



Nr. înregistrare:

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Construcții și Instalații invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică pentru **„Echipamente de laborator -Proiect POCU - PRACTIC”**

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Adresa: Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 1
Responsabil achiziție: Ing. Cezar Herța
Telefon: 0745867222
Email: cezar.herta@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 **06.04.2022, ora 15:00** și vor avea **denumirea și codul CPV conform pct. 2.3 din Invitația de participare** publicată și pe site-ul universității: www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ Propunerea tehnico-financiară

Oferta va respecta în totalitate cerințele prevăzute la punctul 2.3 din *Invitația de participare* și va furniza 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 la punctul 2.3.

Prețul va include și transportul la destinația de livrare:
Facultatea de Construcții și Instalații
Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 1

1.5 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:	Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului:	Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei:	60 zile

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări	☐
Produse	☒
Servicii	☐

2.2 Denumire contract: „Echipamente de laborator -Proiect POCU - PRACTIC”

2.3 Descrierea contractului:

LOT 1 - Echipamente de laborator -Proiect POCU - PRACTIC -

Nr. crt.	Cod CPV	Denumirea/Descrierea produsului	UM	Canti- tate	
1.	38651600-9	Camera de termoviziune testo 875-1i , Rezoluția și calitatea imaginii: dimensiunea detector 160 × 120 pixeli, 19 200 puncte de măsurare a temperaturii. SuperResolution Technology (optional) vă permite o calitate a imaginii de până la 320 × 240 pixeli, Sensibilitatea termică <50 mK:Datorită rezoluției de <50 mK, chiar și cele mai mici diferențe de temperatură pot fi văzute, Lentilă de înaltă calitate 32 ° x 23 ° : lentilele focusare manuală permit un domeniu larg de vizualizare și o imagine de ansamblu excelentă a distribuției de temperatură, împreună cu o focalizare precisă pe obiectul ce trebuie măsurat, Detectare automată a punctului cald/rece: condițiile de temperatură critice sunt afișate în timpul măsurărilor, Gama de măsurare: -30 la 350° C.	Buc.	1	
2.	38300000-8	Set fotometru + indicatori test - Greutate 4060 g, Domeniu de măsurare nitriți 0 - 1,0 mg/l, Domeniu de masurare amoniu 0 - 2,0 mg/l, Domeniu de masurare nitrati 6 - 120 mg/l, Domeniu de masurare pH 6,0 - 9,0 pH	Buc.	1	
3.	38540000-2	Tester diagnoza GUTMANN mega macs 66	Buc.	1	
4.	38300000-8	Opacimentru - Funcționare independentă, Dialog operator în limba română, Procedură de analiză a gazelor pentru motoare diesel, Afișaj LCD 4x20, mprimantă termică cu 24 de coloane, mologare BRML, Dimensiuni 23 x 34 x 22,5 cm, 13 kg	Buc.	1	
5.	31711100-4	Componenete electronice cf tabel	set	1	
Echipament		Referință	Detalii echipament		Nr. bucăți
Pachet Raspberry Pi 3 B+					7
		RP3_010	plăcuță Rpi 3 B+, [carcasa basic,] alimentare, microSD 16Gb (Noobs)		
		RP3_020	Camera 8MP V2 , Sony		
		RP3_030	Display touch		
		RP3_040	Carcasa unica display+placa		
		RP3_050	Carcasa camera Rpi		
Pachet Raspberry Pi 4 B					
		RP4_010	Placa Raspberry Pi 4 Model B		16
		RP4_020	Card MicroSD Original de 16 GB		46
		RP4_030	Camera PI Noir Raspberry PI v2		15
		RP4_040	USB Cable, USB Type A Plug, Micro USB Type B Plug, 1.8 m, 5.91 ft, USB 2.0		25
		RP4_050	Development Board Accessory, Raspberry Pi 4 USB Adapter, Female Micro USB To Male USB-C, White		25

	RP4_060	Raspberry Pi Accessory, Raspberry Pi 4 Model B HDMI Cable, Micro HDMI To HDMI, 2m	20
Raspberry Pi accesorii și periferice:			
	RPP_010	Cobbler Plus - Breakout Cable pentru Pi B+/A+/Pi 2/Pi 3	15
	RPP_015	Breadboard	20
	RPP_020	Set 10 x Fire Dupont tata-tata 30cm	30
	RPP_025	Set 10 x Fire Dupont mama-tata 30cm	60
	RPP_030	Servo Motor	20
	RPP_035	Modul accelerometru	30
	RPP_040	Modul RTC DS3231	20
	RPP_045	GPS module	15
	RPP_050	Modul convertor DAC	15
	RPP_055	Motor metalic	20
	RPP_060	Osciloscop PC - DIGILENT ANALOG DISCOVERY 2	4
	RPP_070	Memorie 4GB, DDR4, 2666 MHz	5
Raspberry Pi Add-ons (for student projects):			
	RPA_010	HDMI to VGA Video Adapter and 3.5mm Male/Male Stereo Cable	5
	RPA_020	Wireless Keyboard and Mouse Combo - One USB Port	5
	RPA_025	Google AIY Vision Full Kit - Includes Pi Zero WH	2
	RPA_030	Mini USB WiFi Module - RTL8188eu - 802.11b/g/n	2
	RPA_035	Pimoroni Pirate Radio - Pi Zero W Project Kit	2
	RPA_040	Adafruit LoRa Radio Bonnet with OLED - RFM95W @ 915MHz - RadioFruit	2
	RPA_045	Adafruit RFM69HCW Transceiver Radio Bonnet - 868 or 915 MHz - RadioFruit	2
	RPA_050	Adafruit RFM69HCW Transceiver Radio Bonnet - 433 MHz - RadioFruit	2
	RPA_055	Adafruit LoRa Radio Bonnet RFM96W @ 433MHz - RadioFruit	2
	RPA_060	Flex Cable for Raspberry Pi Camera or Display - 300mm	5
	RPA_065	Microsoft IoT Pack for Raspberry Pi 3 - No Pi	5
	RPA_075	USB to TTL Serial Cable - Debug / Console Cable for Raspberry Pi	10
Software Defined Radio Kit			
	SDR_010	NooElec NESDR Smart XTR Bundle	5

RADAR Demo Kit for Raspberry Pi			
	RDR_010	uRAD for Raspberry Pi	2
LoRaWAN Kit			
	LRW_010	LoRaWAN Shield for Raspberry Pi - EU	2
Waveshare 4G Kit			
	4G_010	Waveshare Raspberry Pi 4G/3G/2G/GSM/GPRS/GNSS Hat Based on SIM7600E H Supports LTE	2

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: 45 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.

2.5 Sursa de finanțare: Proiect POCU – PRACTIC.

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.

Asistent Manager Proiect POCU PRACTIC,
Ing. Silvia Georgescu