

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași  
Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Str. Prof.dr. Dimitrie Mangeron nr. 27  
Nr.21982/22.07.2021

Aprobat,  
Responsabil proiect PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, nr.  
TE190/2021  
Prof.dr.ing. Constantin Caruntu

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Automatica si Calculatoare  
invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „ Echipamente pentru proiectul PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, nr. TE190/2021”

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea de Automatica si Calculatoare  
Adresa: str.prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr.27  
Responsabil achiziție:ing.Corneliu Vasilachi  
Telefon: 0232701306  
Email: cvasilachi@ac.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 publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de 26.07.2021, ora 10<sup>00</sup> și vor avea: **codul CPV, denumirea lotului si valoarea totala fara TVA conform caietului de sarcini** publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice). Ofertantul, cu care s-a inițiat procedura de achiziția directă pe seap, va transmite oferta tehnico-economică detaliată la adresa de e-mail [cvasilachi@ac.tuiasi.ro](mailto:cvasilachi@ac.tuiasi.ro) în termen de maxim 3 zile de la inițierea procedurii de achiziție directă pe seap (dacă este cazul – oferta tehnico-economică detaliată se va solicita în cazul achizițiilor de lucrări, servicii și furnizare produse complexe).

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru lotul intreg. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**  
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în Caietul de sarcini si sa furnizeze toate informatiile 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).**

#### 1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 de zile

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

23.07.2021

### 2. Obiectul contractului

#### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;

Produse ;

Servicii ;

2.2 **Denumire contract:** " Echipamente pentru proiectul PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, nr. TE190/2021"

#### 2.3 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrări	Cant. buc	Specificații tehnice	Perioada de garanție (dacă este cazul)
1.	1	30213000-5	Sistem PC format din: - Unitate centrală - 2 monitoare - Tastatură - Mouse	1	Conform caiet de sarcini	24 luni
2.	2	38342000-4	Osciloscop digital	1	Conform caiet de sarcini	24 luni

#### 2.4 Valoarea estimativă a contractului:

lot 1: 3866 lei f TVA; lot 2: 2185 lei f TVA)

#### 2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție

30 zile

#### 2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Contracte de cercetare

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

Facultatea de Automatica și Calculatoare, adresa: Iasi, Bld. prof. Dimitrie Mangeron nr.27

### 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

**5. Garanția de buna executie**

- nu este cazul.

Se va preciza exact modul de constituire a garanției:

- virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări sau

- depunerea la casierie a unor sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5.000 de lei sau

- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale

**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](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

**Caiet de sarcini**

**Echipamente pentru proiectul PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, nr. TE190/2021  
cod CPV 30213000-5**

Nr.crt.	Nr. lot	Caracteristici tehnice	U/M	Cant.
1.	1	<b>Calculator PC, format din:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Sistem Desktop DELL Vostro 3681 SFF, Intel Core i7-10700 pana la 4.8GHz, 8GB, SSD 512GB, Intel UHD Graphics 630, Ubuntu, negru</b></li></ul> <b>Procesor</b> Tip procesor Intel Core: i7 Producator procesor: Intel Model procesor: 10700 Generatie: 10 Nuclee fizice: 8 Nuclee virtuale: 16 Frecventa procesor (GHz): 2.9 Frecventa maxima procesor (GHz): 4.8 Socket: FCLGA1200 Cache (MB): 16 Tehnologie: 14 nm Procesor grafic integrat: Intel UHD Graphics 630 <b>Placa de baza</b> Chipset: Intel B460 Sunet integrat: HD Audio M.2: 2 <b>Memorie RAM</b>	buc	1

Capacitate RAM (GB): 8

Tip memorie: DDR4

Frecventa (MHz): 2933

Memorie maxima (GB): 64

Sloturi de memorie: 2

Slot 1: 8 GB

#### **Stocare**

Capacitate SSD (GB): 512

Tip SSD: M.2 PCIe

#### **Placa video**

Producator: INTEL

Procesor video: Intel UHD Graphics 630

Tip placa video: Integrata

#### **Multimedia**

Difuzoare: Nu

Microfon: Nu

Unitate optica: Nu

Comunicatii:

Bluetooth: Da

Versiune: v 4.2

Retea integrata: Gigabit

Wireless: 802.11 ac

#### **Porturi**

USB 2.0: 2

USB 3.2 Type A Gen 1: 2

RJ-45: 1

HDMI: 1

VGA: 1

Audio Jack: 1x Universal audio jack; 1x Line-out re-tasking Line-in audio port

Altele: 1x Padlock ring

#### **Software**

Sistem operare: Ubuntu

Altele Linux 18.04

#### **Informatii suplimentare**

Securitate: 1x Kensington cable lock

Putere sursa (W): 200

Layout tastatura: INT

Tip carcasa Small Form Factor

Continut pachet: Desktop PC, Mouse, Tastatura

#### **Altele**

Culoare Negru

Dimensiuni (L x A x I cm) 9.26 x 29.28 x 29

Greutate (Kg) 4.66

#### **Garantie**

Garantie comerciala 36 luni

Garantie de conformitate 36 luni

- **Monitor LED IPS ASUS Eye Care VA24DQ, 23.8", Full HD, 75Hz, FreeSync, negru**

#### **Display**

Ecran: Plat

Tip panou: IPS

Ecran (Iluminare): LED

Diagonala (inch): 23.8

Timp de raspuns (ms): 5

Dimensiune pixel (mm): 0.2745 mm

Reproducere culori (milioane): 16.7M (real 8 bit)

Luminozitate (cd/mp): 250

Contrast: 1000:1

Unghi vizibilitate: 178°(H)/178°(V)

Frecventa orizontala (KHz):

Analog: 30 ~83; Digital: 30 ~85

Frecventa verticala (Hz):

Analog: 50 ~75; Digital: 48 ~75

		<p>Rezolutie (pixeli): 1920 x 1080  Aspect imagine: 16:9  Rata refresh: 75Hz  Alte caracteristici ecran: Flicker free</p> <p><b>Conectivitate</b>  VGA: 1  HDMI: 1  DisplayPort: 1  Audio in: Da  Iesire casti: Da</p> <p><b>Informatii suplimentare</b>  Boxe integrate: Da  Audio: 2W x 2 Stereo RMS  Caracteristici video: Trace Free Technology, SPLENDID Video Preset Modes, Skin-Tone Selection, QuickFit, GamePlus, HDCP, VividPixel, FreeSync™ technology supported, Adaptive-Sync  Montare pe perete: VESA (100 x 100 mm)  Inclinare: -5°~+23°  Putere consumata &lt;16.7W  Securitate: Kensington lock  Standarde/Certificari: BSMI, CB, CCC, CE, CU, FCC, ISO-9241-307, KCC, PSE, RoHS, TCO8.0, TUV-Ergo, TUV-GS, VCCI, WEEE; Clasa energetica F  Continut pachet: Monitor, Cablu alimentare, Ghid de pornire rapida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kit tastatura si mouse cu fir MICROSOFT Desktop 600, USB, Layout US, negru</b></li> </ul> <p><b>Caracteristici generale</b>  Tip tastatura: Multimedia  Layout tastatura: US  Kit: Da  Numar componente kit: 2</p> <p><b>Caracteristici tehnice</b>  Tehnologie: Membrana  Conectare: Cu fir  Interfata: USB  Numar taste: 105  Taste iluminate: Nu  Mouse inclus: Da  Rezolutie mouse (dpi): 800 DPI  Numar butoane: 3 + scoll</p>		
2.	2	<p><b>Osciloscop Digital Hantek MSO5202D cu 2 canale</b></p> <p><b>Caracteristici:</b>  Producător HANTEK  Tip osciloscop digital  Tip de osciloscop MSO  Număr canale 2  Prelevare mostre 1Gsp  Lungime înregistrare memorie 1Mpts  Subtip afișaj utilizat iluminat, LCD TFT 7" (800x480)  Timp de bază 8n...40s/div  Rezoluție verticală 8bit  Interfață USB  Serie MSO5000D  Timp acumulare ≤1.8ns  Sursă de alimentare 100...120V AC, 45...440Hz, 120...240V AC, 45...66Hz</p>	buc	1

	<p>Tip mufă EU</p> <p>Masă 2.08kg</p> <p>Dimensiuni exterioare 313x108x142mm</p> <p>Bandă 200MHz</p> <p>Subtip mufă ieșire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB A soclu</li> <li>• USB B soclu</li> </ul> <p>Caracteristici aparate de măsură</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 canale digitale și 2 analogice</li> <li>• măsurare automată a mai multor parametrii</li> <li>• măsurare cu ajutorul cursorilor</li> </ul> <p>Dotări standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cablu alimentare</li> <li>• cablu de intrare digital</li> <li>• cablu USB</li> <li>• software</li> <li>• sondă de osciloscop (1 pe canal)</li> </ul> <p>Informații suplimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masa brută: 3096.5 g</li> </ul>		
--	--	--	--

**Termen de livrare: 30 de zile de la data semnării contractului de către ambele părți.**

**Ing.Corneliu Vasilachi**