

Nr. inreg.19358 / 30.05.2024

Aprobat
Decan,
Prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IASI, FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI invită operatorii economici interesați să depună oferte 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: Iasi, Bulevardul Carol I, nr 11A
Responsabil achiziție: Bîlu Maria Denisia
Telefon: 0232701650 Fax: 0232-217720
Email: denisia.bilu@etti.tuiasi.ro
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 **04.05.2024 ora 13:00** cu titlul **Componente electronice ETTI** și va avea codul **CPV 31711100-4** 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 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, dupa 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:

04.05.2024 ora 11⁰⁰

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări
 Produse
 Servicii

2.2 Denumire contract:

Lot 1: **Componente electronice**

2.3 Descrierea contractului

LOT 1

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
1.	31711100-4	Bobină SMD CW1008-560	buc.	10	Vezi caiet de sarcini
2.	31711100-4	Bobină SMD CW1008-1000	buc.	10	
3.	31711100-4	Inductor SMD DL1812-0.56	buc.	10	
4.	31711100-4	Inductor SMD NLV10JTR56	buc.	10	
5.	31711100-4	Inductor SMD HPI0630-R56	buc.	2	
6.	31711100-4	Inductor SMD LQM31PN2R2M00L	buc.	10	
7.	31711100-4	Inductor SMD DL22-2.2	buc.	2	
8.	31711100-4	Inductor SMD LQH32PN4R7NN0L	buc.	10	
9.	31711100-4	Inductor SMD LQM21FN4R7N00L	buc.	10	
10.	31711100-4	Inductor SMD DLG-0403-4R7	buc.	10	
11.	31711100-4	Inductor THT SMCC-R56M-02	buc.	10	
12.	31711100-4	Inductor THT COIL0608-0.001	buc.	10	
13.	31711100-4	Inductor THT MICC-1R0K-02	buc.	10	
14.	31711100-4	Inductor THT SBC6-1R0-962	buc.	2	
15.	31711100-4	Inductor THT DLA1-N	buc.	10	
16.	31711100-4	Inductor THT HBCC-2R2K-02	buc.	10	
17.	31711100-4	Inductor THT COIL0608-0.0022	buc.	10	
18.	31711100-4	Inductor THT DLA4.7-N	buc.	10	
19.	31711100-4	Inductor THT COIL0812-0.0047	buc.	2	

20.	31711100-4	Laminat FR4100X160X05/7000		3	
21.	31711100-4	Laminat FR4125X175X15/3500	buc.	3	

2.4 Valoarea estimativă a contractului:**480 lei (fără T.V.A.)****2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție****10 de 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 atribuireÎn 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**
Ing. Bîlu Maria Denisia

CAIET DE SARCINI pentru achiziție Aparate și componente electronice 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	Specificatii tehnice
1.	31711100-4	Bobină SMD CW1008-560	buc.	10	Tip inductor bobină Montare SMD Inductanță 0,56μH Curent de lucru 0,31A Rezistență 1,5Ω Frecvență de testare 25MHz Factor Q 45 Frecvență rezonantă 0,43GHz Toleranță ±5%
2.	31711100-4	Bobină SMD CW1008-1000	buc.	10	Tip inductor bobină Montare SMD Inductanță 1μH Curent de lucru 0,12A Rezistență 3,3Ω Frecvență de testare 25MHz Factor Q 35 Frecvență rezonantă 0,31GHz Toleranță ±5%
3.	31711100-4	Inductor SMD DL1812-0.56	buc.	10	Tip inductor fir Montare SMD Inductanță 0,56μH Curent de lucru 0,52A Rezistență 0,4Ω Factor Q 40 Frecvență de testare 25,2MHz Frecvență rezonantă 140MHz Caracteristici inductor rezistență la umiditate ridicată
4.	31711100-4	Inductor SMD NLV10JTR56	buc.	10	Tip inductor fir Montare SMD Inductanță 0,56μH Curent de lucru 0,45A Rezistență 0,55Ω

					Factor Q 30 Frecvență de testare 25,2MHz Frecvență rezonantă 180MHz Toleranță ±5%
5.	31711100-4	Inductor SMD HPI0630-R56	buc.	2	Tip inductor fir Montare SMD Inductanță 0,56μH Curent de lucru 15,5A Rezistență 4,1mΩ Toleranță ±20% Curent de saturație 16,5A Dimensiuni exterioare 6,7x7,3x2,8mm Dimensiuni carcasă 6,7x6,7x2,8mm Temperatura de lucru -55...125°C
6.	31711100-4	Inductor SMD LQM31PN2R2M00L	buc.	10	Tip inductor Ferită Montare SMD Inductanță 2,2μH Curent de lucru 0,9A Rezistență 0,238Ω Frecvență rezonantă 40MHz Toleranță ±20% Temperatura de lucru -55...125°C
7.	31711100-4	Inductor SMD DL22-2.2	buc.	2	Tip inductor fir Montare SMD Inductanță 2,2μH Curent de lucru 5,9A Rezistență 10mΩ Curent de saturație 6,5A Frecvență rezonantă 50MHz Dimensiune A 12,95mm Dimensiune B 9,4mm Dimensiune C 8,38mm Dimensiune D 5,21mm Caracteristici inductor putere ridicată
8.	31711100-4	Inductor SMD LQH32PN4R7NN0L	buc.	10	Tip inductor fir Montare SMD Inductanță 4,7μH Curent de lucru 1A Rezistență 0,216Ω Frecvență rezonantă 40MHz Temperatura de lucru -40...85°C Toleranță ±30%
9.	31711100-4	Inductor SMD LQM21FN4R7N00L	buc.	10	Tip inductor ferită Montare SMD Inductanță 4,7μH Curent de lucru 80mA Rezistență 0,39Ω Frecvență rezonantă 25MHz Toleranță ±30% Temperatura de lucru -40...85°C
10.	31711100-4	Inductor SMD DLG-0403-4R7	buc.	10	Tip inductor fir Montare SMD Inductanță 4,7μH Curent de lucru 1,15A

					Rezistență 0,11Ω
11.	31711100-4	Inductor THT SMCC-R56M-02	buc.	10	Tip inductor axial Montare THT Inductanță 0,56μH Curent de lucru 1,24A Rezistență 0,15Ω Toleranță ±20%
12.	31711100-4	Inductor THT COIL0608-0.001	buc.	10	Tip inductor fir Montare THT Inductanță 1μH Curent de lucru 5A Rezistență 10,18mΩ Toleranță ±20% Dimensiuni carcasă Ø7,5x9,5mm Orientare spațială Informație despre poziția relativă a intrării cablului, pinilor sau PCB verticale Raster terminale 3mm Terminale 2pin
13.	31711100-4	Inductor THT MICC-1R0K-02	buc.	10	Tip inductor fir Montare THT Inductanță 1μH Curent de lucru 0,63A Rezistență 0,25Ω Dimensiuni carcasă Ø3,3x7mm Toleranță ±10% Terminale axial Frecvență de testare 1MHz Material miez ferită Frecvență rezonantă 180MHz Factor Q 35
14.	31711100-4	Inductor THT SBC6-1R0-962	buc.	2	Tip inductor ferită Inductanță 1μH Curent de lucru 13,4A Rezistență 10mΩ Toleranță ±20% Frecvență de testare 10kHz
15.	31711100-4	Inductor THT DLA1-N	buc.	10	Tip inductor axial Montare THT Inductanță 1μH Curent de lucru 0,7A Rezistență 0,12Ω Dimensiuni carcasă Ø3x8mm Dimensiuni terminale Ø0,55x27mm
16.	31711100-4	Inductor THT HBCC-2R2K-02	buc.	10	Tip inductor fir Montare THT Inductanță 2,2μH Curent de lucru 1,9A Rezistență 0,11Ω Dimensiuni carcasă Ø5,8x14,5mm

					<p>Toleranță ±10%</p> <p>Terminale axial</p> <p>Frecvență de testare 1MHz</p> <p>Material miez ferită</p> <p>Frecvență rezonantă 140MHz</p> <p>Factor Q 40</p>
17.	31711100-4	Inductor THT COIL0608-0.0022	buc.	10	<p>Tip inductor fir</p> <p>Montare THT</p> <p>Inductanță 2,2μH</p> <p>Curent de lucru 5,5A</p> <p>Rezistență 13,68mΩ</p> <p>Toleranță ±20%</p> <p>Dimensiuni carcasă Ø7,5x9,5mm</p> <p>Orientare spațială</p> <p>Informație despre poziția relativă a intrării cablului, pinilor sau PCB verticale</p> <p>Raster terminale 3mm</p> <p>Terminale 2pin</p> <p>Curent de saturație 6,2A</p> <p>Lungime terminale 4,25mm</p>
18.	31711100-4	Inductor THT DLA4.7-N	buc.	10	<p>Tip inductor axial</p> <p>Montare THT</p> <p>Inductanță 4,7μH</p> <p>Curent de lucru 0,53A</p> <p>Rezistență 0,35Ω</p> <p>Dimensiuni carcasă Ø3x8mm</p> <p>Dimensiuni terminale Ø0,55x27mm</p>
19.	31711100-4	Inductor THT COIL0812-0.0047	buc.	2	<p>Tip inductor fir</p> <p>Montare THT</p> <p>Inductanță 4,7μH</p> <p>Curent de lucru 10A</p> <p>Rezistență 13mΩ</p> <p>Toleranță ±20%</p> <p>Dimensiuni carcasă Ø9,5x13,5mm</p> <p>Orientare spațială</p> <p>Informație despre poziția relativă a intrării cablului, pinilor sau PCB verticale</p> <p>Raster terminale 5mm</p> <p>Terminale 2pin</p> <p>Curent de saturație 7A</p>
20.	31711100-4	Laminat FR4100X160X05/7000		3	<p>Tip placă laminat</p> <p>Material FR4, rășină epoxidică</p> <p>Versiune placă singură față</p> <p>Grosime laminat 0,5mm</p> <p>Lungime 160mm</p> <p>Lățime 0,1m</p> <p>Subtip acoperire placă - cupru, strat fotosensibil</p> <p>Grosimea stratului de placare din cupru 70μm</p>

21.	31711100-4	Laminat FR4125X175X15/3500	buc.	3	Tip material - întărită cu fibre de sticlă Tip placă laminat Material FR4, rășină epoxidică Versiune placă singură față Grosime laminat 1,5mm Lungime 175mm Lățime 125mm Subtip acoperire placă cupru, strat fotosensibil Grosimea stratului de placare din cupru 35μm Tip material - întărită cu fibre de sticlă
-----	------------	-------------------------------	------	---	--

Termen de livrare este de 10 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

**Responsabil achiziții,
Ing. Bîlu Maria Denisia**