



Nr. înreg.



Aprobat

Decan

Prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică
“Echipamente pentru laborator ETTI”.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Adresa: Iasi, Bulevardul Carol I, nr 11A
Responsabil achiziție: Gina Corban
Telefon: 0232701691/0232701631 Fax: 0232-217720
Email: gina.corban@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 trimite prin email până la data de **22.09.2022 ora 12:00** cu titlul
Echipamente pentru laborator ETTI și va avea codul CPV 39300000-5 conform si cu
caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru produsele din caietul de sarcini pe care le poate livra.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în Caietul de sarcini si sa furnizeze toate informatiile 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 caietul de sarcini.



✓ Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).

1.4 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:

22.09.2022 ora 10:00

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări

Produce

Servicii

Denumire contract: Echipamente pentru laborator ETTI

2.2 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
LOT 1					
1	39300000-5	Platformă SDR USRP X310	buc	1	Vezi mai jos caiet de sarcini
2	39300000-5	Transceiver de bandă largă full-duplex compatibil cu platforma SDR USRPX310	Buc	1	Vezi mai jos caiet de sarcini
LOT 2					
3	39300000-5	Osciloscop digital 100MHz/2 canale, 1GS/s, Peaktech P1337	Buc	6	Vezi mai jos caiet de sarcini
4	39300000-5	EA-PS 3040-20 C, Bench Power Supply, Programmable, 1 Output, 0 V, 40 V, 0 A, 20 A	Buc	3	Vezi mai jos caiet de sarcini
5	39300000-5	FLUKE I310S, Current Probe, BNC Plug, Current Clamp, 300 A, 30 A, Fluke Oscilloscopes & Multimeters	buc	3	Vezi mai jos caiet de sarcini
6	39300000-5	DG4062, Generator dual, 60MHz, 14 Bit, 500MS/s		2	Vezi mai jos caiet de sarcini
LOT 3					
7	39300000-5	COM3LAB Board: Power Electronics I - COM4LAB, 700 2101		5	Vezi mai jos caiet de sarcini
8	39300000-5	Imprimanta 3D Gembird FF-3DP-1NA4-01 Black		1	Vezi mai jos caiet de sarcini



9	39300000-5	DI LI 1001 D, Digital Microscope, Monitor, EU Plug, 10x to 70x Magnification		1	Vezi mai jos caiet de sarcini
LOT 4					
11	39300000-5	Osciloscop Rigol DS6064, 600 MHz, 4Ch		1	Vezi mai jos caiet de sarcini

Valoare estimata 93.600 lei fără TVA

2.3 Termen de livrare/prestare/ execuție

60 zile de la data primirii comenzii/semnării contractului, nu mai târziu de 12.12.2022.

În cazul în care produsele nu sunt livrate până la data limită, contractul se reziliază.

2.4 Sursa/Surse de finanțare:

VP din sold an precedent facultate

2.5 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

La facultatea ETTI, Bulevardul Carol I, nr 11A, (Copou), 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 pe tot lotul de produse

5. Garanția de buna execuție (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)

5% din suma contractului fără TVA.

6. Plata prețului contractului/comenzii

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, comenzii 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
Dr Ing Gina Corban



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Infomatiei

CAIET DE SARCINI
Descrierea produselor solicitate

LOT 1

<p>Platformă SDR USRP X310</p>	<p>- Platformă SDR USRP X310 - 1 cablu Gigabit Ethernet - Adaptor SFP pentru 1 Gige - Alimentare electrică: Europe Power Cord for USRP 12V - Cablu USB 2.0 pentru adaptor intern JTAG - 4 cabluri SMA-Bulkhead - Ghid de utilizare</p> <p>Accesorii: - 5-Volt Active GPS Antenna for USRP X310 and B210 - 1 buc -Vertical 245 Antenna – 1 buc -Vertical 900 Antenna – 1 buc</p>	<p>Nr Bucati: 1</p>
<p>Transceiver de bandă largă full-duplex compatibil cu platforma SDR USRPX310</p>	<p>Banda de frecvență:50 MHz-2,2GHz Lățime de bandă instantanee: 120 MHz. Model de referinta https://www.ettus.com/all-products/wbx120/ sau echivalent</p>	<p>Nr Bucati: 1</p>

LOT 2

<p>Osciloscop digital 100MHz/2 canale, 1GS/s, Peaktech P1337</p>	<p>Specificatii tehnice: • Latime de banda: 100 MHz • Canale: 2 • Rata de esantionare pe fiecare canal: 1GS/s • Afisaj color TFT minim 7” cu rezolutie minim 800 x 480 pixeli • Port USB pentru transmiterea datelor in timp real sau citirea interna • Functie autosetare • 8 bit digital storage</p> <p>Accesorii: cablu USB, CD software pentru Windows, cablu de alimentare, 2 sonde si manual de utilizare</p>	<p>Nr Bucati :6</p>
<p>EA-PS 3040-20 C, Bench Power Supply, Programmable, 1 Output, 0 V, 40 V, 0 A, 20 A</p>	<p>Power Supply Output Type: Programmable No. of Outputs: 1 Output Output Voltage Min: 0V Output Voltage Max: 40V Output Current Min: 0A Output Current Max: 20A Power Rating: 320W Supply Voltage Min: 90V</p>	<p>Nr Bucati; 3</p>



	Supply Voltage Max: 264V Garantie: 2 Ani	
FLUKE I310S, Current Probe, BNC Plug	Meter Side Connector: BNC Plug Probe Side Connector: Current Clamp Current Range Max: 300A Current Range Min: 30A For Use With: Fluke Oscilloscopes & Multimeters	Nr Bucati: 3
DG4062, Generator dual	60MHz, 14 Bit, 500MS/s	Nr Bucati: 2
LOT 3		
COM3LAB Board: Power Electronics I - COM4LAB, 700 2101	1 three-phase network generator in 50 and 60 Hz Self-commutated and line-commutated static converter (E1 to B6 circuit) with TSE protection H6-MOSFET frequency converter from 1 to 120 Hz Three independent amperemeters Three incandescent lamps as ohmic load Inductive and capacitive loads 4-channel multiplexer	Nr Bucati: 5
Imprimanta 3D Gembird FF-3DP-1NA4-01 Black	Tehnologie printare: FFF Sistem de operare: Win XP/Vista/7/8/10, Mac OS, Linux Caracteristici: Dimensiune display 4.3 inch Filament compatibil ABS, PLA, PC, PETG, PLA-CF, PETG-CF Tip rama Inchisa Touchscreen Nu Dimensiuni: Inaltime 250 mm Latime 200 mm Lungime 220 mm Conectivitate: Retea: USB; Wireless	Nr Bucati: 1
DI LI 1001 D, Digital Microscope, Monitor, EU Plug, 10x to 70x Magnification	The DI LI 1001 D is an incident light Digital Zoom Microscope with fluorescent light ring provides shadow-free cold illumination for 1000hrs with long life bulbs. The cross table is useful for dissection, circuit board inspection and other micro viewing situations, where controlled and defined movement is required. The light system is designed to fit most brands of microscopes. USB audio video grabber for digitising analogue signal source. Plain base, big microscope stage 270x240mm stand High resolution 1/3 Zoll, 625 lines CCD From both sides focusing Stable metal support, 300mm post length Illuminator - Incident light, whit, adjustable 48-LED illuminator assembly on objective 8" High resolution monitor 0.7 to 4.5x Objective	Nr Bucati: 1
LOT 4		
1 bucata Osciloscop Rigol DS6064, 600 MHz, 4Ch	Lățime de bandă: 600 MHz Rata de eșantionare: 5 GSa / s Canale: 2-analogice Adâncimea memoriei: 140 Mpts	Nr Bucati: 1



	<p>Rata de captare a formelor de undă: 180.000 de forme de undă pe secundă (wfms / sec), De asemenea, înregistrarea formei de undă în timp real Rețineri și analiză (standard până la 200.000 de cadre) De asemenea, Decodarea este un accesoriu opțional Buton dedicat de căutare a datelor „WaveFinder” Conectivitate completă: Cel mai convenabil, USB, LAN (LXI-C), VGA, AUX, GPIB (opțional) Memorie Flash: De fapt încorporat 1 GB octeți Afișaj: 10,1 inch WVGA (800X480)</p>	
--	--	--

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

Termen de livrare/prestare/execuție

60 zile de la data primirii comenzii/semnării contractului, nu mai târziu de 12.12.2022.

În cazul în care produsele nu sunt livrate până la data limită, contractul se reziliază.

Termen de plată: maxim 30 de zile de la recepție.

Recepția produselor se va realiza la adresa beneficiarului: Bdul Carol I, nr 11A, Iași.

Prețul oferit va cuprinde toate costurile, inclusiv cel de transport, punere în funcțiune sau înlocuire a produselor defecte.

Atribuirea loturilor se va face în limita fondurilor bugetare aprobate.

Întocmit
Administrator Șef Facultate
Dr. Ing. Gina Corban

