

**Anexa 6.2.1 - Cerere de ofertă (CO-B)**

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

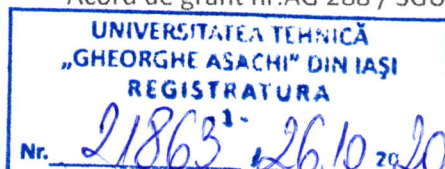
Schema de Granturi SGCU-CI

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

Iasi, 26.10.2020



**INVITAȚIE DE PARTICIPARE  
pentru achiziția de bunuri**

**Echipamente IT Laborator Matematica – C4.I.1.**

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	Sistem desktop all in one tip 1 (hard si soft)	buc	20
2	Sistem desktop all in one tip 2 (hard si soft)	buc	1
3	Videoproiector	buc	1
4	Suport proiector in tavan	buc	1
5	Imprimanta multifunctionala	buc	1

- 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 IT Laborator Matematica – C4.I.1. - 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.

5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 05.11.2020, 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: SEGHEDEIN NECULAI EUGEN  
Semnătură

Data: ..... 26.10.2020

Responsabil achiziții  
Nume, prenume: ȚIGLĂ GEANINA  
Semnătură

Data: ..... 26.10.2020

Anexa

**Termeni și Condiții de Livrare\*<sup>1</sup>**

Achiziția de Echipamente IT Laborator Matematica – C4.I.1.  
- 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	Sistem desktop all in one tip 1 (hard si soft)	20 buc				
2	Sistem desktop all in one tip 2 (hard si soft)	1 buc				
3	Videoproiector	1 buc				
4	Suport proiector in tavan	1 buc				
5	Imprimanta multifunctionala	1 buc				
	<b>TOTAL</b>					

**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 8 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	Sistem desktop all in one tip 1 (hard si soft)	20 buc	
2	Sistem desktop all in one tip 2 (hard si soft)	1 buc	
3	Videoproiector	1 buc	
4	Suport proiector in tavan	1 buc	
5	Imprimanta multifunctionala	1 buc	

<sup>1</sup> 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.

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.

7. **Specificații Tehnice:**

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
	<i>Denumire produs</i> <b>Sistem desktop all in one tip 1 (hard si soft)</b>	<i>Marca / modelul produsului/producător</i>
	<i>Descriere generală</i> Sisteme desktop de tip all in one cu diagonala de minim 21.5 inch cu sistem de operare, tastatura si mouse incluse – 20 buc	<i>Descriere generală</i>
1	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Carcasa sa fie de tip all in one, cu stand solid aluminiu sau metalic (nu se accepta solutii VESA pe Monitor; Ecranul desktopului trebuie sa aiba o diagonala de minim 21.5 inch, cu o rezolutie de minim 1920X1080, aspect 16:9, Anti- Glare (mat); Procesorul sa aiba o frecventa de minim 2.1GHz, frecventa maxima sa fie egala sau mai mare de 4.1GHz, minim 4MB cache, minim 2 nuclee fizice / 4 nuclee logice, video integrat UHD Graphics; Memoria RAM sa fie de minim 8GB DDR4 si minim 2666MHz; Unitati stocare incluse: SSD de minim 256GB M.2 NVMe PCIe 3.0 sau echivalent; Comunicatii: LAN 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac (1x1), Bluetooth 5.0; Desktopul trebuie sa aiba incluse HD WebCam, Difuzoare stereo 2x3W, tehnologie SonicMaster sau echivalent, microfon incorporat; sa fie dotat cu porturile laterale: minim 1x USB 2.0 Type-A / 1x 3.5mm combo audio jack / 1x Kensington lock si porturi spate: minim 1x HDMI out / 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A; Tastatura si Mouse sa fie incluse; Sursa sa fie externa pentru a putea inlocui rapid defecte legate de sursa, maxim 90W; Securitate: BIOS user password protection sau echivalent Sistem de operare - Linux ENDLESS sau echivalent	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
	<p>Software – sa aiba o aplicatie ce detalieaza seria echipamentului si perioada de garantie precum si aplicatii de testare tehnica echipament (hardware cat si software)</p> <p>Notă - Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.</p>	
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><b>Tensiune alimentare echipamente:</b> 220V / 50 Hz</p> <p><b>Regim de funcționare:</b> interior, minim 10 ore / zi</p>	<p><i>Parametri de funcționare</i></p>
	<p><b>Manuale</b> - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN</p> <p><b>Garanție tehnică:</b> minim 24 luni</p>	<p><i>Manuale, garanție și condiții de garanție</i></p>
	<p><i>Denumire produs</i> <b>Sistem desktop all in one tip 2 (hard si soft)</b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului/producător</i></p>
	<p><i>Descriere generală</i></p> <p>Sisteme desktop de tip all in one cu diagonala de minim 21.5 inch cu sistem de operare, tastatura si mouse incluse – 1 buc</p>	<p><i>Descriere generală</i></p>
<p><b>2</b></p>	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Carcasa sa fie de tip all in one, cu stand solid aluminiu sau metalic (nu se accepta solutii VESA pe Monitor; Ecranul desktopului trebuie sa aiba o diagonala de minim 21.5 inch, cu o rezolutie de minim 1920X1080, aspect 16:9, Anti- Glare (mat);</p> <p>Procesorul sa aiba o frecventa de minim 1.6GHz, frecventa maxima sa fie egala sau mai mare de 4.1GHz, minim 6MB cache, minim 4 nuclee fizice / 8 nuclee logice, video integrat UHD Graphics;</p> <p>Memoria RAM sa fie de minim 8GB DDR4 si minim 2666MHz;</p> <p>Unitati stocare incluse: SSD de minim 256GB M.2 NVMe PCIe 3.0 sau echivalent;</p> <p>Comunicatii: LAN 10/100/1000Mbps, WLAN 802.11ac (1x1), Bluetooth 5.0;</p> <p>Desktopul trebuie sa aiba incluse HD WebCam, Difuzoare stereo 2x3W, tehnologie SonicMaster sau echivalent, microfon incorporat; sa fie dotat cu porturile laterale: minim 1x USB 2.0 Type-A / 1x 3.5mm combo audio jack / 1x Kensington lock si porturi spate: minim 1x HDMI out / 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A;</p> <p>Tastatura si Mouse sa fie incluse;</p> <p>Sursa sa fie externa pentru a putea inlocui rapid defecte legate de sursa, maxim 90W;</p> <p>Securitate: BIOS user password protection sau echivalent</p> <p>Sistem de operare - Linux ENDLESS sau echivalent</p>	<p><i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p>

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	<p>Software – sa aiba o aplicatie ce detalieaza seria echipamentului si perioada de garantie precum si aplicatii de testare tehnica echipament (hardware cat si software)</p> <p>Notă - Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.</p> <p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><b>Tensiune alimentare echipamente:</b> 220V / 50 Hz <b>Regim de funcționare:</b> interior, minim 10 ore / zi</p> <p><b>Manuale</b> - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN <b>Garanție tehnică:</b> minim 24 luni</p>	<p><i>Parametri de funcționare</i></p> <p><i>Manuale, garanție și condiții de garanție</i></p>
3	<p><i>Denumire produs</i> <b>Videoproiector</b></p> <p><i>Descriere generală</i> Videoproiector cu rezolutie fullHD si o luminozitate de minim 3100 lumeni – 1 buc</p> <p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Videoproiectorul trebuie sa aiba o rezolutie mai buna sau egala cu 1920 x 1080 (Full HD), Luminozitatea egala sau mai buna de 3100 lumeni, un Contrast de minim 15.000 : 1 si un zoom optic de 1.2X. Tehnologia trebuie sa fie 3LCD sau superioara, Formatul imaginii sa fie de 16:9. Raportul distanta proiectie sa fie de minim 1.02-1.23. Videoproiectorul trebuie sa dispuna de minim conexiunile (intrari/iesri): USB 2.0 tip A, USB 2.0 tip B, LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n, Intrare VGA, Intrare HDMI (2x), Intrare semnal compus, MHL, Intrare audio; Videoproiectorul trebuie sa fie livrat cu Geantă de transport, Cablu VGA, Cablu alimentare, Telecomandă cu baterii incluse</p> <p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Lampa trebuie sa poata functiona minim 4500 ore iar in modul energie sa poata functiona minim 7500 ore</p> <p><b>Manuale</b> - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN <b>Garanție tehnică videoproiector:</b> minim 24 luni <b>Garanție tehnică lampa videoproiector:</b> minim 36 luni sau minim 3000 ore</p>	<p><i>Marca / modelul produsului/producător</i></p> <p><i>Descriere generală</i></p> <p><i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p> <p><i>Parametri de funcționare</i></p> <p><i>Manuale, garanție și condiții de garanție</i></p>
4	<p><i>Denumire produs</i> <b>Suport proiector in tavan</b></p> <p><i>Descriere generală</i> Suport videoproiector de tavan – 1 buc</p>	<p><i>Marca / modelul produsului/producător</i></p> <p><i>Descriere generală</i></p>

