



Nr.Înr.28274/28.07.2023

Aprobat  
Decan  
Prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică  
“Filamente imprimantă 3D ETTI”.

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Adresa: Iași, Bulevardul Carol I, nr 11A  
Responsabil achiziție: Gina Corban  
Telefon: 0232701631 Fax: 0232-217720  
Email: gina.corban@staff.tuiasi.ro

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor trimite prin email până la data de **01.08.2023 ora 10:00** cu titlul “**Filamente imprimantă 3D ETTI**” și va avea codul **CPV 30237310-5** produsului predominant ca valoare din lista conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice). De asemenea, **se va transmite oferta și prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru produsele din caietul de sarcini pe care le poate livra.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**  
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.
- ✓ **Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).**

#### 1.5 Prezentarea ofertei



Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

30 zile

## 1.6 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

**01.08.2023 ora 09:00**

## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:

Lucrări

Produse

Servicii

**Denumire contract: Echipamente pentru laborator ETTI**

### 2.2 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
1	30237310-5	Filament Imprimanta 3D - FormFutura ABSPro - Alb, 1.75 mm, 500 g	buc	3	Vezi mai jos caiet de sarcini
2	30237310-5	Filament pentru Imprimanta 3D 1.75 mm PLA 1 kg - Extra Alb	buc	5	Vezi mai jos caiet de sarcini
3	30237310-5	Filament pentru Imprimanta 3D 1.75 mm PLA 1 kg - Extra Negru	buc	5	Vezi mai jos caiet de sarcini
3	30237310-5	Filament PLA Pro 1.75 mm NAVY BLUE 1 kg	buc	2	Vezi mai jos caiet de sarcini

**Valoare estimată:**

**1394.96 lei (fără T.V.A)**

### 2.3 Termen de livrare/prestare/ execuție

**7 zile** de la data primirii comenzii/semnarii contractului.

### 2.4 Sursa/Surse de finanțare:

Finantare de baza

### 2.5 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Produsele se vor livra la adresa: Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Bulevardul Carol I, nr 11A, Iași

**3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:**

Achiziție directă

**4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**

Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse

**5. Garanția de buna execuție (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)**

Nu este cazul.

**6. Plata prețului contractului/comenzii**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, comenzii și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

**7. Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit  
Ing. Denisia Bîlu

CAIET DE SARCINI  
pentru achiziție  
“Filamente imprimantă 3D ETTI”

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire Produs	Specificatii tehnice	U.M.	Cantitate
1.	30237310-5	Filament Imprimanta 3D - FormFutura ABSPro - Alb, 1.75 mm, 500 g	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezistenta la impact 39 KJ/m2</li> <li>- Rezistenta la tractiune 39,9 Mpa</li> <li>- Modul de tractiune 2100 Mpa</li> <li>- Alungire la rupere 11%</li> <li>- Rezistența la încovoiere <math>\pm 72,7</math> Mpa</li> <li>- Modulul de încovoiere <math>\pm 2370</math> Mpa</li> <li>- Duritate 77 Mpa</li> <li>- Dimensiunea duzei: <math>\geq 0,15</math> mm</li> <li>- Înălțimea stratului: <math>\geq 0,1</math> mm</li> <li>- Debit: <math>\pm 106\%</math></li> <li>- Temperatura de imprimare: <math>\pm 245 - 275^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Viteza de imprimare: medie</li> <li>- Retragere: Da <math>\pm 5</math>mm</li> <li>- Temperatură pat de încălzire: <math>\pm 100 - 120^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Viteza ventilatorului: 0-30%</li> </ul>	Buc.	3
2.	30237310-5	Filament pentru Imprimanta 3D 1.75 mm PLA 1 kg - Extra Alb	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: PLA;</li> <li>- Punct de topire: <math>190^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- Temperatură de printare: <math>190-230^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Viteză imprimare: 40-100 mm/s</li> <li>- Toleranță: <math>\pm 0.02</math> mm</li> <li>- Temperatură pat de încălzire: fără pat încălzit sau <math>40-60^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Diametru: 1.75 mm;</li> <li>- Greutate totală rolă: 1.35 kg;</li> <li>- Greutate filament: 1 kg;</li> <li>- Culoare: extra alb;</li> </ul>	Buc.	5
3.	30237310-5	Filament pentru Imprimanta 3D 1.75 mm PLA 1 kg - Extra Negru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: PLA;</li> <li>- Punct de topire: <math>190^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- Temperatură de printare: <math>190-230^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Viteză imprimare: 40-100 mm/s</li> <li>- Toleranță: <math>\pm 0.02</math> mm</li> <li>- Temperatură pat de încălzire: fără pat încălzit sau <math>40-60^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Diametru: 1.75 mm;</li> <li>- Greutate totală rolă: 1.35 kg;</li> <li>- Greutate filament: 1 kg;</li> <li>- Culoare: extra negru;</li> </ul>	Buc.	5

4.	30237310-5	Filament PLA Pro 1.75 mm NAVY BLUE 1 kg	<ul style="list-style-type: none"><li>- Culoarea albastra</li><li>- RAL: 5002</li><li>- Diametru: 1,75 mm</li><li>- Toleranță dimensională: <math>\pm 0,05</math> mm</li><li>- Temperatura de imprimare: 185-230°C</li><li>- Pat încălzit: nu este necesar</li><li>- Greutate neta: 1000 g</li><li>- Greutate totala: 1400 g</li><li>- Dimensiuni bobine: diametru exterior - 20cm, diametru interior. 5,2 cm, latime. 6,7cm</li><li>- Densitate specifică: 1,22 g/cc</li><li>- MFR (210oC / 2,16 kg), g/10 min: 6 (D1238)</li><li>- Temperatura de distorsiune a căldurii: 57°C</li></ul>	Buc.	2
----	------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

**Denumirile de produse sunt identificate pentru identificarea facilă a produselor, ele fiind însoțite de mențiunea : ”Sau echivalent”.**

**Termen de livrare/prestare/execuție**

**7 zile** de la data primirii comenzii/semnarii contractului.

Termen de plată: maxim 30 de zile de la recepție.

Recepția produselor se va realiza la adresa beneficiarului: Bdul Carol I, nr 11A, Iași.

Prețul ofertat va cuprinde toate costurile, inclusiv cel de transport, punere în funcțiune sau inlocuire a produselor defecte.

Atribuirea loturilor se va face in limita fondurilor bugetare aprobate.

Întocmit  
Ing. Denisia Bîlu