



Nr. înreg. 3441/31.01.2024

Aprobat  
DECAN

Prof.dr.ing.Daniela Tarniceriu

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică  
“**Componente electronice 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: 0232701691/0232701631 Fax: 0232-217720  
Email: cturcanu@etti.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

2. Ofertele se vor publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de **05.02.2024 ora 11** cu titlul **Componente electronice ETTI** și va avea codul **CPV 30174000-9**, al produsului predominant ca valoare din lot conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice). De asemenea, **se va transmite oferta și prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

#### 2.1 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru produsele din caietul de sarcini pe care le poate livra.
- ✓ **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 / 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:

05.02.2024 ora 10

### 3. Obiectul contractului

#### 2.1 Tip contract:

Lucrări   
Produse   
Servicii

#### 2.2 Denumire contract: Componente electronice ETTI

#### 2.3 Descrierea contractului

| Nr. Crt. | Cod CPV    | Denumire produs/serviciu/lucrare        | U.M | Cant. | Specificatii tehnice  |
|----------|------------|---|-----|-------|-----------------------|
| 0        | 2          | 3                                       |     | 4     | 5                     |
| 1        | 31711500-8 | Bobine tht montare verticala 150uH, TME | buc | 20    | Vezi caiet de sarcini |
| 2        | 31711500-8 | breadboard                              | buc | 10    |                       |
| 3        | 31711500-8 | condensatoare, 0.47nF                   | buc | 100   |                       |
| 4        | 31711500-8 | condensatoare, 2.2nF                    | buc | 100   |                       |
| 5        | 31711500-8 | condensatoare, 10nF                     | buc | 200   |                       |
| 6        | 31711500-8 | condensatoare, 33nF                     | buc | 200   |                       |
| 7        | 31711500-8 | condensatoare, 47nF                     | buc | 100   |                       |
| 8        | 31711500-8 | rezistoare, 1K                          | buc | 200   |                       |
| 9        | 31711500-8 | rezistoare 2K                           | buc | 100   |                       |
| 10       | 31711500-8 | rezistoare 6.8K                         | buc | 200   |                       |
| 11       | 31711500-8 | rezistoare 10 K                         | buc | 100   |                       |
| 12       | 31711500-8 | rezistoare 18 K                         | buc | 100   |                       |
| 13       | 31711500-8 | conectori audio, 30 buc                 | buc | 30    |                       |
| 14       | 31711500-8 | fire 1000 buc tata-tata                 | buc | 15    |                       |

|    |            |  |     |     |  |
|----|------------|--|-----|-----|--|
| 15 | 31711500-8 | mufe BNC cu infiletare pentru cablu RJ58 sau RJ59 (cablu coaxial subțire de 50ohm) | buc | 40  |  |
| 16 | 31711500-8 | potentiometre, 10K   | buc | 10  |  |
| 17 | 31711500-8 | AO 741 in capsula cu 8 pini, DIP   | buc | 100 |  |

**2.4 Valoarea estimativă a contractului:**

**3625,00 - lei** (fără T.V.A.)

**2.5 Termen de livrare/prestare/execuție**

**10 zile** de la data primirii comenzii/semnării contractului

**2.6 Sursa/Surse de finanțare:**

Finantare de baza

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

La facultatea ETTI, Bulevardul Carol I, nr 11A, (Copou), Iasi,

**4. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:**

Achiziție directă

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

Prețul cel mai scăzut pe produs

**6. Garanția de bună execuție (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)**

Nu este cazul

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

Întocmit  
Constantin Turcanu

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Infomatiei

CAIET DE SARCINI  
pentru achizitie **Componente electronice ETTI**

| Nr. Crt. | Cod CPV    | Denumire produs/serviciu/lucrare        | U.M | Cant. | Specificatii tehnice   |
|----------|------------|---|-----|-------|--|
| 0        | 2          | 3                                       |     | 4     | 5  |
| 1        | 31711500-8 | Bobine tht montare verticala 150uH, TME | buc | 20    | Bobine tht montare verticala 150uH, inductor: fir; THT; 150uH; 6,5A; 42mΩ; ±15%; Ø29,8x21,8mm; verticale<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/1415465c/inductoare-tht-cu-montare-verticala/murata/">https://www.tme.eu/ro/details/1415465c/inductoare-tht-cu-montare-verticala/murata/</a>   |
| 2        | 31711500-8 | Breadboard VTBB1N VELLEMAN              | buc | 10    | Tip placă - universală<br>Versiune placă - prototip, prototipare<br>Material - ABS<br>Lățime - 56.5mm<br>Lungime - 170mm<br>Numărul de câmpuri de contact - 830<br>Dotări standard - cablu de conectare x140<br>Curent nominal - 3A<br>Tensiune nominală - 30V<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/vel-vtbb1n/pcb-uri-universale/velleman/vtbb1n/">https://www.tme.eu/ro/details/vel-vtbb1n/pcb-uri-universale/velleman/vtbb1n/</a> |
| 3        | 31711500-8 | condensatoare, 0.47nF                   | buc | 100   | condensatoare, 0.47nF<br>Condensator: ceramic; 470pF; 1kV; ±5%; THT; 5mm<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/dea1x3a471jn2a/condensatoare-ceramice-tht/murata/">https://www.tme.eu/ro/details/dea1x3a471jn2a/condensatoare-ceramice-tht/murata/</a>   |
| 4        | 31711500-8 | condensatoare, 2.2nF                    | buc | 100   | condensatoare, 2.2nF<br>Condensator: ceramic; 2,2nF; 1kV; Y5P; ±10%; THT; 5mm<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/cch-2k2_1000v/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/">https://www.tme.eu/ro/details/cch-2k2_1000v/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/</a>  |
| 5        | 31711500-8 | condensatoare, 10nF                     | buc | 200   | condensatoare, 10nF<br>Condensator: ceramic; 10nF; 1kV; Y5U; ±10%; THT; 5mm  |

|    |            |                     |     |     |   |
|----|------------|---------------------|-----|-----|---|
|    |            |                     |     |     | Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/cch-10n_1000v/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/">https://www.tme.eu/ro/details/cch-10n_1000v/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/</a>  |
| 6  | 31711500-8 | condensatoare, 33nF | buc | 200 | condensatoare, 33nF<br>Condensator: ceramic; 33nF; 50V; ±10%; THT; 2,54mm<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/cc-33n/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/">https://www.tme.eu/ro/details/cc-33n/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/</a>                       |
| 7  | 31711500-8 | condensatoare, 47nF | buc | 100 | condensatoare, 47nF<br>Condensator: ceramic; 47nF; 50V; ±10%; THT; 2,54mm<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/cc-47n/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/">https://www.tme.eu/ro/details/cc-47n/condensatoare-ceramice-tht/sr-passives/</a>                       |
| 8  | 31711500-8 | rezistoare 1K       | buc | 200 | rezistoare, 1K<br>Rezistor: metal film; THT; 1kΩ; 1W; ±1%; Ø3,5x10mm; 50ppm/°C; axial<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/1w-1k-1%25/rezistente-tht/royal-ohm/mf01sff1001a10/">https://www.tme.eu/ro/details/1w-1k-1%25/rezistente-tht/royal-ohm/mf01sff1001a10/</a> |
| 9  | 31711500-8 | rezistoare 2K       | buc | 100 | rezistoare 2K<br>Rezistor: power metal; THT; 2kΩ; 2W; ±5%; Ø4x11mm; 350ppm/°C; axial<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/pmr2s-2k/rezistente-tht/royal-ohm/pmr02sj0202a10/">https://www.tme.eu/ro/details/pmr2s-2k/rezistente-tht/royal-ohm/pmr02sj0202a10/</a>      |
| 10 | 31711500-8 | rezistoare 6.8K     | buc | 200 | rezistoare 6.8K<br>Rezistor: carbon; THT; 6,8kΩ; 1W; ±5%; Ø3,2x9mm; axial<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/cf1ws-6k8/rezistente-tht/sr-passives/">https://www.tme.eu/ro/details/cf1ws-6k8/rezistente-tht/sr-passives/</a>   |
| 11 | 31711500-8 | rezistoare 10 K     | buc | 100 | rezistoare 10 K<br>Rezistor: power metal; THT; 10kΩ; 1W; ±5%; Ø2,5x8mm; 250ppm/°C<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/pr01-10k/rezistente-tht/vishay/pr01000101002ja100/">https://www.tme.eu/ro/details/pr01-10k/rezistente-tht/vishay/pr01000101002ja100/</a>       |
| 12 | 31711500-8 | rezistoare 18 K     | buc | 100 | rezistoare 18 K<br>Rezistor: power metal; THT; 18kΩ; 1W; ±5%; Ø2,5x8mm; 250ppm/°C<br><br>Link de referinta  |

