



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



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: **03.11.2021, 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:**01.11.2021, 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 spirală 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 după la registratura universității.
- ✓ Termenul de livrare este 17 decembrie 2021. **După data de 20 decembrie 2021 autoritatea contractantă nu va aproba prelungirea perioadei de livrare, nu va mai recepționa produsele și își rezervă dreptul de a rezilia contractul.**

Garanția de bună execuție – nu este cazul

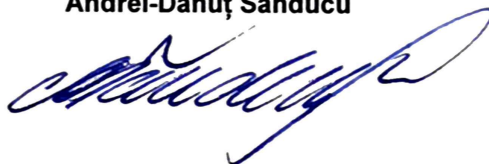
Plata prețului contractului

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 -
Alcătuit din:		
Bobina, 140 spire , curent 10A, Rezistenta: 0,2 Ohm, mufe de 4mm		2
Suport de prindere pentru miezuri de fier cu glisare verticala		1
Miez de fier laminat		1
Descriere Miez laminat in forma de U Secțiune transversală (mm): 29 × 30, un orificiu de 4mm, Latime:101mm, Inaltime :105mm Masa:1660 g		
Miez de fier laminat in forma de I		1
Sursa de alimentare pentru tensiune joasă CC și CA, în trepte de 2 V.		1
Descriere Selectarea tensiunii de ieșire se face printr-o mufă de punte fixă de 4 mm Ieșire CA: 2/4/6/8/10/12/14 V/5 A Ieșire CC: 2/4/6/8/10/12/14 V/5 A Max. curent (pe termen scurt): 10 A Max. putere: 75 VA Siguranțe: 10 A Tensiune de alimentare: 230 V AC Dimensiuni (mm): 230 x 236 x 168		
Reostat,10Ohm, 5.7A		1
Descriere Dimensiuni carcasa (mm): 420 × 90 × 150.		
Interfata Cobra4 Xpert-Link		1
Descriere Realizeaza toate tipurile de masuratori dintr-un laborator, masurarea directa a curentului si a tensiunii realizandu -se fara alte accesorii. Poate fi utilizat si ca un osciloscop digital Recunoaste automat toti senzorii. Posibilitate de conectare simultan a 2 senzorii cobra 4 Cele 4 canale de tensiune și curent măsoară independent Rezolutie inalta la un interval mare de masurare Sunt posibile masuratori pe termen lung , cantitatea de date este limitata doar de dimensiunea RAM-ului computerului 2 intrări de curent: izolate galvanic, TrueRMS, 2 MHz, 50 kHz în direct, 14 biți, 0,2 μA ... 10 A, 2 intrări de tensiune: izolate galvanic, TrueRMS, 10 MHz, 50 kHz în direct, 10 μV ... 30 V, comutator AC / DC în modul osciloscop viteza de prelevare: max. 10 MHz cu două canale de tensiune (2xU), alimentare: 5 V / max. 2 A, de ex. pentru 2 bariere ușoare releu controlat software 30 V / 2 A conectarea a 2 adaptori Cobra4 Xpert-Connect Conexiune USB 2.0 la computer pentru afisarea datelor si masuratorilor alimentare integrată, tensiune de conectare: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz Canale de măsurare a tensiunii CH 3 și CH 4:Interval de măsurare -30 ... + 30V Rezolutie 30mV Canalele de măsurare curent CH 1 și CH2:Autoprotecție pentru intervalele de măsură ± 10A și ± 1A siguranță înlocuibilă, ± 100mA, ± 10mA, ± 1mA siguranță auto-resetabilă (după aproximativ 5 minute)		
Setul de cabluri Cobra4 Xpert-Link		1
Cablu de conectare 32A, 1500mm, galben		1
Cablu de conectare 32A, 250mm, negru		2
Adaptor soclu BNC,4mm		1
Cablu de conectare 32A, 750mm, negru		2

Cablu de conectare 32A, 1500mm, albastru	1
Cablu de conectare 32A, 750mm, rosu	2
Cablu de conectare 32A, 750mm, verde-galben	1
Cablu ecranat, BNC, l = 750 mm	2
Cablu de conectare, 32A, 750mm, galben	1
Cablu de conectare 32A, 1500mm, rosu	1
Adaptor mufa BNC, 4mm	2
Cablu de conectare 32A, 750mm, albastru	2

<u>LOT 2 - Set experimental pentru studiul (interactiv) al electricității și fotometriei</u>	Cantitate - buc -
Alcătuit din:	
Poarta foto de tip furca	2
Dimensiuni: 40 x 40 mm, Tensiunea de alimentare: 5 V	
Suport bara metalica ,lungime 500 mm	1
Clema în unghi drept din aluminiu	4
este prevazuta cu 2 suruburi de prindere	
Tripod suport	1
Clema universală, falci de prindere rotunde captusite cu pluta	1
Tub de sticlă, diam 12mm l 300 mm	1
Suport din plastic pentru bobina	1
Bobina, 3600 spire	1
Conceputa pentru experimentele de electromagnetism Mufe de 4mm, Curent permanent max. 0,3 A, Rezistenta 150Ohm, Inductanta 300mH, l=66mm	
Magnet tip bara , d=8 mm, l=60 mm	1
Interfata Cobra4 Xpert-Link	1
Realizeaza toate tipurile de masuratori dintr-un laborator, masurarea directa a curentului si a tensiunii realizandu -se fara alte accesorii. Poate fi utilizat si ca un osciloscop digital Recunoaste automat toti senzorii. Posibilitate de conectare simultan a 2 senzorii cobra 4 Cele 4 canale de tensiune și curent măsoară independent Rezolutie inalta la un interval mare de masurare Sunt posibile masuratori pe termen lung , cantitatea de date este limitata doar de dimensiunea RAM-ului computerului 2 intrări de curent: izolate galvanic, TrueRMS, 2 MHz, 50 kHz în direct, 14 biți, 0,2 µA ... 10 A, 2 intrări de tensiune: izolate galvanic, TrueRMS, 10 MHz, 50 kHz în direct, 10 µV ... 30 V, comutator AC / DC în modul osciloscop viteza de prelevare: max. 10 MHz cu două canale de tensiune (2xU), alimentare: 5 V / max. 2 A, de ex. pentru 2 bariere ușoare releu controlat software 30 V / 2 A conectarea a 2 adaptori Cobra4 Xpert-Connect Conexiune USB 2.0 la computer pentru afisarea datelor si masuratorilor alimentare integrată, tensiune de conectare: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz Canale de măsurare a tensiunii CH 3 și CH 4: Interval de măsurare -30 ... + 30V Rezolutie 30mV Canalele de măsurare curent CH 1 și CH2: Autoprotecție pentru intervalele de măsura ± 10A și ± 1A siguranță înlocuibilă, ± 100mA, ± 10mA, ± 1mA siguranță auto-resetabilă (după aproximativ 5 minute)	
Setul de cabluri Cobra4 Xpert-Link	1
Cablu de conectare 32A, 1500mm, galben	1
Cablu de conectare 32A, 250mm, negru	2
Adaptor soclu BNC, 4mm	1

Cablu de conectare 32A, 750mm, negru	2
Cablu de conectare 32A, 1500mm, albastru	1
Cablu de conectare 32A, 750mm, rosu	2
Cablu de conectare 32A, 750mm, verde-galben	1
Cablu ecranat, BNC, l = 750 mm	2
Cablu de conectare, 32A, 750mm, galben	1
Cablu de conectare 32A, 1500mm, rosu	1
Adaptor mufa BNC, 4mm	2
Cablu de conectare 32A, 750mm, albastru	2

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

