

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 16617 / 07.09.2020

Iasi, 07.09.2020

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de bunuri**

**Echipamente de laborator (Laborator Fizica - C4.I.2.) - Aparatura pentru Determinarea sarcinii
specifice a electronului**

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 sarcinii specifice a electronului	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 sarcinii specifice a electronului - 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:09.09.2020.....

Anexa

Termeni și Condiții de Livrare*¹

Achiziția de Echipamente de laborator (Laborator Fizica - C4.1.2.) –
Aparatura pentru Determinarea sarcinii specifice a electronului
– 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 Determinarea sarcinii specifice a electronului	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 sarcinii specifice a electronului	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 avarierea 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]
POZI	Denumire produs Aparatura pentru Determinarea sarcinii specifice a electronului	Marca / modelul produsului/producător
	Descriere generală Aparatura pentru Determinarea sarcinii specifice a electronului – Dispozitive complete de uz didactic cu sistem de achiziții și prelucrare de date pe calculator ce demonstrează mișcarea electronilor în câmpuri electrice și magnetice, forțele fundamentale care acționează asupra acestora și determină constante fundamentale specifice acestui tip de sarcină. Ajută la înțelegerea funcționării unor dispozitive mai vechi, de exemplu tuburile catodice, dar și al unora de actualitate, ca acceleratoarele de particule sau sursele de radiații X - 2 Seturi	Descriere generală
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Fiecare dintre seturi trebuie să conțină cel puțin următoarele componente: • Tub de sticlă cu fascicul îngust pentru determinarea sarcinii specifice a electronului – 1 buc Sfera de sticlă trebuie să aibă un diametru de aproximativ 170mm ± 10%, să fie acoperită cu capace de plastic pentru fixarea între bobine. Sfera trebuie să fie umplută cu Neon, cu o presiune de 0,004mbar. Lungimea totală trebuie să fie de aproximativ 47 cm ± 10% • Pereche de bobine Helmholtz sau echivalent ... 1 buc. Diametrul bobinei trebuie să fie de aproximativ 400 mm ± 10%. Numărul de spire pe fiecare bobină să fie de minim 154, rezistență 2,1Ω, curent maxim pe bobină 5A, Densitatea maximă a fluxului (5 A): 3,5 mT • Camera de observare e/m - ... 1 buc. Aceasta trebuie să aibă dimensiunile maxime LxH (mm) de 550 x 310 x 470 • Sursa de alimentare stabilizată ... 1 buc. DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A Sursa trebuie să fie prevăzută cu 5 ieșiri, să fie special concepută pentru experimentele cu tuburi, dozimetrie, sarcină specifică, Frank-Hertz. Toate ieșirile să fie izolate și să folosească socluri de siguranță de 4 mm. Să aibă obligatoriu: - Ieșire 1: 0 ... 12 V- / 0,5 A, cu stabilitate mai mică de 0.1% - Ieșire 2: 0 ... 50 V- / 50 mA, cu stabilitate mai mică de 0,01% - Ieșiri 3/4: 300 V- / 0 ... 300 V- / 50 Ma, cu stabilitate mai mică de 0,01%. - Ieșire 5: 6,3 V ~ / 2 A .	Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	- Tensiunea de alimentare: 230 V ~ • Sursă de alimentare universală ... 1 buc. DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A Sursa de curent continuu trebuie să aibă minim următoarele caracteristici: - tensiune directă de ieșire stabilizată, reglată, reglabila continuu de la 0 ... 18 V, - led indicator ce trebuie să indice functionarea constantă a curentului, - protecție împotriva tensiunilor exterioare. - Transformator multitaș de 2 ... 15 V, - ieșiri separate galvanic de rețeaua principală. - Capacitate de încărcare completă (5 A), chiar dacă curentul continuu este furnizat simultan. - Protecție la scurtcircuit prin întreruptor de supra-curent. - Toate tensiunile de ieșire disponibile la prize de siguranță de 4 mm. • Multimetru Digital 2005 600V CA / CD ~ 10A ... 2 buc. Multimetru trebuie să fie prevăzut cu termocuplu NiCr-Ni și să măsoare inductanța. Ecranul LCD să fie de minim 28 mm, cu iluminare de fundal. Să permită selectarea manuală a intervalului. Multimetru trebuie să fie prevăzut cu un Indicator care să arate nivelul scăzut al bateriei și cu oprire automată. • Cablu de conectare ,32A, 25cm, culoarea roșie ... 1 buc. • Cablu de conectare ,32A, 25cm, culoarea albastră ... 1 buc. • Cablu de conectare,32A,100cm, culoarea roșie ... 2 buc. • Cablu de conectare ,32A,100cm, culoarea albastră ... 2 buc. • Cablu de conectare ,32A,100cm, culoarea galbenă ... 3 buc. • Cablu de conectare ,32A,100cm, culoarea roșie ... 3 buc. Cablu de conectare ,32A,100cm, culoarea albastră ... 1 buc.	
	<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 în limba RO/EN Garanție tehnică sistem: minim 24 luni	<i>Manuale, Termen și condiții de garanție</i>

NOTĂ: Referirile din cuprinsul prezentei Invitații de participare, prin care se indică o anumită marcă și/sau producător și/sau sistem de operare și/sau standard, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică 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

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: