

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 16626 / 07.09.2020

Iasi, 07.09.2020

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de bunuri
Echipamente de laborator (Laborator Fizica - C4.1.2) - Aparatura pentru
Determinarea vitezei 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:

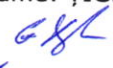
Nr. crt.	Denumirea produselor	UM	Cantitate
1	Aparatura pentru Determinarea vitezei luminii	set	2

- 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 Determinarea vitezei 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.

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.....

Termeni și Condiții de Livrare*¹

Achiziția de Echipamente de laborator (Laborator Fizica – C4.1.2)

Aparatura pentru Determinarea vitezei luminii - proiect ROSE- 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 Determinarea vitezei 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 Determinarea vitezei 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. Garantie:** 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:

Achiziție Echipamente de laborator - Laborator Fizica – Aparatura pentru Determinarea vitezei 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 Aparatura pentru Determinarea vitezei luminii	Marca / modelul produsului/producător
	Descriere generală Aparatura pentru Determinarea vitezei luminii – Dispozitive complete de uz didactic cu sistem de achiziții și prelucrare de date pe calculator. Folosind pulsuri de lumina ultracurte (de ordinul sub-microsecundelor) si metoda impulsu ecou, se masoara experimental viteza de propagare a luminii in aer. Este adusa in discutie propagarea pe distante astronomice, dar si aplicatii practice in masurarea distantelor, Lidar, Radar etc. - 2 Seturi	Descriere generală
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Fiecare dintre seturi trebuie sa contina cel puțin următoarele componente: 1. Set de masurare a vitezei luminii ... 1 buc. Setul de masurare a vitezei luminii trebuie sa contina: Aparat electronic pentru masurarea vitezei luminii ... 1 buc. Dispozitivul trebuie sa masoare viteza luminii in aer si in alte medii transparente Viteza luminii sa poata fi măsurată cu o precizie în aer egala sau mai buna de +/- 2% Sa permita afisarea integrata a tuturor cantităților de măsurare relevante (f, $\Delta\phi$, Δt, Δx) Sa aiba frecvența de modulare de 50,0 MHz (stabilizată de cuarț) Afișajul digital sa fie tip LED cu minim 3 cifre, inaltimea cifrei sa fie de minim 20 mm, Tensiunea de operare sa fie de 12 V CC Consumul de energies a nu fie mai mare de 5 W. Dimensiunile dispozitivului trebuie sa fie de maxim 206 mm x 130 mm x 160 mm Software pentru setul de masurare a vitezei luminii ... 1 buc. Softul sa permita ca toate cantitățile măsurate de Dispozitivul pentru masurare sa poata fi înregistrate și afișate grafic pe calculator. Măsurarea distanței optice sa poata fi înregistrata prin intermediul software Cablu de date USB, cu mufa tip A/B, de minim 1,8 m ... 1 buc. Suport glisant pentru bancul optic ... 2 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]
	• Dispozitiv tubular pentru măsurarea vitezei luminii ... 1 buc. • Banc optic cu o lungime de 1800mm ... 1 buc. Bancul trebuie sa fie din material Al-Mo-Si-aliaj sis a aiba o secțiune transversală de aproximativ 81 x 32 mm ± 10% • Suport banc optic ... 1 buc. 2. Osciloscop digital de 30 MHz digital cu display color 1 buc. Osciloscopul trebuie sa aiba o bandă înaltă și rată de eșantionare ridicată, memorie internă și port USB; sa fie dotat cu un ecran color TFT de minim 20 cm (8 "), de înaltă rezoluție cu minim 800 x 600 pixeli și minim 65000 culori. Osciloscopul trebuie sa aiba si un port USB care sa permita transmitia de date în timp real sau citire internă, un port de ieșire VGA pentru monitor extern si conexiune LAN pentru acces la distanță prin rețea. Sa permita economisirea valorilor și graficelor măsurate direct pe stick-ul USB. Sa contina funcție de autoset și autoscală, memorie internă de minim 10 k puncte pe canal sau minim 15 forme de undă, minim 20 moduri de măsurare automată și funcție FFT, funcția PASS/FAIL, cablu BNC, adaptor de trecere / avarie, cablu USB, CD software pentru Windows 2000 / XP / VISTA / 7/8/10 sau echivalent , cablu de alimentare, 2 sonde și manual de utilizare.	
	<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 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 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: