

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Universități - SGCU-PV

Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Titlul subproiectului: Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE

Acord de grant nr. 324/SGU/PV/III din 18.06.2020

Iași, 11 iunie 2023

UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
„GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
REGISTRATURA GENERALĂ

Nr. 25679/1107/2023

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE  
pentru achiziția de bunuri - „Imprimante 3D”**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale - Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schema de Granturi Competitive pentru Universități - Programe de Vară 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 bunuri:
  - ⇒ Lot 1: Imprimanta 3D Bambu Lab X1-Carbon Combo – sau echivalent
  - ⇒ Lot 2: Combo ORIGINAL PRUSA I3 MK3S+ cu incintă – sau echivalent
  - ⇒ Lot 3: Combo Prusa MK4 cu incintă – sau echivalent
- Ofertanții pot depune o singură dată ofertă, pentru unul sau mai multe loturi, care să includă toate produsele corespunzătoare lotului/loturilor.
- Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:
  - în plic  
Adresa: Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 59A, 700050, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Secretariat.  
Notă: se va menționa pe plicul exterior: "ofertă proiect ROSE -324/SGU/PV/III- Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial".
  - prin email:  
Adresă: [mcoteata@tcm.tuiasi.ro](mailto:mcoteata@tcm.tuiasi.ro) și [lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro](mailto:lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro)  
Persoane de contact: Margareta Coteață (tel.: 0752141598) și Lavinia-Elena Poncu (tel.: 0755420351)
- Se acceptă oferte transmise în original, prin email sau fax. (în cazul ofertei transmise prin email/fax, Beneficiarul poate solicita transmiterea ulterioară, într-un timp rezonabil indicat, a ofertei în original).
- Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 18.07.2023, ora 12:00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
- Prețul oferat: Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație: Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 59A, Iași - 700050, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA-ul va fi indicat separat.
- Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 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.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Evaluarea se realizează pe loturi. Contractul se va acorda pe lot firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate, a fiecărui produs, din fiecare lot, pentru care s-a depus oferta, 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.

**Margareta Coteață**

Director de proiect

**Lavinia-Elena Poncu**

Responsabil de achiziții

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi pentru Universități - SGCU-PV  
Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
Titlul subproiectului: Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE  
Acord de grant nr. 324/SGU/PV/III din 18.06.2020

UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
„GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
REGISTRATURA GENERALĂ

Nr. 25677-1-1107 2023

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE  
privind achiziția de bunuri - Imprimante 3D  
(Poziția 14 din Planul de Achiziții rev.5)**

**Denumirea achiziției: Imprimante 3D**

	<b>Specificații tehnice solicitate</b>
<b>LOT 1</b>	<b>Denumire produs: Imprimanta 3D Bambu Lab X1 Carbon Combo sau echivalent</b>
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Tehnologie printare 3D: FFF/FDM Tip rama: închisă (cerință obligatorie) Filament compatibil: minim PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET, Polimer ranforsat cu fibră de carbon/sticlă (cerință obligatorie) Material suport printare: metal Volum de imprimare (mm): minim 256x256x256 Rezoluție maximă strat (μm): min. 50 Viteza printare maximă (mm <sup>3</sup> /s): min. 30 Diametru filament (mm): 1,75 Diametru duză (mm): 0,4 Temperatură extruder (°C): min. 290 Temperatură pat printare (°C): min. 100 Nr. extrudere: min. 1 Calibrare internă, inspecție a primului strat, detecție automată lipsă adeziune straturi.
	<b>Accesorii:</b> feeder automat cu minim 4 filamente <b>Materiale:</b> 2 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolySupport Breakaway – 750 g, 2 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyDissolve S1 PVA – 750 g, 10 role filament diametru 1,75 mm BASF Ultrafuse HiPS – 750 g, 2 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyFlex TPU-95A – 750 g, culori diferite 2 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyFlex TPU-90A – 750 g, culori diferite 2 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyFlex TPU-95A High Speed – 1 kg, culori diferite <b>Manuale</b> - Manual de întreținere și utilizare în limba RO/EN <b>Garanție</b> tehnică: minim 24 luni
<b>Lot 2</b>	<b>Denumire produs: Combo ORIGINAL PRUSA I3 MK3S+ cu incintă sau echivalent</b>
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Tehnologie printare 3D: FFF/FDM Tip rama: închisă (cerință obligatorie) Filament compatibil: minim PLA, PETG, ABS, ASA, PVA, PC, CPE, PVA/BHOH, PVB, HIPS, PP Material suport printare: metal Volum de imprimare (mm): minim 250x210x210

	<b>Specificații tehnice solicitate</b>
	<p>Rezoluție maximă strat (<math>\mu\text{m}</math>): min. 50  Viteza printare maximă (<math>\text{mm}^3/\text{s}</math>): min. 30  Diametru filament (mm): 1,75  Diametru duză (mm): 0,4  Temperatură extruder (<math>^{\circ}\text{C}</math>): min. 290  Temperatură pat printare (<math>^{\circ}\text{C}</math>): min. 110  Nr. extrudere: min. 1  Calibrare internă, compensare imperfecțiuni suport de printare, detecție automată prezență adeziune straturi, prevenție pierdere model în caz de pierderi de tensiune, senzor filament (IR)</p> <p><b>Accesorii:</b> incintă închisă Prusa, folie texturată, satinată și netedă  <b>Materiale:</b> 10 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyLite ABS – 1 kg, culori diferite, 6 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyLite PC – 1 kg, culori diferite și 6 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyMax Tough PC – 750 g, culori diferite  <b>Manuale</b> - Manual de întreținere și utilizare în limba RO/EN  <b>Garanție tehnică:</b> minim 24 luni</p>
<b>Lot 3</b>	<p><b>Denumire produs: Combo Prusa MK4 cu incintă sau echivalent</b></p> <p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Tehnologie printare 3D: FFF/FDM  Tip rama: închisă (cerință obligatorie)  Filament compatibil: minim PLA, PETG, ABS, ASA, Flex, HIPS, PA, PVA, PC, PP, CPE, PVB, NGEN, filament compozit  Material suport printare: metal  Volum de imprimare (mm): minim 250x210x210  Rezoluție maximă strat (<math>\mu\text{m}</math>): min. 50  Viteza printare maximă (<math>\text{mm}^3/\text{s}</math>): min. 30  Diametru filament (mm): 1,75  Diametru duză (mm): 0,4  Temperatură extruder (<math>^{\circ}\text{C}</math>): min. 280  Temperatură pat printare (<math>^{\circ}\text{C}</math>): min. 110  Nr. extrudere: min. 1  Calibrare internă complet automată, compensare imperfecțiuni suport de printare, detecție automată prezență adeziune straturi, prevenție pierdere model în caz de pierderi de tensiune, senzor filament (Hall)</p> <p><b>Accesorii:</b> incintă închisă Prusa, folie texturată, satinată și netedă.  <b>Materiale:</b> 10 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyLite PLA – 1 kg, culori diferite și 10 role filament diametru 1,75 mm POLYMAKER PolyLite ASA – 1 kg, culori diferite  <b>Manuale</b> - Manual de întreținere și utilizare în limba RO/EN  <b>Garanție tehnică:</b> minim 24 luni</p>

**Margareta Coteață**

Director de proiect



**Lavinia-Elena Poncu**

Responsabil de achiziții

