

Anexa 6.2.1 - Cerere de ofertă (CO-B)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi SGCU-CI

Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Titlul subproiectului: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NetLab

Acord de grant nr. AG 288 / SGU / CI / III

Nr. Inreg. TUIASI 16613 / 07.09.2020

Iași, 07.09.2020

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de bunuri**

**Echipamente de laborator (Laborator Fizica - C4.I.2.) – Aparatura pentru studiul Inductiei
electromagnetice si legii lui Faraday**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. Beneficiarul Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru Universități SGCU-CI derulate în Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția bunurilor pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

Nr. crt.	Denumirea produselor	UM	Cantitate
1	Aparatura pentru studiul Inductiei electromagnetice si legii lui Faraday	set	2

2. Ofertanții pot depune o singură ofertă care să includă toate produsele cerute mai sus.
3. Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:
Adresa: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, corp T, Registratura, Iași - 700050
Telefon/Fax: 0232701209 / 0232216853
E-mail: geanina.tigla@tuiasi.ro
Persoană de contact: ing. Geanina Țigla, Responsabil achiziții grant
Notă: se va menționa „ofertă Echipamente de laborator - Laborator Fizica – Aparatura pentru studiul Inductiei electromagnetice si legii lui Faraday - proiect ROSE- AG 288/SGU/CI/III”
4. Se acceptă oferte transmise în original - pe adresa Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, corp T, Registratura, Iași - 700050, program de lucru cu publicul 08:00 - 15:00, prin E-mail pe adresa geanina.tigla@tuiasi.ro sau fax la numărul 0232216853. În cazul ofertei transmise prin email/fax, Beneficiarul poate solicita și transmiterea ulterioară, în maxim 3 zile lucrătoare de la data depunerii, a ofertei în original.
5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: **28.09.2020**, ora 10.00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
6. Prețul ofertat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație TUIASI – Rectorat, Corp T, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași - 700050. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.

7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 60 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a **Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator** eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate care trebuie să includă și furnizarea bunurilor care fac obiectul prezentei Invitații de participare sau similare.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat fără TVA.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Director de grant
Nume, prenume: SEGHEDIN NECULAI EUGEN
Semnătură 

Data:

Responsabil achizitii
Nume, prenume: ȚIGLĂ GEANINA
Semnătură 

Data: ..07.09.2020.....

Anexa

Termeni și Condiții de Livrare*¹

Achiziția de Echipamente de laborator (Laborator Fizica - C4.I.2) –
Aparatura pentru studiul Inducției electromagnetice și legii lui Faraday
– proiect ROSE- AG 288 / SGU / CI / III din 18.12.2019

Proiect: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NetLab

Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Ofertant: _____

1. Oferta de preț [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar fără TVA (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
1	Aparatura pentru studiul Inducției electromagnetice și legii lui Faraday	2 seturi				
	TOTAL					

2. Preț fix: Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

3. Grafic de livrare: Livrarea se efectuează în cel mult 14 săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare
1	Aparatura pentru studiul Inducției electromagnetice și legii lui Faraday	2 seturi	

4. Plata facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

5. Garanție: Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului pentru o perioadă de timp cel puțin egală cu perioada minimă solicitată de beneficiar, calculată de la data livrării către Beneficiar. ***Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.***

6. Instrucțiuni de ambalare:

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avariarea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

