

Nr.Inr. 21097/11.06.2026

Aprobat
Decan,
Prof Dr Ing Daniela Tarniceriu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului de
achiziție publică “**Componente electronice laboratoare 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: Constantin Turcanu
Telefon: 0232701691 Fax: 0232-217720
Email: constantin.turcanu@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 **16.06.2026 ora 11:00** cu
titlul **Componente electronice laboratoare Departament EASI ETTI** și va avea pentru **Lot
1** codul **CPV 32420000-3** al produsului reprezentativ 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 sau fax**, 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
lipsește reper solicitat prin caietul de sarcini.
- ✓ 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 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:

16.06.2026 ora 10⁰⁰

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări
Produse
Servicii

2.2 Denumire contract:

Componente electronice laboratoare Departament EASI ETTI

2.3 Descrierea contractului

| Nr. Crt. | Cod CPV | Denumire produs/serviciu/lucrare | U.M | Cant. | Specificatii tehnice |
|--------------|------------|--|------|-------|------------------------------|
| LOT 1 | | | | | |
| 1. | 31682530-4 | Incarcator laptop Dell 65W cu mufa 4.5 x 3.0 mm | buc | 4 | Vezi caiet de sarcini |
| 2. | 32420000-3 | Switch L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) | buc | 1 | |
| 3. | 31711100-4 | Receptor infraroșu integrat 38kHz | buc | 100 | |
| 4. | 31411000-0 | Baterii CR2025 | set | 10 | |
| 5. | 14620000-3 | Solutie lipirii pe placa de baza Flux (Interflux PaciFic 2009M 1L) | buc. | 2 | |
| 6. | 14620000-3 | Pasta lipire pentru placa de baza - Solder Paste | buc. | 3 | |
| 7. | 14620000-3 | Fir lipire pt placa de baza - Solder Wire | buc. | 2 | |
| 8. | 31712200-2 | Placa de dezvoltare EPC90147 | buc | 1 | |
| 9. | 31712200-2 | Placa de dezvoltare EPC9040 | buc | 1 | |

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

LOT 1 – 3400,00 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de livrare/prestare/execuție

Lot 1 - 30 zile de la data semnării contractului/comenzii

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Finantare de baza

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.

Administrator Șef
Dr.ing.Gina Corban

Întocmit
Ing. Constantin Turcanu

CAIET DE SARCINI

pentru achiziție **Componente electronice laboratoare Departament EASI ETTI**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază 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 | Cod CPV | Denumire produs | U.M. | Cantitate | Specificații tehnice |
|--------------|------------|---|------|-----------|--|
| LOT 1 | | | | | |
| 1. | 31682530-4 | Incarcator laptop Dell 65W cu mufa 4.5 x 3.0 mm | buc | 4 | <p>Specificații tehnice INCARCATOR PENTRU LAPTOP CU MUFA 4.5 X 3.0 65W TENSIUNE ALIMENTARE: 100-240V TENSIUNE IESIRE: 19.5V CURENT IESIRE: 3.34A PUTERE: 65W MAXIM CULOARE: NEAGRA TIP MUFA: 4.5 X 3.0 MM PART NUMBER: LA65NS2-01 CABLU ALIMENTARE LA PRIZA ESTE INCLUS IN PACHET</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/incarcator-laptop-dell-65w-cu-mufa-4-5-x-3-0-mm-pentru-inspiron-latitude-studio-vostro-xps-0mgjn9-43ny4-74vt4-g6j41-mgjn9-dell-3147-3148-3558-3568-3458-3467-3590-3568-5451-5455-re029dell4-5x3-0/pd/DW9H7CMBM/</p> |
| 2. | 32420000-3 | Switch L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) | buc | 1 | <p>Specificații tehnice Gestionate L2 Gestionare pe baza de Web Număr de porturi Ethernet Basic switching RJ-45: 24 Port consolă: RJ-45 Suport 10G Sursă de curent inclusă Gestionate Strat Switch L2 Gestionare pe baza de Web Da Securitate Algoritmi de securitate SNMP Listă de Control Acces (ACL) Da Conexiune Port consolă RJ-45 Număr de porturi Ethernet Basic switching RJ-45 24</p> |

| | | | | | |
|----|------------|---|------|-----|---|
| | | | | | <p>Tip de porturi Ethernet Basic switching RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Cantitate fante module SFP+: 2 Cantitate fante module SFP: 2 Performanță Memorie volatilă 16 MB Memorie internă 512 MB Frecvență procesor 800 MHz Sisteme de operare compatibile RouterOS, SwitchOS Procesor încorporat Da" Culoare – gri</p> <p>Link de referință https://www.senetic.ro/product/CRS326-24G-2S+RM?q=crs326-24g-2</p> |
| 3. | 31711100-4 | Receptor infraroșu integrat 38kHz | buc | 100 | <p>Specificații tehnice Model: VS1838B Tensiune: 2,7V până la 5,5V Distanța de recepție: 18 metri Unghi: A ± 45 grade Dimensiunea corpului: 7 x 7 x 5 mm Lungimea pinilor: 22,5 mm Pas: 2 mm</p> <p>Link de referință https://www.drot.ro/platforma-arduino/1138-receiver-infraro-u-pentru-control-la-distan-a.html</p> |
| 4. | 31411000-0 | Baterii CR2025 | set | 10 | <p>Specificații tehnice Tip produs Baterie Utilizat pentru Universal Format baterie/acumulator CR2025 Tip baterie/acumulator Lithium Numar bucati/set 5 Culoare Argintiu Capacitate acumulator 170 mAh Tensiune acumulator 3 V</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/baterii-varta-tip-buton-cr-2025-170-mah-5-buc-6025101415/pd/D1B3F2BBM/</p> |
| 5. | 14620000-3 | Solutie curatare pentru lipiri pe placa de baza Flux (Interflux PacIFic 2009M 1L) | buc. | 2 | <p>Solutie curățare pentru lipiri pe placa de baza Flux (Interflux PacIFic 2009M 1L)</p> <p>Link de referință: FLW2009M1000 INTERFLUX Solder Flux Online shop - Comet Electronics</p> |
| 6. | 14620000-3 | Pasta lipire pentru placa de baza - Solder Paste | buc. | 3 | <p>Pasta lipire pentru placa de baza - Solder Paste Solder SOLD R PASTE LF (T3) SAC305 250g JAR LF</p> <p>Link de referință: https://ro.mouser.com/ProductDetail/Chip-Quik/SMD291SNL250T3?q=s=tRhirCej%2FuPDxne2COfWSg%3D%3D</p> |

| | | | | | |
|----|------------|---|------|---|--|
| 7. | 14620000-3 | Fir lipire pt placa de baza - Solder Wire | buc. | 2 | <p>Fir lipire pt placa de baza - Solder Wire Solder WSW SCN M1 SOLDER WIRE 0.5MM 100G</p> <p>Link de referință: https://ro.mouser.com/ProductDetail/Weller/T0051404799?q_s=Li%252BoUPsLEntq%2FbwyUnUDKA%3D%3D</p> |
| 8. | 31712200-2 | Placa de dezvoltare EPC90147 | buc | 1 | <p>Placa de dezvoltare EPC90147</p> <p>DESCRIERE Placa de dezvoltare EPC90147 este o semi-punte cu o tensiune maximă de dispozitiv de 100 V, un curent maxim de ieșire de 22 A, care include FET-ul ePower™ integrat EPC23102. Scopul acestei plăci de dezvoltare este de a simplifica procesul de evaluare a EPC23102 prin includerea tuturor componentelor critice pe o singură placă, care poate fi conectată cu ușurință la majoritatea topologiilor de convertoare existente.</p> <p>Placa de dezvoltare EPC90147 măsoară 2" x 2" și conține un EPC23102 integrat ePower™ Stage într-o configurație semi-punte.</p> <p>Placa conține, de asemenea, toate componentele critice, iar configurația suportă performanțe optime de comutare. Există, de asemenea, diverse puncte de sondă pentru a facilita măsurarea simplă a formei de undă și calculul eficienței.</p> <p>Link de referință: https://epc-co.com/epc/portals/0/epc/documents/guides/EPC90147_qsg.pdf</p> |
| 9. | 31712200-2 | Placa de dezvoltare EPC9040 | buc | 1 | <p>Placa de dezvoltare EPC9040</p> <p>DESCRIERE Aceste plăci de evaluare au o topologie monolitică semi-punte cu drive-uri de poartă încorporate, incluzând EPC2104 eGaNiC (circuite integrate cu nitrură de galiu în mod de îmbunătățire). Scopul acestor plăci de evaluare este de a simplifica procesul de evaluare a acestor FET-uri eGaN® integrate monolitic prin includerea tuturor componentelor critice pe o singură placă care poate fi conectată cu ușurință la orice convertor existent.</p> <p>Placa de evaluare are dimensiunile de 2" x 2" și conține un eGaNiC în configurație semi-punte folosind driverul de poartă LM5113 de la Texas Instruments, condensatoare de alimentare și de bypass. Placa conține toate componentele critice și aspectul pentru performanțe optime de comutare și are o zonă suplimentară pentru</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>adăugarea de componente ale filtrului de ieșire buck în placă. Există, de asemenea, diverse puncte de sondă pentru a facilita măsurarea simplă a formei de undă și calcularea eficienței.</p> <p>Link de referință: https://epc-co.com/epc/products/evaluation-boards/epc9040</p> |
|--|--|--|--|--|

Termen de livrare/prestare/execuție

Pentru toate produsele identificate prin model de referință se considera „sau echivalent”

Termen de livrare este de 30 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 ofertat va cuprinde toate costurile, inclusiv cel de transport, punere în funcțiune sau înlocuire a produselor defecte.

Administrator Șef
Dr.ing.Gina Corban

Întocmit
Ing. Constantin Turcanu