



Aprobat
Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel Dumitruș



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru achiziția „Dotare Laboratoare Fizică, Echipamente de laborator - Facultatea CMMI”

Informații generale

Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Adresa: Bld. Dimitrie Mangeron, nr.39, Imobil TCM,

Responsabil achiziție: Ec. Andrei-Dănuț Sănducu

Telefon: 0232-702305

Email: andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro

Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

Depunerea ofertelor

- ✓ Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar este: **25.10.2021, ora 12:00.**
- ✓ Sunt acceptate ofertele transmise în original - pe adresa Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, corp T, Registratura, Iași - 700050, program de lucru cu publicul 08:00 - 15:00, sau prin e-mail pe adresa: **andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro**. În cazul ofertelor transmise prin e-mail, beneficiarul poate solicita și transmiterea ulterioară, în maxim 2 zile lucrătoare de la data depunerii, a ofertelor în original. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
- ✓ Notă: se va menționa „Ofertă Dotare Laboratoare Fizică, Echipamente de laborator - Facultatea CMMI - LOT”
- ✓ Ofertantul declarat câștigător va publica produsele pe SEAP în termen de maximum 2 zile de la primirea comunicării.
- ✓ Achiziția finală se va realiza prin intermediul S.E.A.P.

Modul de elaborare a ofertei

- ✓ **Oferta trebuie elaborată pentru fiecare lot în parte;**
- ✓ **Ofertantul nu are obligația de a elabora/depune oferte pentru ambele loturi.**
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară pentru produsul solicitat în cadrul lotului și va furniza toate informațiile solicitate cu privire la preț.

Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 17.12.2021

Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:
22.10.2021, ora: 13^{00m}, e-mail pe adresa: andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro.

Obiectul contractului

Tip contract:

Lucrări ☐;
Produse ☒;
Servicii ☐

Denumire contract / achizitie:

„Dotare Laboratoare Fizică, Echipamente de laborator - Facultatea CMMI”

Descrierea contractului

LOT	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	Cantitate	Termen de livrare
1	38000000-5	Set experimental pentru determinarea câmpului magnetic generat de o spiră și verificarea legii Biot-Savart	1 buc	Nu mai târziu de 17 decembrie 2021
2	38000000-5	Set experimental pentru studiul (interactiv) al electricitatii si fotometriei	1 buc	Nu mai târziu de 17 decembrie 2021

Valoarea estimată a achiziției: LOT 1 - 19.000,00 lei fără T.V.A.

LOT 2 - 9.000,00 lei fără T.V.A.

Sursa de finanțare: Venituri proprii

Locul de livrare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Imobil TCM, bld. Dimitrie Mangeron, nr.39 .

Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică: Achiziție directă

Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare:

- ✓ Oferta declarată câștigătoare va fi oferta cu **prețul cel mai scăzut**.
- ✓ Ofertele care nu îndeplinesc cerințele minime stabilite în caietul de sarcini vor fi considerate oferte neconforme.
- ✓ Dacă ofertele financiare sunt egale, departajarea se va face prin reofertarea propunerii financiare în plic închis depus la registratura universității.

Garanția de bună execuție – nu este cazul

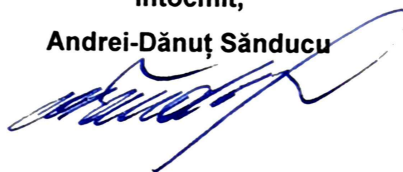
Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la aprobarea documentelor legale de către directorul de proiect, pe bază de factură fiscală în original, a contractului de achiziție și a procesului verbal de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

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,
Andrei-Dănuț Sănducu



CAIET DE SARCINI

Dotare Laboratoare Fizică, Echipamente de laborator - Facultatea CMMI

LOT 1 - Set experimental pentru determinarea câmpului magnetic generat de o spiră și verificarea legii Biot-Savart		Cantitate - buc -
Alcătuیت din:		
Bobine de inducție 1 set, 7 bobine		1
Descriere Bobinele au numere, diametre și lungimi de înfășurare diferite. Priza siguranță de 4 mm Înfășurare monostrat pe cilindru de plastic gol cu flanșe Diametrul flanșelor: aproximativ. 66 mm Înfășurarea: 75/100/150/200/300 Lungimi bobine: 53 mm / 105 mm / 160 mm Diametre bobine: 25 mm / 32 mm / 40 mm Rezistență: 0,15 / 0,3 / 1,1 / 2,2 / 2,8 / 3,5 Ohm Inductanță: 0,025 / 0,09 / 0,2 / 0,5 / 0,33 / 0,53 / 0,8 mH Curent: 1,2 A / 4 A		
Set de 5 conductori circulari, pini 2mm, 3 conductori cu o spira cu diam de 60-85-120mm		1
conductori cu diam de 120mm cu 2 si 3 spire		2
Teslametru digital		1
Descriere Permite masurarea campului magnetic in CC si CA Teslametru cu afisaj LED de 3 1/2 cifre, înălțime de 20 mm 3 domenii de măsurare 20 - 200 - 2000 mT, Sensibilitate 10 microT Pentru câmpuri alternative și directe, Calibrat (până la 1T), ieșire analogică,		
Proba Hall , axiala pentru măsurarea câmpurilor magnetice în bobine sau pe conductor		1
Lungimea sondei fără mâner, 300 mm, tub de sondă, diametru 6 mm		
Sursa de alimentare Phywe CD 18 V, 0 ... 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A		1
Descriere Sursa de curent continuu: tensiune directă de ieșire stabilizată, reglată, reglabilă continuu de la 0 ... 18 V Limita de curent reglabilă între 0 ... 5 A Afisaj LED pentru funcționarea constantă a curentului Protecție la scurtcircuit și împotriva tensiunilor exterioare Ieșire alternativă de tensiune: Transformator multitap 2 ... 15 V, ieșiri separate galvanic de rețeaua principală Capacitate de încărcare completă (5 A), chiar dacă curentul continuu este furnizat simultan Protecție la scurtcircuit prin întrerupător de supracurent Toate tensiunile de ieșire sunt disponibile la prize de siguranță de 4 mm.		
Scala de masura l=1000 mm		1
Multimetru digital, 600V AC / DC, 10A AC / DC, 20 MΩ, 200 μF, 20 kHz, -20 ° C... 760 ° C		1
Suport de baza diam 66 mm, înaltimea 55mm		2
Bara suport metal, lungimea 250mm		1

Distribuitor, pentru atasarea diferitelor dispozitive electrice		1
Clema din metal in unghi drept		1
Clema tip G, latimea 60mm		2
Platforma laborator		1
Înălțime reglabilă: 60 ... 265 mm Dimensiunea plăcii: 200 mm x 200 mm Max. Capacitate de încărcare statică: 7 kg Material: metal ușor		
Conectori de reducere 4mm/2mm, 2 buc		1
Cablu de conectare, 32 A, 2000 mm, albastru Lungime: 500 mm		1
Cablu de conectare, 32 A, 2000 mm, roșu Lungime: 500 mm		2
Clema universală		1
Descriere: fălci rotunde de prindere cu căptușeală din plută posibilitate de prindere: 0 ... 80 mm lungime totală: 230 mm diametrul tijei: 10 mm		

LOT 2 - Set experimental pentru studiul (interactiv) al electricității și fotometriei		Cantitate - buc -
Alcătuit din:		
Fotocelula pentru determinarea h, cu carcasă		1
Descriere: Dispozitiv pentru examinarea efectului fotoelectric și determinarea constantei lui Planck. Carcasa are un suport pe care se pot monta filtre de interferență sau suporturi pentru lentile Podeaua carcasei are doi magneți de susținere și un filet de 6 mm pentru tija de susținere Prize de 4 mm pentru conexiuni electrice Diametrul activei celulei: 15 mm Lungimea de undă: 185 ... 650 nm Sensibilitate mare : 340 nm Material catodic: Cs-Sb Sensibilitate: 110 μA / lm sau 70 mA / W Curent maxim catodic: 6 μA Tensiune maximă: 100 V Tensiune de funcționare: 15 V Curent 15 V: 2,0 pA Capacitatea celulei: 2 pF		
Lampă cu halogen, carcasă din plastic cu carcasă metalică detașabilă.		1
Descriere: Suport cu magneți de fixare și filetarea de 6 mm pentru tija Priză pentru lampă reglabilă din exterior Tub de ieșire a luminii d = 18 mm pentru atașarea lentilelor, filtrelor etc. Prize de 4 mm pentru tensiunea de alimentare de 12 V. Dimensiuni (mm): 140 x 93 x 110, Inclus bec cu halogen de 12 V / 10 W		
Amplificator universal tip PHYWE		1

Descriere:

Amplificator universal de măsura pentru amplificarea tensiunilor de curent alternativ și continuu.

Electrometru: > 10 (13) Ohm

tensiune de intrare: -10 la + 10 V

tensiune de ieșire: -10 până la + 10 V

Intervalele de frecvență:

$V = 10 \dots 22 \text{ kHz}$

$V = 100 \dots 22 \text{ kHz}$

$V = 10^2 0 \dots 10 \text{ kHz}$

$V = 10^3 0 \dots 6 \text{ kHz}$

$V = 10^4 0 \dots 2,5 \text{ kHz}$

$V = 10^5 0 \dots 2 \text{ kHz}$

Tensiunea de lucru: 230 V c.a.

Întocmit,
Director Departament Fizică
Prof.univ.dr.ing. Petru Edward NICA

