

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi pentru Universități – Programe de vară de tip punte  
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Titlul subproiectului: Academia de vară pentru viitori Ingineri Constructori  
Acord de grant nr. 114/SGU/PV/II

Iași,  
Nr.....

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| UNIVERSITATEA TEHNICĂ<br>„GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI |            |
| REGISTRATURA                                        |            |
| Data.....                                           | 12         |
| Nr. 20196                                           | 12.07 2021 |

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE**  
**pentru achiziția de bunuri**  
**„Echipamente de laborator pentru proiectul ACADEMICA”**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. Beneficiarul Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Construcții și Instalații a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru Universități 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:

**LOT 1 – Echipament de laborator mecanica structurilor**

| Nr. crt. | Denumirea produselor | Cantitate | Termen de livrare de la semnarea contractului |
|----------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| 1        | 2                    | 3         | 4                                             |
| 1        | Imprimanta 3D        | 1 buc.    | 30 zile                                       |

**LOT 2 – Echipament laborator materiale**

| Nr. crt. | Denumirea produselor          | Cantitate | Termen de livrare de la semnarea contractului |
|----------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| 1        | 2                             | 3         |                                               |
| 1        | Sistem de monitorizare fisuri | 1 buc.    | 30 zile                                       |

2. Ofertanții pot depune o singură ofertă, pentru unul sau mai multe loturi. Pentru fiecare lot se va depune o singura ofertă, care va include toate produsele și în cantitățile solicitate pentru lotul pentru care se depune oferta. Nu se accepta oferte parțiale sau oferte alternative.

3. Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă în plic sau scanată, prin e-mail, după cum urmează:

a) În plic:

Adresa: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 67, Registratura, pentru Facultatea de Construcții și Instalații

Persoană de contact: Ing. Cezar Herța – Administrator șef Facultatea de Construcții și Instalații

Pe plicul exterior se va menționa:

Achiziție: „Echipamente pentru proiectul ACADEMICA” – Facultatea de Construcții și Instalații

b) Prin e-mail:

Adresa: cherta@tcm.tuiasi.ro

Persoană de contact: Ing. Cezar Herța – Administrator șef Facultatea de Construcții și Instalații  
Telefon: 0232-701454, e-mail: cherta@tcm.tuiasi.ro

4. Se acceptă oferte transmise în original sau prin E-mail.

5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 21.07.2021 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 și transport și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație:

Facultatea de Construcții și Instalații

Iași, Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 1

Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA-ul va fi indicat separat.

7. 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 și a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

9. Evaluarea și acordarea contractului:

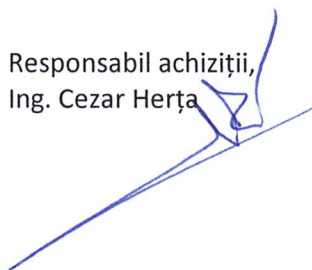
Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat fără TVA, pe fiecare lot în parte.

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,  
Șef lucrări dr. ing. Oana Elena Colț



Responsabil achiziții,  
Ing. Cezar Herța



Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi pentru Universități – Programe de vară de tip punte  
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Titlul subproiectului: Academia de vară pentru viitori Ingineri Constructori  
Acord de grant nr. 114/SGU/PV/II

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**  
**Achiziția de bunuri**

**Denumirea achiziției: Echipamente de laborator pentru proiectul ACADEMICA**

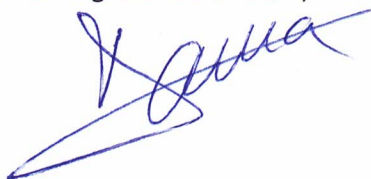
**LOT 1 – ECHIPAMENT LABORATOR MECANICA STRUCTURILOR**

|              | <b>Specificații tehnice solicitate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lot 1</b> | <b>Denumire produs: Imprimanta 3D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | <b>Descriere generală:</b> Imprimanta 3D – 1buc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | <b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              | Functii principale: Printare; Tehnologie printare 3D FDM;<br>Tip extruder: Bowden;<br>Numar minim extruderi: 1;<br>Nr. maxim extruderi: 4;<br>Filament compatibil: PLA, ABS, PETG, HIPS, ASA, Nylon;<br>Material suport printare: Metal;<br>Tip rama: Deschisa<br>Functii speciale: Sistem automat de ajustare al patului de printare;<br>Pat cu folie PEI<br>Specificatii tehnice: Volum constructie: 9.84 x 8.3 x 8.3 inch;<br>Inaltime maxima strat: 0.35 mm;<br>Inaltime minima strat: 0.05 mm;<br>Temperatura maxima: 290 C;<br>Viteza printare maxima (mm <sup>3</sup> /s): 200;<br>Conectivitate: USB, Cititor de carduri SD;<br>Sistem de operare compatibil: Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10; Mac OS X; Linux;<br>Format fisier: STL, OBJ<br>Dimensiuni: Diametru filament: 1.75 mm; Diametru duza: 0.4 mm;<br>Lungime: 380 mm, Latime: 420 mm, Inaltime: 420 mm, Greutate: 7 Kg<br><b>Role filament ABS:</b><br>Rola filament ABS diametru 1,75 mm – 1 buc; Diametru nominal: 1,75 mm, Toleranta diametrului: ±0,05 mm, Cantitate: 1 kg |

## LOT 2 – ECHIPAMENT LABORATOR MATERIALE

|       | Specificații tehnice solicitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lot 2 | <b>Denumire produs: Sistem de monitorizare fisuri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | <b>Descriere generală:</b><br>1. Senzor de masurare temperatura, umiditate si fisuri – Data Logger – 1 buc<br>2. Senzor analiza fisuri – 1 buc<br>3. Software analiza detaliata PC – 1 buc                                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>1. Senzor de masurare temperatura, umiditate si fisuri – Data logger – 1 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | <b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Senzor specific monitorizării fisurilor din elementele de construcție, echipat cu senzor de temperatură și umiditate.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Detalii tehnice<br>Memorie de min 16000 citiri integrate<br>Interval de măsurare setabil prn software<br>Domeniu de măsurare al senzorului de fisuri – min 10 mm<br>Domeniu de măsură al senzorului de temperatura: -20 ... 70 C<br>Domeniu de măsurare a senzorului de umiditate: 0%rH ... 100%rH<br>Lungime cablu – min 2m<br>Certificat de conformitate si etalonare sistem monitorizare fisuri |
|       | <b>2. Senzor analiza fisuri – 1 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | <b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Specific monitorizării fisurilor din elementele de construcție conectat la data logger                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Detalii tehnice<br>Posibilitate de conectare la data logger<br>Lungime cablu – min 2m<br>Domeniu de măsurare al senzorului de fisuri – min 10 mm<br>Rezolutia senzorului de fisuri – 0.0025 mm                                                                                                                                                                                                     |
|       | <b>3. Software analiza detaliata PC – 1 buc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | <b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Software adecvat operării data loggerului și a senzorilor specifici acestuia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | Detalii tehnice<br>Specific dataloggerului și a senzorilor acestuia<br>Compatibilitate cu sisteme de operare windows<br>Interfata in limba engleza<br>Conexiune prin USB<br>Analiza date grafice<br>Stabilirea intervalului de masurare                                                                                                                                                            |

Director grant ROSE – ACADEMICA,  
Șef lucrări dr. ing. Oana Elena Colț



Responsabil achiziții,  
Ing. Cezar Herța