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	Suportul sa fie reglabil pe inaltime, sa permita Inclinarea verticala si distanta dintre proiector-tavan sa fie cuprinsa in intervalul de minim 120cm-190cm	
	<b>Garanție tehnică:</b> minim 24 luni	Manuale, garanție și condiții de garanție
	<i>Denumire produs</i> <b>Imprimanta multiunctionala</b>	Marca / modelul produsului/producător
	<i>Descriere generală</i> Imprimanta multifunctionala laser A3 monocrom cu alimentator documente RADF si stand mobil – 1 buc	Descriere generală
5	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <b>Specificatii tehnice sistem</b> Multifunctionalul trebuie sa aiba o memorie de minim 2,048 MB, Hard disk de minim 250 GB, Interfață 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet / USB 2.0 Sa fie dotat cu alimentator automat de documente RADF de o capacitate de minim 100 pagini de format A6–A3 cu un gramaj cuprins in intervalul minim de 40–120 g/m <sup>2</sup> Trebuie sa suporte formate hartie de A6–A3 precum si hartie cu dimensiuni particularizate si cu o greutate a hârtiei cuprinsa in intervalul de minim 60 – 220 g/m <sup>2</sup> Capacitatea standard sa fie de minim 1,100 coli din care Caseta 1 sa aiba o capacitate de minim 500 coli, sa suporte formate A5–A4 si grosimi cuprinse in intervalul minim de 60 – 220 g/m <sup>2</sup> ; Caseta 2 sa aiba o capacitate de minim 500 coli, sa suporte formate A5–A4 si grosimi cuprinse in intervalul minim de 60 – 220 g/m <sup>2</sup> si o tava manuala de o capacitate de minim 100 coli, sa suporte formate A6–A3 si dimensiuni particularizate Duplexul sa fie automat, sa suporte formate A5–SRA3 si grosimi cuprinse in intervalul minim de 60 – 209 g/m <sup>2</sup> Capacitatea la ieșire sa fie de minim 250 coli Consumul de energie sa nu depaseasca 2 kW (sistem) <b>Specificatii copiator</b> Procesul de copiere sa fie de tip laser, tandem, indirect Sa aiba o viteză copiere/printare pe format A4 de minim 22 ppm, pe format a3 de minim 14 ppm si viteza duplex A4 de minim 22 ppm Prima copie sa fie tiparita in maxim 5,5 sec. Timpul de încălzire sa fie de maxim 20 sec Rezoluția la copiere sa fie de minim 600 x 600 dpi Gradațiile de alb sa fie de minim 256 Sa permita copiere multiplă de pana la minim 9,999 copii pe formate A5 – A3 Sa permita mărirea/micșorarea in intervalul minim de 25–400% în pași de 0,1% si sa fie dotat cu zoom automat	<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]
	<p>Sa aiba funcții de copiere minime de tip - Capitol; inserare pagină și capitol; copie de test (print și ecran); ajustare test de print; funcții artă digitală; memorare setări joburi; mod poster; repetare imagine; ștampilare; protejare la copiere</p> <p><b>Specificatii imprimanta</b> Rezoluția la printare sa fie de minim 1,800 x 600 dpi;</p> <p><b>Specificatii scanner</b> Viteza de scanare (cu alimentatorul de documente) mono/color sa fie de minim 45 ipm alb-negru/color Sa poata scana si la rezolutii de 600 x 600 dpi Moduri scanare minime Scan-to-eMail (Scan-to-Me), Scan-to-SMB (Scan-to-Home), Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Scanare TWAIN în rețea Formate fișiere minim acceptate TIFF,PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Destinații scanare – minim 2,100 (utilizatori + grupuri); suport LDAP Funcții scanare minim acceptate Adnotare (text/timp/dată) pentru PDF; până la 400 programe joburi; previzualizare scanare în timp real</p> <p><b>Specificatii user box</b> Sa permita stocarea a minim 3,000 documente sau minim 10,000 pagini Tipuri de user box acceptate – Public, Personal (cu parolă sau autentificare), Grup (cu autentificare) Sa permita printarea securizată, printarea PDF criptat, recepție fax, Reprintare; combinare, descărcare, trimitere (e-mail/FTP/SMB și fax), copiere din box în box</p> <p><b>Consumabile</b> Sa aiba inclus un toner Black cu o capacitate de minim 23.000 pag Se va asigura Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului care va folosi multifunctionalul</p>	
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><b>Tensiune alimentare echipamente:</b> 220V / 50 Hz <b>Regim de funcționare:</b> interior, minim 10 ore / zi</p>	<p><i>Parametri de funcționare</i></p>
	<p><b>Manuale</b> - Manual de întreținere și utilizare in limba Ro sau EN <b>Garanție tehnică:</b> minim 24 luni sau 120.000 pagini</p>	<p><i>Manuale, garanție și condiții de garanție</i></p>

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