



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, Iași, cod 700050
Tel: 0232278683, 0232254638, Tel/Fax: 0232233368
E-mail:decanat@ce.tuiasi.ro, Web: www.ce.tuiasi.ro



Nr. înregistrare: 99/21.02.2018

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Construcții și Instalații invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică pentru **“Achiziții contract cercetare PN-III nr. 144CI/2017”**

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Adresa: Iași, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron nr. 1
Responsabil achiziție: Ing. Cezar Herța
Telefon: 0745867222
Email: cherta@tcm.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 www.e-licitatie.ro până pe data de **27.02.2018, ora 12:00** și vor avea **codul CPV indicat în Caietul de sarcini – Anexa 1**, publicată și pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini – Anexa 1 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 trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în Caietul de sarcini.

Prețul va include și transportul la destinația de livrare:
Facultatea de Construcții și Instalații
Iași, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron nr. 1, Imobil R

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

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produce ;
Servicii

2.2 Denumire contract: „Achiziții contract cercetare PN-III nr. 144CI/2017”

2.3 Descrierea contractului:

Nr. Crt.	Cod CPV	Produs	UM	Cantitate	Caracteristici tehnice
1.	38416000-4	pH-metru portabil JKI JK-PH009, 0 - 14 pH	buc	1	conf. Caiet sarcini
2.	30236200-4	Data logger USB Voltcraft DL-141 TH2K	buc	1	conf. Caiet sarcini
3.	42942000-1	Etuvă uscare BIOBASE BOV-T25F, 25 litri	buc	1	conf. Caiet sarcini
4.	38417000-1	Termocuplu izolat tip K (NiCrNi) B&B Thermotechnik, -100 °C la + 1000 °C, 500 mm	buc	1	conf. Caiet sarcini
5.	38417000-1	Termocuplu pentru suprafețe tip K (NiCrNi) B&B Thermotechnik, -50 °C la + 650 °C	buc	2	conf. Caiet sarcini
6.	35125100-7	Comutator diferențial de temperatură	buc	1	conf. Caiet sarcini
7.	42531000-7	Modul termoelectric de Racire Peltier TEC1-12706	buc	2	conf. Caiet sarcini
8.	44111520-2	Izolator termic pentru Module Peltier TEC12706	buc	4	conf. Caiet sarcini
9.	38570000-1	Modul controller de temperatură	buc	2	conf. Caiet sarcini
10.	39715200-9	Radiator semiconductor; RC 016; 13W; 170°C; 12÷30V; IP32	buc	1	conf. Caiet sarcini
11.	31682530-4	Alimentator de laborator TWINTEX TP-1305	buc	1	conf. Caiet sarcini
12.	38510000-3	Microscop digital USB 1000x	buc	1	conf. Caiet sarcini
13.	19520000-7	Folie de transfer termic pentru realizare PCB (set 10 foi)	buc	1	conf. Caiet sarcini
14.	38412000-6	Termometru portabil Amarell, -50 - 200°C	buc	1	conf. Caiet sarcini
15.	24311411-1	Acid sulfuric H2SO4, Concentrație 96%	kg	6	conf. Caiet sarcini
16.	24411000-8	Acid azotic HNO3, Concentrație 68%	kg	6	conf. Caiet sarcini
17.	24311470-2	Acid clorhidric HCl, Concentrație 37%	litru	5	conf. Caiet sarcini
18.	24410000-1	Uree (NH2)2CO, Concentrație 99%	kg	5	conf. Caiet sarcini

Calitatea produselor solicitate reprezintă cerințe minimale, operatorii economici pot depune oferte cu produse echivalente care să satisfacă aceste condiții („sau echivalent”).

2.4 Termen de livrare: 30 zile de la data semnării contractului de către ambele părți

2.5 Sursa de finanțare: contract cercetare PN-III nr. 144/2017

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. 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 contractului de achiziție, facturii fiscale 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. Cezar Herța

ANEXA 1 - CAIET DE SARCINI

Obiectul contractului este achiziționarea de „Achiziții contract cercetare PN-III nr. 144CI/2017” conform tabelului:

Nr. Crt.	Cod CPV	Produs/Specificații tehnice minimale	UM	Cantitate
1.	38416000-4	pH-metru portabil JKI JK-PH009, 0 - 14 pH Compensare automată a temperaturii Afisaj: LCD Temperatura ambientală de utilizare: 5 - 60°C Alimentare: 4 x 1.5 V (baterii AG13) Dimensiuni exterioare: (L*I*h): 176*26*26 mm Greutate: 72 g Domeniu de măsură: 0 - 14 pH Rezoluție: 0.01 pH Acuratețe: ±0.1 pH	buc	1
2.	30236200-4	Data logger USB Voltcraft DL-141TH2K Cod produs: 1321033 Ecran LCD Interval de înregistrare: reglabil de la 1 s la 12 h Funcție min/max Funcție alarmă Temperatura aerului -40 la +70 °C Umiditate relativă 0 - 100% 2 canale de temperatură tip K externe -200 la +1300°C Interval de măsurare de la o secundă Memorie pentru 67584 valori măsurate/canal Conținut colet: <ul style="list-style-type: none">- Data logger USB- 2 sonde de temperatură tip K (-40 la +250 °C)- Software analiză VoltSoft- Baterie litiu- Cablu USB- Suport de perete- Mini-lacăt- 2 șuruburi și dibluri- Manual de utilizare	buc	1
3.	42942000-1	Etuvă uscarea BIOBASE BOV-T25F, 25 litri Cod produs: BOV-T25F Tip: Uscare Convecția aerului: Forțată Capacitate: 25 litri Răcire: Nu Domeniu de temperatură: 50° - 200° C Precizia temperaturii: 0.1 °C Număr de rafturi: 2 Cronometru: 1 - 9999 minute Temperatura ambientală: 5 - 40 °C Accesorii standard: Interfață RS-485 Dimensiuni interioare (L*I*h): 300*300*280 mm Dimensiuni exterioare (L*I*h): 580*500*450 mm Alimentare: 220 V/110 V ±10%, 50/60 Hz Consum: 650 W Greutate: 51 kg Display LED Ușă cu geam dublu strat și garnitură de etanșare din silicon Protecție de supratemperatură	buc	1

4.	38417000-1	Termocuplu izolat tip K (NiCrNi) B&B Thermotechnik, -100 °C la +1000 °C, 500 mm Cod produs: 120757 Termoelement cu înveliș și cablu de compensare 2 m din PVC. Lungime nominală element Incocell 500 mm, Ø 1,5 mm. Senzor tip K NiCrNi Domeniu temperatură: -100 la +1000 °C Timp de reacție: 0,9 s Conexiune conector plat miniatură termocuplu Cod EAN 4016138138382 Dimensiuni: Ø x L 1,5 x 500 mm	buc	1
5.	38417000-1	Termocuplu pentru suprafețe tip K (NiCrNi) B&B Thermotechnik, -50 °C la + 650 °C Cod produs: 120746 Senzor pentru suprafețe solide de orice tip Plăcuțe pentru presare uniformă Domeniu temperatură: -50 la +650 °C Lungime: 500 mm Timp de reacție: 8 s Conexiune conector plat miniatură termocuplu	buc	2
6.	35125100-7	Comutator diferențial de temperatură CONRAD ELECTRONIC Cod produs: 194360 Indicator de stare cu LED Tensiune de operare: 10 - 15 V, 250 V AC Consum curent: 1 - 50 mA Interval temperatură circuit: -5°C ... +100 °C Dimensiuni (L x l): 76 x 45 Curent de iesire: 8 A Conținut colet: 2x senzori de temperatură KTY-10	buc	1
7.	42531000-7	Modul termoelectric de răcire Peltier TEC1-12706 Tensiune maximă de 15V Consum de curent: 5,8A. Diferența maximă de temperatură între partea rece și cea caldă: 60°C Puterea de refrigerare: 60W Dimensiuni: 40 x 40 x 3.8mm.	buc	2
8.	44111520-2	Izolator Termic pentru Module Peltier TEC12706 Material: izolator termic Dimensiuni ce permit montarea pe modulul TEC12706 (42mm x 42mm).	buc	4
9.	38570000-1	Modul Controller de Temperatură Domeniu de măsurare: de la -55°C până la 120°C; Acuratețe termostat: 0.1°C Tensiunea de alimentare: 12 V DC; Curent maxim releu: 10 A; Tensiune maximă releu: 250 V AC sau 30 V DC; Lungime sondă: 1 m; Sondă rezistentă la apă; Difuzor inclus; Dimensiune: 100 mm x 48 mm x 28 mm	buc	2
10.	39715200-9	Radiator semiconductor; RC 016; 13W; 170°C; 12÷30V; IP32 Cod produs: STEGO 01610.0-01 Producător: STEGO Tip echipament: radiator semiconductor Serie: RC 016 Putere de încălzire: 13W Temperatura suprafeței: 170°C Tensiune de lucru: 12...30V Clasă etanșeitate: IP32 Temperatura de lucru: -45...70°C Masă: 40g Clasă de protecție: II	buc	1

		Curent maxim de comutare: 3A Terminale: cablu siliconic 2x0,34mm ² Protecție: 2A cu întârziere Temperatura de depozitare: max. 70°C		
11.	31682530-4	Alimentator de laborator TWINTEX TP-1305 Cod produs: TP-1305 Subtip afișaj utilizat: 2x LED 3 cifre Număr canale: 2 Tensiune ieșire: 0...30V DC Curent ieșire: 0...5A Tensiune ieșire 2: 5V DC Curent ieșire 2: 1A Acuratețe tensiune pentru ieșiri tensiune (nereglabile): ±1% Stabilizare tensiune: ≤0,01% + 3mV Stabilizare curent: ≤0,2% + 3mA Vibrații și zgomote pentru tensiune (reglabilă): ≤2mVrms Vibrații și zgomote pentru ieșiri tensiune (nereglabile): ≤2mV Dimensiuni: 160 x 130 x 310mm Masă: 6.3kg Sursă de alimentare: 110/220V, ±10%, 50/60Hz Subtip alimentare: liniar, multicanal	buc	1
12.	38510000-3	Microscop digital USB 1000x Rezoluție foto: până la 2560 x 1920 Rezoluție video: până la 640 x 480 Intervalul de focus: 15 mm ~ 40 mm Rata de actualizare: până la 30 FPS Format video: AVI Format foto: BMP / JPG Iluminare: 8 LED-uri integrate Interfața USB Alimentat de USB Culoare: negru mat Greutate: 300 g; Kit-ul include: – Microscopul cu USB; – Hârtie de calibrare; – Suport pentru microscop; – CD cu drivere	buc	1
13.	19520000-7	Folie de Transfer Termic pentru Realizare PCB (set 10 foi)	buc	1
14.	38412000-6	Termometru portabil Amarell, -50 - 200°C Cod produs: A321.1	buc	1
15.	24311411-1	Acid sulfuric H₂SO₄ Concentratie 96%	kg	6
16.	24411000-8	Acid azotic HNO₃ Concentratie 68%	kg	6
17.	24311470-2	Acid clorhidric HCl Concentratie 37%	litru	5
18.	24410000-1	Uree (NH₂)₂CO Concentratie 99%	kg	5

Calitatea produselor solicitate prin Caietul de Sarcini reprezintă cerințe minimale, operatorii economici pot depune oferte cu produse echivalente care să satisfacă aceste condiții („sau echivalent”).

Termenul de livrare: 30 zile de la data semnării contractului de către ambele părți.