¹ Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

7. Specificații Tehnice:

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
POZ1	Denumire produs Aparatura pentru studiul Inductiei electromagnetice si legii lui Faraday	Marca / modelul produsului/producător
	Descriere generală Aparatura pentru studiul Inductiei electromagnetice si legii lui Faraday – Dispozitive complete de uz didactic cu sistem de achiziții și prelucrare de date pe calculator ce au ca scop punerea in evidenta a fenomenului de inductie electromagnetica si verificare experimentală a legilor care ii guverneaza - 2 Seturi	Descriere generală
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Fiecare dintre seturi trebuie sa contina cel putin urmatoarele componente: • Poartă foto de tip furcă ... 2 buc. Aceasta trebuie sa aiba dimensiunile de aproximativ 40 x 40 mm ± 10%, Tensiunea de alimentare: 5 V • Suport bara metalica ... 1 buc. Lungimea suportului trebuie sa fie de aproximativ 500 mm ± 10% • Clemă în unghi drept din aluminiu ... 4 buc. Clema trebuie sa fie prevazuta cu 2 suruburi de prindere, pentru bara anterioară • Suport Tripod 1 buc. • Clemă universală ... 1 buc. Clema trebuie sa fie prevazuta cu falci de prindere rotunde captusite cu plută, pentru bara anterioară. • Tub de sticlă, ... 1 buc. Tubul trebuie sa fie din sticla si sa aiba un diametru de aproximativ 12mm ± 10% si o lungime de aproximativ 300 mm ± 10% • Suport din plastic pentru bobbină ... 1 buc. • Bobină, ... 1 buc. Bobina trebuie sa contina minim 3600 spire sis a fie concepută pentru experimentele de electromagnetism, cu mufe de 4mm, Curent permanent max. 0,3 A, Rezistenta 150Ohm, Inductanta 300mH, l=66mm • Magnet permanent sub formă de bară care sa aiba d=8 mm, l=60 mm, ... 1 buc. • Interfață Calculator Xpert-Link sau echivalent 1 buc.	Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	Aceasta trebuie sa poata realiza toate tipurile de masuratori dintr-un laborator, măsurarea directa a curentului și a tensiunii sa se poata realiza fara alte accesorii. Sa poate fi utilizată și ca un osciloscop digital. Trebuie sa recunoasca automat toti senzorii compatabili atașati. Sa permita conectarea simultana a 2 senzori. Sa aiba 4 canale de tensiune și curent care sa măsoare independent si rezolutie înaltă la un interval mare de masurare. Sa aiba posibilitatea de a masura pe termen lung (cantitatea de date sa fie limitată doar de dimensiunea RAM-ului computerului conectat). Sa aiba 2 intrări de current, izolate galvanic, TrueRMS, 2 MHz, 50 kHz în direct, 14 biți, 0,2 μA ... 10 A si 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 sa fie de max. 10 MHz cu două canale de tensiune (2xU), sa aiba Alimentare de 5 V / max. 2 A, de ex. pentru 2 bariere ușoare releu controlat software 30 V / 2 A Sa permita conectarea a 2 adaptori Xpert-Connect sau echivalent Sa aiba conexiune USB 2.0 la computer pentru afisarea datelor si masuratorilor, alimentare integrată, tensiune de conectare: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz. Canalele de măsurare a tensiunii CH 3 și CH 4 sa se incadreze in Intervalul de măsurare de minim -30 ... + 30V si Rezolutia de 30mV" Canalele de măsurare curent CH 1 și CH2 sa aiba autoprotecție pentru intervalele de măsura $\pm$ 10A și $\pm$ 1A siguranță înlocuibilă, $\pm$ 100mA, $\pm$ 10mA, $\pm$ 1mA siguranță auto-resetabilă (după aproximativ 5 minute)	
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Tensiune alimentare echipamente: 220V / 50 Hz Regim de funcționare: interior, minim 10 ore / zi	<i>Parametri de functionare</i>
	Manuale - Manual de întreținere și utilizare in limba RO/EN Garanție tehnică sistem: minim 24 luni	<i>Manuale, termen și condiții de garanție</i>

NOTĂ: Referirile din cuprinsul prezentei Invitatii de participare, prin care se indica o anumită marcă și/sau producător și/sau sistem de operare și/sau standard, precum și specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o

licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent". Acestea specificații vor fi considerate specificații minime din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător.

Valabilitatea ofertei _____ zile de la termenul limită de depunere.

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data: