



Nr.înrg.27987/06.07.2026

Aprobat
Decan,
Prof. Dr. Ing. Daniela Târniceriu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului de achiziție publică
“**Componente electronice Doctoranzi Departament EASI - 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: Denisia Bîlu
Telefon: 0232701650 Fax: 0232-217720
Email: maria-denisia.bilu@staff.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **10.07.2026 ora 12:00** cu titlul **Componente electronice Doctoranzi Departament EASI - ETTI** și va avea codul CPV **31711100-4** al produselor predominante din listă conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. De asemenea, **se va transmite oferta si prin email**, până la data și ora precizate mai sus.

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 toate produsele dintr-un lot. 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 / Specificații 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: 15 zile

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

10.07.2026 ora 10:00

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

- Lucrări
Produce
Servicii

2.2 Denumire contract:

Componente electronice Doctoranzi Departament EASI - ETTI

2.3 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
LOT 1					
1.	38300000-8	Camera termoviziune	buc.	3	Vezi caiet de sarcini
2.	31712200-2	Placa dezvoltare	buc	2	

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

LOT 1 – 6198,33 lei (fără TVA)

2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție

45 zile de la data semnării contractului/comenzii.

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Finanțare de bază scoala doctorala.

2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor:

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 executie (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, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

8. Neîndeplinirea clauzelor contractuale care vor include cele asumate de furnizor prin oferta depusă, dă dreptul beneficiarului să emită un certificat constatator negativ.

Administrator Șef
Dr.ing.Gina Corban

Întocmit
Ing. Denisia Bîlu

CAIET DE SARCINI

pentru achiziție **Componente electronice Doctoranzi Departament EASI - ETTI**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

Ofertarea se va face pentru întregul lot de produse. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Nr. Crt.	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
LOT 1				
1.	Placa de dezvoltare NVIDIA Jetson Orin Nano Super, 8GB RAM, GPU NVIDIA Ampere, multicolor	buc	2	<p>Specificatii tehnice</p> <p>Continutul Kitului pentru Dezvoltatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul Jetson Orin Nano™ 8GB cu radiator de caldura si placa de baza de referinta • Sursa de alimentare DC • Controler de retea wireless 802.11ac/ab/gn • Ghid de pornire rapida <p>Modul Jetson Orin Nano 8GB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GPU: Arhitectura NVIDIA Ampere cu 1024 nuclee CUDA® si 32 nuclee tensoriale • CPU: Arm® Cortex-A78AE v8.2 pe 64 de biti, cu 6 nuclee • Memorie: 8GB LPDDR5 pe 128 biti, cu latime de banda de 102GB/s • Suport pentru NVMe extern <p>Placa de baza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x conectori camera MIPI CSI-2 cu 22 pini • 2x sloturi M.2: unul Key M si unul Key E • 4x USB 3.2 Gen2 Tip-A • USB Tip-C pentru UFP • Ethernet Gigabit • DisplayPort • Conector de expansiune cu 40 pini • Jack pentru alimentare DC <p>6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU 1.5MB L2 + 4MB L3</p>

			<p>Link de referinta Kit de dezvoltare NVIDIA Jetson Orin Nano Super, 8GB RAM, GPU NVIDIA Ampere, multicolor - eMAG.ro</p>
2.	Long-wave IR Thermal Imaging Camera Module, 80x62 IR Array, Motion Detection, SPI,I2C 44° FOV (WS-31940)	buc	<p>2</p> <p>Specificatii tehnice Long-wave IR Thermal Imaging Camera Module, 80x62 IR Array, Motion Detection, SPI,I2C 44° FOV (WS-31940) Power supply 3.3V / 5V Operating current 20mA@5V wavelength range 8μm ~ 14μm Operating temperature -20°C ~ 85°C Target temperature -20°C ~ 400°C Refresh rate 25 FPS (Max) FOV Standard version: 55°(D) x 44°(H) x 35°(V) Wide angle version: 143°(D) x 90°(H) x 66°(V) Noise Equivalent Temperature Difference 150mK Measuring Accuracy ±1.5°C (ambient temp. 10°C ~ 70°C) Dimensions 45.00 x 22.00 (mm)</p> <p>Adoptă tehnologia hibridă a microbolometrului și termopilei, matrice de 80 (H) x 62 (V) pixeli Funcționare continuă și flux video de imagistică termică datorită designului fără obturator Fiecare pixel este calibrat înainte de livrare pentru a asigura uniformitatea și acuratețea citirii temperaturii Diferența de temperatură echivalentă în zgomot (NETD) 150mK RMS@1Hz rată de reîmprospătare leșire flux video de imagistică termică de până la 25FPS (maxim) Oferă opțiuni de lentile de 44° / 90° FOV Vine cu resurse online și manuale (demo Python pentru Raspberry Pi etc.)</p> <p>Link de referinta https://rlx.sk/en/camera-module/10709-long-wave-ir-thermal-imaging-camera-module-8062-ir-array-motion-detection-spii2c-44-fov-ws-31940.html</p>

3.	Camera OAK-D	buc	1	<p>Specificatii tehnice</p> <p>Luxonis OAK-D este un sistem de viziune AI Edge controlat de Movidius Myriad X VPU. Sistemul este alimentat printr-un port USB Type-C. OAK-D are trei camere integrate care implementează vedere stereo și RGB, transmise direct către DepthAI Myriad X VPU pentru procesarea adâncimii și a inteligenței artificiale.</p> <p>Datele sunt apoi transmise către o gazdă prin USB 3.1 Gen1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movidius Myriad X VPU • 32Kb I2C EEPROM • USB3.1, gen2 10gbps • 2x MIPI cu 2 benzi conectează camere OV9282 1MP cu obturator global fără filtru IR • 1x MIPI central cu 4 benzi conectează IMX378 cameră color de 12 MP cu obturator rulant • Suport tripod ¼ -20 în partea de jos a unității • Set de orificii de montare VESA (7,5 cm, M4) pe spatele unității <p>Dimensiune (WxHxD) OAK-D 97mm x 29.5mm x 22.9mm</p> <p>Link de referinta https://ro.mouser.com/ProductDetail/Luxonis/OAK-D?qs=sGAEpiMZZMvm8A2dh8IPSWFK8eGKFPtAkWKufvKU81x0J9o3Xc0ibQ%3D%3D</p>
----	--------------	-----	---	--

Termen de livrare/prestare/execuție

Termen de livrare este de 45 zile de la semnarea contractului/comenzii, la sediul beneficiarului.

Plata se va face in 30 de zile de la recepție, cu OP in cont de Trezorerie

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

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

Administrator Șef
Dr.ing.Gina Corban

Responsabil achiziții,
Ing. Denisia Bîlu