

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 16622 / 07.09.2020

Iași, 07.09.2020

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de bunuri**

**Echipamente de laborator (Laborator Fizica C4.1.2) - Aparatura pentru Studiul fenomenelor
specifice mai multor tipuri de unde:**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- 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

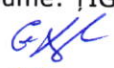
Nr. crt.	Denumirea produselor	UM	Cantitate
1	Aparatura pentru Studiul fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde	set	2

- Ofertanții pot depune o singură ofertă care să includă toate produsele cerute mai sus.
- 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 fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde - proiect ROSE- AG 288/SGU/CI/III”
- 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.
- 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 oferat. 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 C41.2.) –
Aparatura pentru Studiul fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde
– proiect ROSE- SGU, AG nr. 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 fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde	2 set				
	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 fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde	2 set	

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:

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.

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

7. Specificații Tehnice:

Achiziție Echipamente de laborator (Laborator Fizica C4.1.2) – Aparatura pentru Studiul fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde - proiect ROSE- AG 288 / SGU / CI / III

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
POZ1	Denumire produs Aparatura pentru Studiul fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde	Marca / modelul produsului/producător
	Descriere generală Aparatura pentru Studiul fenomenelor specifice mai multor tipuri de unde – Dispozitive complete de uz didactic cu sistem de achiziții și prelucrare de date pe calculator. Folosind o sursă de microunde, sunt puse în evidență experimental o serie de fenomene fizice ce caracterizează toate tipurile de unde: reflexia, refracția, difracția, interferența, polarizarea. - 2 Seturi	Descriere generală
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Fiecare dintre seturi trebuie să conțină cel puțin următoarele componente: 1. Set de microunde 110...240 V ... 1 buc ce include minim: – 1 emițător ce trebuie să aibă o frecvență $f = 10,5$ GHz și lungimea de undă $\lambda = 2,85$ cm, – 1 receptor ce trebuie să aibă o distanță operațională de la 0 până la minim 1,5 m – 1 Difuzor ce trebuie să aibă puterea de ieșire de minim 1 W – 1 parghie ce trebuie să fie prevăzută cu două brațe de aproximativ $650 \text{ mm} \pm 10\%$ și aproximativ $480 \text{ mm} \pm 10\%$ lungime, și cu suport pentru placă. – 1 set de 4 plăci de aproximativ $155 \times 155 \text{ mm} \pm 10\%$ – Rețea de polarizare cu 11 fante ce trebuie să se afle la 3mm distanță – Placă fantă ce trebuie să aibă lățimea fantei de aproximativ $50 \text{ mm} \pm 10\%$ – Placă fantă dublă ce trebuie să aibă lățimea fantei de aproximativ $35 \text{ mm} \pm 10\%$ – 1 prismă de parafină cu dimensiunile de aproximativ $125 \times 125 \times 50 \text{ mm} \pm 10\%$ – 1 Corp din polistiren cu dimensiunile de aproximativ $200 \times 200 \times 20 \text{ mm} \pm 10\%$ – 1 Rezervor de apă pentru experimentele de absorbție a undelor – Protractor ce trebuie să aibă o scară gradată cu o precizie egală sau mai bună de 1° Alimentarea să fie de 12 VCC pentru 110 ... 240 V Forma semnalului de modulare internă să fie $f = 550$ Hz	Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	Amplitudinea maximă pentru semnalul de modulare externă sa fie de 500 mV vârf până la vârf 2. Multimetru analog ... 1 buc. Sa aiba protectie la suprasarcina prin sigurate si diode, sa masoare minim Tensiune: 100 mV ... 300 V- / 10 V ... 300 V ~, Curent: 50 µA ... 3 A- / 3 mA ... 10 A ~, Rezistență: 1 Ohm ... 500 kOhm, Rezistență internă: 20 / 6,7 kOhm / V (DC / AC), Ohm / V ~ . Clasa de precizie sa fie egala sau mai buna de 2.5 si sa aibadimensiunile maxime de 100 × 140 × 35 mm, 3. Cablu de conectare , ... 1 buc. sa fie de 32 A, 750 mm, rosu 4. Cablu de conectare , ... 1 buc. sa fie de 32 A, 750 mm, albastru 5. Suport de baza ... 2 buc. sa fie cilindric, cu diametru de minim 60mm, si o inaltime de aproximativ 55cm ± 10 % 6. Suport sustinere ... 1 buc. 7. Suport bara metalica, ... 2 buc. sa aiba dimensiunile aproximative l = 250 mm ± 10 %, d = 10 mm ± 10% 8. Clema in unghi drept ... 2 buc. sa fie din aluminiu, prevazută cu 2 suruburi de prindere, pentru bara metalică anterioară	
	<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 funcționare</i>
	Manuale - Manual de întreținere și utilizare in limba RO/EN Garantie tehnică sistem: minim 24 luni	<i>Manuale, garanție și condiții de garanție</i>

NOTĂ: Referirile din cuprinsul prezentei Invitații 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 fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca avand mentiunea de "sau echivalent". Acestea specificatii vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producator.

Valabilitatea ofertei _____ zile de la termenul limită de depunere.

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data: