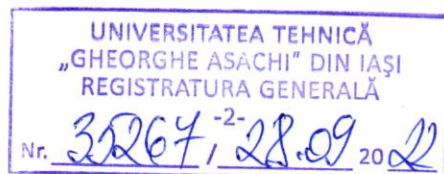


Aprobat
Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel Dumitraș



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru achiziția „Dotare Laborator Mecanică Fină, Microscop binocular digital - Facultatea CMMI”

Informații generale

Achizitor:

Denumirea: **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Adresa: **Bld. Dimitrie Mangeron, nr.39, Imobil TCM,**

Responsabil achiziție: **Ec. Andrei-Dănuț Sănducu**

Telefon: **0232-702305**

Email: **andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro**

Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

Depunerea ofertelor

- ✓ Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar este: **03.10.2022, ora 12:00.**
- ✓ Sunt acceptate ofertele transmise în original - pe adresa Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, corp T, Registratura, Iași - 700050, program de lucru cu publicul 08:00 - 15:00, sau prin e-mail pe adresa: **andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro**. În cazul ofertelor transmise prin e-mail, beneficiarul poate solicita și transmiterea ulterioară, în maxim 2 zile lucrătoare de la data depunerii, a ofertelor în original. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
- ✓ Notă: se va menționa „Dotare Laborator Mecanică Fină, Microscop binocular digital - Facultatea CMMI”
- ✓ Ofertantul declarat câștigător va publica produsele pe SEAP în termen de maximum 2 zile de la primirea comunicării.
- ✓ Achiziția finală se va realiza prin intermediul S.E.A.P.

Modul de elaborare a ofertei

- ✓ **Oferta trebuie elaborată pentru produsul solicitat;**

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară pentru produsul solicitat și va furniza toate informațiile solicitate cu privire la preț.

Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 10.12.2022

Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:
30.09.2022, ora: 12^{00m}, e-mail pe adresa: andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro.

Obiectul contractului

Tip contract:

Lucrări ☐;
Produse ☒;
Servicii ☐

Denumire contract / achizitie:

„Dotare Laborator Mecanică Fină, Microscop binocular digital - Facultatea CMMI”

Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	Cantitate	Termen de livrare
1	38510000-3	Microscop binocular digital, model B290TB	2 buc	cel târziu 10 decembrie 2022

Valoarea estimată a achiziției: 16.805,00 lei fără T.V.A.

Sursa de finanțare: Finanțare de bază;

Locul de livrare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Imobil TCM, bld. Dimitrie Mangeron, nr.39 .

Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică: Achiziție directă

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

- ✓ Oferta declarată câștigătoare va fi oferta cu **prețul cel mai scăzut**.
- ✓ Ofertele care nu îndeplinesc cerințele minime stabilite în caietul de sarcini vor fi considerate oferte neconforme.
- ✓ Nu sunt acceptate oferte alternative.
- ✓ Dacă ofertele financiare sunt egale, departajarea se va face prin reofertarea propunerii financiare în plic închis depus la registratura universității.
- ✓ Termenul de livrare este 10 decembrie 2022. **După data de 15 decembrie 2022 autoritatea contractantă nu va aproba prelungirea perioadei de livrare, nu va mai recepționa produsele și își rezervă dreptul de a rezilia contractul**

Garanția de bună execuție – nu este cazul

Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la aprobarea documentelor legale de către directorul de proiect, pe bază de factură fiscală în original, a contractului de achiziție și a procesului verbal de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

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.

Întocmit,
Andrei-Dănuț Sănduc



CAIET DE SARCINI
MICROSCOP BINOCULAR MODEL B290TB CU CAMERĂ
ÎNCORPORATĂ ȘI AFISAJ PE TABLETĂ

Microscop binocular digital cu tableta model **B290TB**, 1000 x Microscop digital, prevazut cu camera integrata de 3.1 Mpx si tableta detasabila de 10.1" full HD.

- Magnificarea maxima de 1000 x.
- Microviza si macroviza au mecanism de oprire pentru a preveni contactul dintre obiectiv si mostra.
- Cadrul este rezistent, ergonomic si foarte stabil.
- Cu lentile obiectiv E-plan de 4x, 10x, 40x, 100x.
- Aprobat pentru diagnosticarea in-vitro (IVD).
- Tip: Digital
- Tip cap optic: Binocular
- Iluminare: Transmisa
- Magnificare maxima: 1000x

Iluminare

- Tipul sursei de lumina: X-LED3 alb. Intensitatea luminii este controlata folosind butonul rotativ din stanga cadrului
- Putere LED: 3.6 W, comparabila cu a unui bec halogen de 50 W
- Temperatura de culoare: 6300 K
- Timpul mediu de functionare a LED-ului: aproximativ 50 000 ore
- Cerinte electrice: 100/240 Vac, 50/60 Hz, 7 W, iesire 6 Vdc, 1 A

Focalizare

- Microviza si macroviza coaxiale (gradate, 0.002 mm)
- Cap optic
- Binocular digital, inclinat la 30° si cu posibilitatea rotirii la 360°
- Ajustare dioptrica pentru ocularul stang
- Reglare distanta interpupilara 48 - 75 mm
- Moduri de observare: iluminare pe fond clar

Platforma

- Platforma dublu strat cu glisare mecanica cu dimensiunile de 150x139 mm si miscare X-Y de 75x33 mm
- Suport de mostre pentru o lama
- Scala gradata Vernier pe cele doua axe cu acuratetea de 0.1 mm
- Turela: Rotativa cu patru pozitii; rotatia se realizeaza prin rulmenti
- Lentile obiectiv: Cu camp larg WF10X/20 cu diametrul campului vizualizat de 20 mm
- Oculare: Cu tuburi mecanice de lungime 160 mm cu urmatoarele specificatii:
- Obiectiv E-plan conform standardelor DIN, cu marirea de 4X, apertura numerica de 0.10 si distanta de lucru de 15.2 mm
- Obiectiv E-plan conform standardelor DIN, cu marirea de 10X, apertura numerica de 0.25 si distanta de lucru de 5.5 mm
- Obiectiv E-plan conform standardelor DIN, cu marirea de 40X, apertura numerica de 0.65 si distanta de lucru de 0.45 mm
- Obiectiv E-plan conform standardelor DIN, cu marirea de 100X, apertura numerica de 1.25 si distanta de lucru de 0.13 mm (Ulei de imersie)
- Toate lentilele obiectiv sunt tratate cu o solutie antifungica
- Condensor Abbe, precentrat cu apertura numerica de 1.25

Camera

- Rezolutie camera digitala 3.1 Mpx
- Iesire USB 2.0
- Tehnologie senzor CMOS
- Dimensiune senzor 1/2.5"

- Format imagine 4/3
- Imagine 2048 x 1536
- Dimensiuni pixeli 2.2 x 2.2 microni
- Rezolutie rafala 5 fps/sec
- Sensibilitate 0.53 V/Lux-secunda (550 nm)
- Raport semnal/zgomot 40 dB
- Gama dinamica 66.5 dB
- Timp de expunere 1.5 sec
- Conversie ADC 12 BIT
- Profunzime culoare 8 BIT
- Filtru IR 680 nm
- Moduri balans alb Auto - Man
- Control lumina Auto - Man
- Control expunere Auto - Man

Tableta

- Sistem operare Windows 10 32-bit
- Procesor Intel Atom Z3735F, Quad core, 1.83 GHz
- Placa grafica Intel HD Graphics 3D Accelerator
- Memorie RAM 2 GB DDR3L
- Memorie 32GB
- Afisaj LCD, 10.1" IPS Multi Touch Screen
- Rezolutie: 1280x800, 16/10 (WXGA)
- Retele: Wireless, Bluetooth 4.0
- Porturi USB, microfon, Cititor Micro SD, HDMI, Casti
- Baterie Lithium-ion, 2 celule, 6000 mAh
- Alimentare 7.5 V, 2 A, 18 W
- Include: Manual de instructiuni, touch pan si cablu OTG (micro USB-B la USB-A)

**Director Departament T.C.M.,
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Crețu**