|    |            |  |     |     |  |
|----|------------|--|-----|-----|--|
|    |            |  |     |     | <a href="https://www.tme.eu/ro/details/pr01-18k/rezistente-tht/vishay/pr01000101802ja500/">https://www.tme.eu/ro/details/pr01-18k/rezistente-tht/vishay/pr01000101802ja500/</a>  |
| 13 | 31711500-8 | conectori audio, 30 buc  | buc | 30  | conectori audio, 30 buc (de la TME la 20 lei/buc)<br>Terminal; pentru difuzoare;<br>pt.montare pe panou,înșurubare<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/fe6930/conectori-difuzoare/cliff/">https://www.tme.eu/ro/details/fe6930/conectori-difuzoare/cliff/</a>   |
| 14 | 31711500-8 | fire 1000 buc tata-tata  | set | 15  | fire 1000 buc tata-tata<br>Cablul de conectare; tată-tată; PIN: 1;<br>diferite culori; 65buc/set<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/vel-wjw009n/pcb-uri-universale/velleman/wjw009n/">https://www.tme.eu/ro/details/vel-wjw009n/pcb-uri-universale/velleman/wjw009n/</a>   |
| 15 | 31711500-8 | mufe BNC cu infiletare pentru cablu RJ58 sau RJ59 (cablu coaxial subtire de 50ohm) | buc | 40  | mufe BNC cu infiletare pentru cablu RJ58 sau RJ59 (cablu coaxial subtire de 50ohm)<br>Mufă; BNC; tată; drept; 50Ω;<br>înșurubată (twist-on); pe cablu; POM<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/031-5136-rfx/conectori-bnc/amphenol-rf/">https://www.tme.eu/ro/details/031-5136-rfx/conectori-bnc/amphenol-rf/</a> |
| 16 | 31711500-8 | potentiometre, 10K   | buc | 10  | potentiometre, 10K<br>Potențiomtru: axial; THT; 1W; 10kΩ;<br>±10%; 290°; pt.PCB; lineare<br><br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/51sad-u25-a15l/potentiometre-audio/bourns/">https://www.tme.eu/ro/details/51sad-u25-a15l/potentiometre-audio/bourns/</a>   |
| 17 | 31711500-8 | AO 741 in capsula cu 8 pini, DIP   | buc | 100 | AO 741 in capsula cu 8 pini, DIP<br>IC: amplificator operațional; 1MHz;<br>Ch: 1; DIP8; tub<br>Link de referinta<br><a href="https://www.tme.eu/ro/details/ua741cp/amplificatori-operationali-tht/texas-instruments/">https://www.tme.eu/ro/details/ua741cp/amplificatori-operationali-tht/texas-instruments/</a>                                |

Termenul de livrare: 10 zile de la data primirii comenzii.  
Recepția produselor se va realiza la adresa beneficiarului.

Întocmit  
Constantin Turcanu