 22 l	1	Conform caietului de sarcini
6.	LOT 6	38424000-3	Statie meteo cu indice temperatura-umiditate-vant	1	Conform caietului de sarcini

2.4. Valoarea estimată a achiziției (fara TVA):

LOT 1 – 24.500,00 lei fără TVA

LOT 2 – 7.300,00 lei fără TVA

LOT 3 – 3.200,00 lei fără TVA

LOT 4 – 8.800,00 lei fără TVA

LOT 5 – 3.000,00 lei fără TVA

LOT 6 - 3.000,00 lei fără TVA

2.5. Termen de livrare/prestare/execuție

10 zile de la semnarea contractului.

Firmele a căror termen de livrare nu se încadrează in termenul precizat mai sus vor fi descalificate.

ATENȚIE!!! In cazul in care firma castigatoare nu se incadreaza in termenul de livrare precizat mai sus, respectiv cel tarziu 01.12.2021 și avand in vedere ca autoritatea contractanta are alocate fondurile doar pentru anul 2021, beneficiarul isi rezerva dreptul de a anula contractul de achiziție din lipsa de fonduri in cazul in care se depaseste perioada de livrare de 01.12.2021.

2.6. Sursa de finanțare

Venituri proprii din sold Finanțare de bază an precedent

2.7. Locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 65, Iași – 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, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

5. Plata prețului/contractului/comenzii

Se va face prin OP în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maximum 30 de zile de la recepție, în baza contractului de achiziție, facturii fiscale și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

6. 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.

Administrator Șef Facultate
dr.ing. Adriana Nicoleta STAN

CAIET DE SARCINI
“Dotare Laborator Știința Solului”–hgim

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini, vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice oferta care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini. Ofertarea de servicii cu caracteristici inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Nr. Crt.	Cod CPV	Specificatii tehnice minimale	U.M.	Cantitate
Lot 1	38300000-8	<p>Multiparametru de laborator (pH, O dizolvat, conductivitate, salinitate, temperatura)</p> <ul style="list-style-type: none"> - domeniu pH 0,000 - 14,000 ($\pm 0,004$) - precizie pH $\pm 0,004$ - calibrare pH 1 - 5 puncte - domeniu mV $\pm 1200,0$ - precizie mV $\pm 0,2$ - comeniu conductivitate 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 2000 mS/cm - precizie conductivitate $\pm 0,5\%$ din valoare - Conductivity cell constant (cm-1) 0,475 - calibrare conductivitate 1-punct - domeniu rezistivitate 0,5 $\Omega\cdot\text{cm}$ - 100 M$\Omega\cdot\text{cm}$ - precizie resistivity $\pm 0,5\%$ of value - domeniu salinitate 0,0 - 70,0 - precizie salinitate $\pm 0,5\%$ of value - domeniu TDS 0 - 1999 mg/l / 0,0 - 199,9 g/l - precizie TDS $\pm 0,5\%$ - concentratie OD (mg/l) 0,00 - 20,00 mg/L - domeniu temperatura (C) 0...+100 - Display Grafic LCD - conectivitate ADA S7/IDS (optional) - port Mini USB-B 	buc	1
Lot 2	38510000-3	<p>Microscop binocular digital cu tableta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microscop digital prevazut cu camera integrata de 3.14 Mpx si tableta detasabila de 10.1" full HD. - Magnificarea maxima de 1000 x. - Microviza si macroviza au mecanism de oprire pentru a preveni contactul dintre obiectiv si mostra. - Cadrul este rezistent, ergonomic si foarte stabil. - lentil obiectiv E-plan de 4x, 10x, 40x, 100x. - Tipul sursei de lumina: X-LED3 alb - Binocular digital, inclinat la 30° si cu posibilitatea rotirii la 360° - Turela Rotativa cu patru pozitii - Lentile obiectiv cu camp larg cu diametrul campului vizualizat de 20 mm - Platforma dublu strat cu glisare mecanica cu dimensiunile de 150x139 mm si miscare X-Y de 75x33 mm <p>Camera: Rezolutie camera digitala 3.14 Mpx, Iesire USB 2.0, Tehnologie senzor CMOS, Dimensiune senzor 1/2.5" Format imagine 4/3,</p>	buc	1



		<p>Imagine 2048 x 1536, Dimensiuni pixeli 2.2 x 2.2 micrometri, Rezoluție rafală 5 fps/sec, Sensibilitate 0.53 V/Lux-secunda (550 nm), Raport semnal/zgomot 40 dB, Gama dinamică 66.5 dB, Timp de expunere 1.5 sec, Conversie ADC 12 BIT, Profundime culoare 8 BIT, Filtru IR 680 nm, Moduri balans alb Auto – Man, Control lumina Auto – Man, Control expunere Auto – Man.</p> <p>Tableta: Sistem operare, Procesor Quad core, Placa grafică HD Graphics 3D Accelerator, Memorie RAM 2 GB DDR3, Memorie 32GB, Afișaj LCD, 10.1” IPS Multi Touch Screen, Rezoluție: 1280×800, 16/10 (WXGA), Rețele Wireless, Bluetooth 4.0, Porturi USB, microfon, Cititor Micro SD, HDMI, Casti, Baterie Lithium-ion, 2 celule, 6000 mAh.</p>		
Lot 3	38436000-0	<p>Agitator cu încălzire - Realizat în întregime cu tehnopolimer, pentru rezistență premium la acizi, baze și solvenți - Dimensiune placă: 180x180 mm - Putere: 800 W - Temperatura: până la 400 grade C - Material placă: material ceramic - IP 42 - Viteză: 1300 rpm - Volum: până la 15 litri</p>		
Lot 4	42931100-2	<p>Centrifuga de laborator - Capacitate 8x15 ml - Max. speed (min-1) 6000 - Max. RCF (xg) 3461 - Timer 1 - 99 min funcționare continuă, cicluri scurte (pulse key)</p>		
Lot 5	42943000-8	<p>Baie de apă, 22L - ajustare temperatură (± 10.0 °C) - volum baie: 22 Litri - domeniu temperatură : + 5 °C – 100 °C - precizie temperatură : Display 0.1°C, control 0.1°C - fluctuație temperatură : ± 1.0 °C - senzor temperatură - Putere 2000 W - material stainless steel 304 - digital timer: control start-up, delay și timp operare - Backlit LCD display - certificat CE - Protecție supra temperatură</p>		
Lot 6	38424000-3	<p>Statie meteo (Statie meteo 5 in 1; Senzor extern 5 in 1; Adaptor și cablu alimentare 100-240V/50 Hz). Statie meteo 5 in 1 care afișează temperatura interioară și exterioară, umiditatea, viteza și direcția vântului, cantitatea de precipitații și presiunea atmosferică. Pe ecranul stației meteo sunt afișate, de asemenea, ora, data, fazele lunii, istoricul datelor înregistrate, prognoza meteo pe următoarea zi. Temperatura poate fi afișată în grade Celsius sau grade Fahrenheit. Datele înregistrate de stația meteo și de senzorul extern sunt afișate simultan pe ecran, senzorul transmitând datele către stație prin intermediul undelor radio. Stația este dotată cu alarma deșteptătoare, funcție Snooze, funcție Wi-Fi și funcție de avertizare în caz de condiții meteo extreme.</p> <p>- Tip afișaj: digital; - Afișare temperatură: °C, °F;</p>		



		<ul style="list-style-type: none">- Afisare umiditate;- Afisare presiune atmosferica;- Afisare viteza si directie vant;- Afisare sanse de ploaie;- Prognoza meteo pe urmatoarea zi;- Alarma trezire;- Functie Snooze;- Functie Wi-Fi;- Alimentare: 3x AA 1.5V si 1x CR2032 3V;- Frecventa de transmitere: 868 MHz;		
--	--	---	--	--

Denumirile de produse sunt precizate pentru identificarea facilă a produselor, ele fiind însoțite de mențiunea: “Sau echivalent”.

Întocmit,
Conf.univ. dr.ing. Vasile-Lucian Pavel