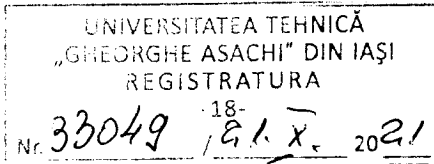




Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION



Invitație de participare Achiziție: Imprimanta 3D

Prin prezenta, invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de furnizare.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea:

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Mecanica

Adresa: Bdul.Prof.Dimitrie Mangeron nr.43 ,

Localitatea: Iași,

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

2. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar este: 04.11.2021, ora 09.00
3. 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 sau prin e-mail pe adresa mona.anita@tuiasi.ro. În cazul ofertei transmise prin e-mail, Beneficiarul poate solicita și transmiterea ulterioară, în maxim 2 zile lucrătoare de la data depunerii, a ofertei în original. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
4. Notă: se va menționa „Oferta Imprimanta 3D - cod EMS-ENI – 2Soft1.2.44 – BCS RO-MD”
5. Ofertantul declarat câștigător va publica produsele pe SEAP în termen de maxim 2 zile de la primirea



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

comunicării. Achiziția finală se va realiza prin intermediul SEAP.

5.1 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din lot. Nu se acceptă oferte din care lipsesc repere. Sunt 1 reper în lot. Este un singur lot.
- ✓ **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, producător, model, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Ofertantul va specifica în mod obligatoriu garanția tehnică și termenul de livrare și va atașa obligatoriu fișele tehnice ale produselor de la producător sau va indica link-ul unde pot fi identificate acestea.
- ✓ Propunerea financiară va fi exprimată în lei, fără TVA. La întocmirea ofertei financiare, ofertantul va lua în calcul toate cheltuielile necesare furnizării produselor ce fac obiectul contractului care se dorește a fi atribuit. Valoarea fiecărui produs nu trebuie să depășească valorile estimate la punctul 2.3.

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:	Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului:	Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei:	60 zile

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

zz/ll/aaa 28.10.2020, ora 10.00.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

2.2 Denumire contract: Oferta Imprimanta 3D - cod EMS-ENI – 2Soft1.2.44 – BCS RO-MD – cod CPV - 30232100-5- Imprimante si trasatoare

2.3 Descrierea contractului

Nr. Cr. t.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs	Cant	Termen de livrare
LOT I – Valoarea estimata 12469 lei fara TVA					
1	Lot 1	30232100-5	Imprimanta 3D <i>Conform caietului de sarcini</i>	1	Maxim 30 zile de la semnarea de ambele parti contractului

2.4. Termen de livrare: *conform caietului de sarcini*

2.5. Sursa/Surse de finanțare: “IMPROVING THE QUALITY OF SOLID BIOFUELS PRODUCED FROM RAW MATERIAL COLLECTED FROM BOTH SIDES OF PRUT RIVER “ cod EMS-ENI - 2SOFT/1.2.44 BCS RO-MD

2.6. Locul de livrare: *la Facultatea de Mecanica, Bdul prof.Dimitrie Mangeron 43, Iasi*

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: Achiziție directă



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

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

Prețul cel mai scăzut din catalogul SICAP (vechiu S.E.A.P.), cu respectarea caracteristicilor tehnice. În cazul în care există două sau mai multe oferte clasate pe primul loc cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea, în vederea departajării ofertelor.

5. Garanția de bună execuție: Nu este cazul.

6. Plata prețului contractului

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, contractului de achiziție 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, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului. Atribuirea se va face pe lot. În cadrul fiecărui lot trebuie să fie inclusă întreaga cantitate și toate reperele din caietul de sarcini aferent lotului.

Responsabil proiect TUIASI -2Soft1.2.44
– BCS RO-MD
Conf.univ.dr.ing. Gelu IANUS

Membru proiect TUIASI- 2Soft1.2.44
— BCS RO-MD
Prof.univ.dr.ing. Corneliu MUNTEANU

Membru proiect TUIASI- 2Soft1.2.44 — BCS RO-MD
SI.univ.dr.ing. Bogdan ISTATE

Membru proiect
Ing. Mona Anita



Programme funded by
the European Union



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

CAIET DE SARCINI

*privind achiziția de echipamente și dotări
pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului
„IMPROVING THE QUALITY OF SOLID BIOFUELS PRODUCED FROM RAW MATERIAL COLLECTED FROM BOTH SIDES OF
PRUT RIVER “ - 2SOFT/1.2.44 BCS RO-MD
Project co-funded by European Union funds.*

I. **Cadrul general**

Pentru derularea în bune condiții a proiectului „„IMPROVING THE QUALITY OF SOLID BIOFUELS PRODUCED FROM RAW MATERIAL COLLECTED FROM BOTH SIDES OF PRUT RIVER “ - 2SOFT/1.2.44 BCS RO-MD, a fost desemnată o echipă de implementare, care va coordona activitățile din proiect și care va fi responsabilă de atingerea următoarelor obiective prevăzute în proiect:

Obiectivul general al proiectului vizează Consolidarea cooperării transfrontaliere între Universități pentru sporirea accesului la o instruire calitativă orientate spre antreprenariat.

Obiectivele specifice:

OS1- Dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale studenților pentru creșterea accesului la inovații a noii generații de antreprenori;

OS2 - consolidarea cooperării transfrontaliere între instituțiile academice și sectorul privat pentru a răspunde cererii emergente a pieței forței de muncă;

În vederea asigurării suportului activităților de management al proiectului, au fost prevăzute în cererea de finanțare echipamente și materiale pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului.

Specificațiile tehnice reprezintă ansamblul cerințelor obligatorii, pe baza cărora se întocmește propunerea tehnică și financiară de către un operator economic.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minime. Neîndeplinirea acestora duce la descalificarea ofertantului.

Oferta tehnică va fi însoțită de specificațiile tehnice, emise de producător, pentru produsele oferite.

Obiectul procedurii de achiziție constă în furnizarea produselor cuprinse în Tabelul cu cantități și specificații tehnice.

Valabilitatea ofertei: minim 60 zile după data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. Specificațiile tehnice ale produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini se găsesc în Anexa nr. 1.

II. **Condiții și termene de livrare**

- Livrarea integrală a produselor se va face în maximum 30 zile de la semnarea contractului de furnizare de către ambele părți la Facultatea de Mecanica din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron, Nr. 43 , Iasi, Cod Poștal 700050, România, în intervalul orar 08:00–16:00.
- Transportul și manipularea produselor vor fi asigurate de către furnizor, pe cheltuiala sa, până la sediul achizitorului.
- Produsele livrate vor fi însoțite de factură fiscală, aviz de însoțire a mărfii, certificat de garanție, certificat de calitate și conformitate. Toate documentele vor fi în original, semnate și stampilate de furnizor.
- În vederea asigurării corespondenței, justificării și trasabilității între reperele menționate în caietul de sarcini și cele oferite, denumirea produselor din factură, aviz de însoțire a mărfii, și din certificatul de garanție va fi aceeași cu cea din oferta tehnică/financiară a furnizorului.
- Furnizorul va preciza pe toate documentele de însoțire a produselor livrate contractul în baza căruia s-a făcut livrarea.
- Plata se va efectua în maxim 30 de zile calendaristice de la recepția produsului și primirea facturii, cu ordin de plată în conformitate cu prevederile art.6 alin. 1 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întâzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.

III. Recepția produselor

- Recepția produselor livrate va fi efectuată la sediul achizitorului, în termen de 5 zile lucrătoare de la data livrării produselor.
- Produsele livrate la care s-au constatat neconformități, deficiențe sau lipsuri vor fi consemnate într-un proces verbal de recepție și vor fi înlocuite de către furnizor, pe cheltuiala sa, în termen de maxim 2 (două) zile lucrătoare de la data constatării acestora.
- Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat din cauza faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.
- Recepția se consideră încheiată în momentul semnării de către achizitor, fără obiecțiuni, a documentelor de recepție.
- Factura va fi acceptată numai pentru produsele care au fost acceptate la recepție.

IV. Garanția

- Garanția acordată de furnizor pentru produsele oferite va fi de minim 3 luni.
- Curgerea termenului de garanție începe de la data semnării procesului-verbal de recepție a produselor livrate la sediul autorității contractante.
- În perioada de garanție, orice funcționare defectuoasă a produselor va fi înlăturată gratuit de către furnizor, prin reparare sau înlocuire, în cel mult 5 zile lucrătoare de la data la care a fost înștiințat în scris de către achizitor.
- Garanția produselor înlocuite sau reparate se extinde cu perioada scursă de la data înștiințării furnizorului și până la data când produsele au revenit, în stare de bună funcționare, în posesia achizitorului.

TABEL CU CANTITĂȚI ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate
1	Imprimanta 3D Tehnologie FFF Diametru filament 1.75 mm Volum de imprimare minim 230 X 240 x 160 mm Cap de printare interschimbabile individual sau dual Cap de printare pentru pasta cu dimensiune duza 2mm și 4mm Temperatură maximă de printare: 250 °C Temperatură maximă masă imprimare 125 °C Grosime statului minimă 50-400 μm funcție de material Acuratețe +/- 0.2 (mm) Calibrarea platformei: automată sau manuală Diametru duză 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 (mm) Viteză imprimare minim 0.1 mm/s maximă 40 mm/s Viteză deplasare maximă 120 (mm/s) Materiale compatibile PLA, ABS, PET, Nylon, PVA, HIPS, ASA, TPE, PP, PC, PMMA, PC/ABS Sistem deschis DA Display LCD touch screen Conectivitate USB, Ethernet, card SD Fișiere suportate: .stl, .obj, .step, .dxf, .png, .bmp Software compatibil Voxelizer, Simplify3D, Cura, Slic3r Sistem de operare suport Windows 7/10 (64 bit) I Mac OS (10.13 minim) Pentru printare cu pasta grosime de start recomandată : 2000 microns Rezoluția de printare cu pasta : minimă 0.5mm și maximă 4 mm la grosime de strat de 500 - 4000 microns Capacitate material de extrudare: 100 ml Dimensiune extruder pasta maximă: 90 x 55 x 380 mm Mese de lucru interschimbabile: sticlă borosilicată și masă încălzită pentru imprimare 3D, masă din aluminiu pentru frezare CNC și gravare laser <u>Imprimanta trebuie să fie livrată cu</u> - modul de frezare Cap de frezare- ax tip spindle Putere maximă 300 W Suprafața de lucru minimă 230 x 240 x 80 [mm] Calibrarea suprafeței de lucru manuală Viteza de lucru minimă 0.1 mm/s maximă 20 mm/s Viteza de deplasare maximă 120 mm/s	buc	1

<p>Materiale compatibile ABS, Nylon, HDPE, PTFE, PC, PP, POM, PMMA, PVC, HIPS, LDPE, PET, Carbon, CCL FR4, Dibond, TCF, lemn, Placaj, Aluminum, Alama, Cupru, Carton, etc Fixare unealtă ER-11</p> <p>- modul de gravare si taiere cu laser</p> <p>Instrument Laser</p> <p>Dimensiune spot laser pentru 50 mm 0.1 * 0.1 (mm)</p> <p>Dimensiune spotlaser pentru 80 mm 0.1 * 0.18 (mm)</p> <p>Lungime undă 450 (nm)</p> <p>Clasă laser 4</p> <p>Putere maxima laser 2.8 (W)</p> <p>Calibrarea suprafetei de lucru manuala</p> <p>Suprafata de lucru minima 230 x 240 x 80 [mm]</p> <p>Viteză de lucru minima 0.1 mm/s maximal 5 mm/s</p> <p>Viteză deplasare 120 (mm/s)</p> <p>Materiale compatibile Lemn, piele, hârtie, carton, pâslă, folie, laminat, EPP, spumă EVA</p> <p>Garantie 12 luni</p> <p>Termen de livrare – maxim 30 de zile de la semnarea de ambele parti a contractului</p>		
--	--	--

Produsele livrate vor fi noi. Nu se acceptă produse remanufacturate și/sau care au în componență elemente care au fost folosite anterior.

PE SEAP

Denumire : „Imprimanta 3D” cod CPV –30232100-5- Imprimante si trasatoare

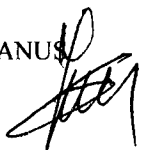
Descriere:

- **Preț catalog: pret LOT fără TVA.(pretul tb sa fie oferat pentru intreaga cantitate de produse)** –cu toate caracteristicile care se pot lua în considerare

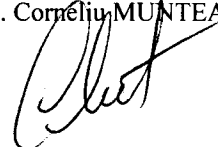
Preț catalog: preț unitar fără TVA.;

Nota: specificațiile tehnice care indică o anumită origine,sursă sau marcă de fabrică sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs pe baza căruia s-a făcut estimarea și Nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații se vor considera ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Responsabil proiect TUIASI -2Soft1.2/44 – BCS RO-MD
Conf.univ.dr.ing. Gelu IANUS



Membru proiect TUIASI- 2Soft12/44 — BCS RO-MD
Prof.univ.dr.ing. Corneliu MUNTEANU



Membru proiect TUIASI- 2Soft1.2/44 — BCS RO-MD
Sl.univ.dr.ing. Bogdan ISTATE



Membru proiect
Ing. Mona Anita

