

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 16632 / 07.09.2020

Iasi, 07.09.2020

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de bunuri**

Echipamente de laborator (Laborator Fizica - C4.1.2) - Aparatura pentru studiul Inelelor lui Newton si interferentei luminii

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 Inelelor lui Newton si interferentei luminii	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 Inelelor lui Newton si interferentei luminii - 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.
- 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: SEGHEDEIN 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 – C4.1.2)

Aparatura pentru studiul Inelelor lui Newton si interferentei luminii - 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 Inelelor lui Newton si interferentei luminii	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 Inelelor lui Newton si interferentei luminii	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.

7. Specificații Tehnice:

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 si pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

Achiziție Echipamente de laborator - Laborator Fizica – Aparatura pentru studiul Inelelor lui Newton si interferentei luminii - 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 Echipamente de laborator Laborator Fizica – Aparatura pentru studiul Inelelor lui Newton si interferentei luminii	Marca / modelul produsului/producător
	Descriere generală Echipamente de laborator - Laborator Fizica C4.1.2. Aparatura pentru studiul Inelelor lui Newton si interferentei luminii – Dispozitive complete de uz didactic cu sistem de achiziții și prelucrare de date pe calculator cu ajutorul carora se poate studia experimental interferenta razelor de lumina cu formare de franje de interferenta - 2 Seturi	Descriere generală
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Fiecare dintre seturi trebuie sa contina cel puțin următoarele componente: • Obiectiv plan - convex inelele lui Newton ... 1 buc. Diametrul lentilei trebuie sa fie de 40 mm, sa dispuna de o scara reglabila cu gradarea milimetrica, sa fie in cadru metalic cu suruburi de reglare. • Lentila in montura, f +50 mm ... 1 buc. • Set de trei filtre de interferență... 1 buc. Acestea trebuie sa fie montate in montura metalica, diametrul filtrului trebuie sa fie de 40 mm, Lungimea de unda trebuie sa fie de 578 nm, 546 nm, 436 nm si Lățimea de bandă de aprox. 10 nm ±10%. • Ecran translucid cu dimensiunile de 250x250 mm, cu suport de fixare ... 1 buc. • Lampa de inalta presiune cu vapori de mercur 50W ... 1 buc. Sa aiba protectie ridicata UV, Carcasă metalică cu butoane de reglare pe înălțime și orientarea laterală a lămpii, Tub de deschidere (cu lentilă de siguranță din sticlă de cuarț) pentru poziționarea pe condensatoare, două micro-comutatoare care sa faca ca accesoriile conducătoare la lampa să fie dipolare fără tensiune la deschiderea carcasei.	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	Tensiunea de pornire a lămpii sa fie de 230 V si Tensiunea de funcționare a lămpii sa fie de (42 ± 4) V Curent / ieșire lampă sa fie de 1,3 A / 50 W, Fluxul luminos de 2000 lm, Intensitatea luminoasă de 230 Cd, Densitatea luminii de 30000 Cd / cm², lungimea arcului de 1 mm • Sursa de alimentare 230 V/ 50 Hz pentru lampa de 50 W- de mercur ... 1 buc. Trebuie sa includa starter cu protecție la suprasarcină termică, indicator luminos de alimentare și soclu special pentru conectarea lămpii. Tensiunea la rețea trebuie sa fie de 230 V / 50 Hz. Sa aiba carcasa din plastic rezistentă la impact cu mâner și suport. • Condensator dublu, ... 1 buc. f sa fie de 6 cm si Diametrul diafragmei sa fie de 45mm • Suport lentila sa aiba o inaltime de aproximativ 120 mm $\pm 10\%$... 2 buc. • Dispozitiv glisant pentru bancul optic cu suport pentru tija, h = 30 mm ... 5 buc Suportul sa fie metalic cu șurub de blocare, fixare centrală pentru tije cu diametrul de 12 mm, Dimensiunile bazei (mm) sa fie de aproximativ 40 x 84 x 27 $\pm 10\%$ • Banc optic expert, lungimea sa fie de minim 1000 mm ... 1 buc. Acesta sa fie din material Al-Mo-Si-aliaj, sa aiba o secțiune transversală de aproximativ 81 x 32 mm $\pm 10\%$, • Baza reglabila pentru bancul optic, ... 2 buc. Sa poata fi fixata de banc cu ajutorul suruburilor • Rigla de plastic, 200 mm ... 1 buc. • Camera foto digitala pentru inelele lui Newton ... 1 buc. Intensitatea luminii primită de la senzorul CCD sa poata fi examinată ca funcție a poziției (în pixeli sau mm), Senzor de minim 3648 pixeli. Sa aiba memorie internă, Funcție imediată a filtrului, Stabilitate ridicată a semnalului, rezoluție înalta de minim 1 pixel / 0,8 micrometru peste 30 mm, Carcasă metalica, Dimensiuni (mm) maxim 83 x 128 x 63	
	Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar	Parametri de funcționare

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
	Tensiune alimentare echipamente: 220V / 50 Hz Regim de funcționare: interior, minim 10 ore / zi	
	Manuale - Manual de întreținere și utilizare în limba RO/EN Garanție 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 specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, 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: