



Aprobat,
Decan,
Prof.univ.dr.ing.Lucașe Dorin

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului/comenzii de achiziție publică „Aparate si materiale mica valoare -IEEIA”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Adresa: Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67
Responsabil achiziție: Popovici Cristina
Telefon: 0232/701116
Email: cristina-veronica.popovici@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 07.07.2025, ora 23,00 la codul CPV din invitația de participare publicată pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

1.3.1 În Catalogul de produse din SEAP se va introduce denumirea Materiale mica valoare de laborator -IEEIA, cu codul CPV pentru fiecare lot in parte:

Lot 1 - CPV 38341300-0, Lot 2 - CPV 31000000-6.

iar la descriere, produsele din lot, așa cum este scris în invitația de participare secțiunea caiet de sarcini.

1.3.2 Oferta tehnico-economică detaliată se va depune pe adresa de email: cristina.popovici@tuiasi.ro până pe data de 07.07.2025, ora.23,00.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din lot specificate în invitația de participare conform cerințelor din caietul de sarcini. Oferta va fi ferma, cu prețul detaliat pe fiecare produs din lot, exprimat în lei, fără TVA, care va include transportul acestuia la sediul achizitorului, alte taxe, etc.

A nu se depasi pe produs valoarea de 2100lei / buc fara TVA la ofertele detaliate trimise pe email.

Oferta care nu va cuprinde toate produsele din lot va fi considerata neconforma.

✓ Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în caietul de sarcini atasat invitatiei de participare si sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la oferta tehnica 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 in caietul de sarcini.

În cazul în care există diferențe între oferta transmisă pe e-mail și oferta publicată în catalogul de produse din SEAP sau în cazul în care se transmite oferta doar prin una din cele două metode, oferta va fi respinsă.

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractul/comenzii:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

60 de zile

1.5 **Certificare ofertant:**

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate care trebuie să includă și furnizarea bunurilor care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție. **Firmele care ofertează bunurile din invitația de participare dar al cărui CAEN/obiect de activitate nu este corespunzător obiectului contractului de achiziție vor fi respinse.** Oferta va include și informații despre ofertant, adresa, telefon/fax, cod fiscal, C.U.I., contul la Trezorerie, numele, prenumele și funcția persoanei care reprezintă firma.

2. **Obiectul contractului**

2.1 **Tip contract: furnizare produse**

2.2 **Denumire contract: Aparate si materiale mica valoare -IEEIA**

2.3 **Descrierea contractului :**

Contract de furnizare Aparate si materiale mica valoare -IEEIA, conform cantităților și caracteristicilor tehnice detaliate în caietul de sarcini disponibil la adresa de internet <http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii publice>. Caietul de sarcini este atașat acestei invitații.

2.4 **Valoarea estimativă a loturilor:**

Lot 1 - CPV 38341300-0 = 7.540,00 lei fara TVA,

Lot 2 - CPV 31000000-6 = 14.024,00 lei fara TVA

2.5 **Termen de livrare: maxim 10 zile lucratoare de la semnarea contractului de ambele parti,**

2.6 **Sursa/Surse de finanțare: pentru Lot1 =FB-IEEIA-Sc.doctorala, pentru Lot2 =FB- IEEIA.**

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

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, b-dul. prof. Dimitrie Mangeron nr. 23, Iași.

3. **Procedura aplicată pentru atribuirea contractului/comenzii de achiziție publică:**

Achiziție directă .

4. **Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare:** Prețul cel mai scăzut pe lot.

5. **Garantia de buna executie :** 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, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului/comenzii 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.

Întocmit,
adm. Cristina Popovici



Caiet de sarcini-LOT 1

CPV-38341300-0

Nr. crt	Produs	Specificații tehnice solicitate	UM	Cant it.
1	Aparat pentru testarea circuitelor electrice	Măsurare rezistență: Tensiune preluată 250 V : 0.05 MΩ ... 250 MΩ Tensiune preluată 500 V : 0.05 MΩ ... 500 MΩ Tensiune preluată 1000 V : 0.05 MΩ ... 1000 MΩ Precizie de măsurare: 0.05 MΩ ... 1000 MΩ ± (5% + 5) Tensiunea circuitului deschis: Tensiune preluată ± 10 % Intensitatea curentului de testare: 0.9 mA ... 1.1 mA Măsurare tensiune AC: 0 V ... 440 V ± (2% + 3) @ 1 V Măsurare tensiune CC: 0 V ... ± 440 V ± (2% + 3) @ 1 V Măsurarea rezistențelor minime: 0.01 Ω ... 200 Ω ± (2% + 5) Măsurare frecvență: 20 Hz ... 100 Hz - numai pentru scopul comparării Testul întrerupătoarelor de diferențiere RCD: Tensiunea de lucru: 220V ± 10 % Curent de testare: 10mA / 30mA / 100mA / 300mA / 500mA Intervalele timpului de oprire : 0 ... 2000 ms ± (5% + 5) @ 1/2 x valoarea nominală a curentului diferențial 0 ... 500 ms ± (5% + 5) @ 1 x valoarea nominală a curentului diferențial, RCD selectiv 0 ... 300 ms ± (5% + 5) @ 1 x valoarea nominală a curentului diferențial 0 ... 40 ms ± (5% + 5) @ 5 x valoarea nominală a curentului diferențial Măsurarea curentului de declanșare RCD: Testare cu creștere de curent: 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA ± 10 % Testul automat al întrerupătorului RCD: Testarea ordinii fazelor: 100 V ... 440 V / 45 Hz ... 65 Hz Verificarea continuității cablurilor de protecție și egalizare: 0 Ω ... 199 Ω ± (2% + 5) Curentul de măsurare > 20 mA @ 0 ... 2 Ω Măsurarea impedanței liniei (L-N): 0.05 Ω ... 1.99 Ω ± (5% + 5) 2 Ω ... 19.99 Ω ± (5% + 5) 20 Ω ... 2000 Ω ± (5% + 5) Curentul de măsurare : 20 A / 20 ms Intervalul de măsurare pentru curentul de scurtcircuitare așteptat : 0 ... 26 kA Măsurarea impedanței buclei de scurtcircuitare (L-PE): 0.05 Ω ... 1.99 Ω ± (5% + 5) 2 Ω ... 19.99 Ω ± (5% + 5) 20 Ω ... 2000 Ω ± (5% + 5) Curentul de măsurare : 20 A / 20 ms Intervalul de măsurare pentru curentul de scurtcircuitare așteptat : 0 ... 26 kA Schimb automat al plajei de măsurare: Caracteristici principale:	Buc.	1

		Avertisment asupra tensiunii înalte în timpul măsurării, Comutator de fază 0° / 180° în timpul testului RCD, Identificarea automată a tensiunii AC/DC, Funcție de resetare pentru măsurarea rezistențelor mici, Ecran LCD mare, lizibil, cu iluminare de fundal, Buzer, Oprire automată, Indicator baterie descărcată, Produs de referință UT-593 produs de UNI-T		
2	Aparat de măsurat priza de pământ	Măsurare rezistență: 40 Ω ± (2% + 20) @ 0.01 Ω , 400 Ω ± (2% + 3) @ 0.1 Ω , 4000 Ω ± (2% + 3) @ 1 Ω Rezistența auxiliară : 500 Ω ± 5 % Tensiunea de măsurare : ≤ 10 V AC @ ~820 Hz Măsurare tensiunii în sol: 400 V ± (1.0% + 6) @ 1 V Schimb automat al plajei de măsurare: Caracteristici principale: Hold - înghețarea valorii afișate pe ecran, Posibilitatea de efectuare a măsurării în configurare completă sau simplificată, Informația despre conexiunea eronată în timpul măsurării, Ecran LCD mare, lizibil, cu iluminare de fundal, Atenționare baterie descărcată Produs de referință: UT-522 produs de UNI-T	Buc.	1
3	Detector cabluri electrice	Ecran LCD cu iluminare de fundal Detectie cabluri sub tensiune îngropate Afișaj pentru metale magnetice și nemagnetice Afișare distanță (min. 120 mm) pentru metalele detectate Indicator de avertizare pentru conductoare sub tensiune Avertismente vizuale și sonore cu LED suplimentar Protejat la apă și praf IP54 Măsurare adâncime: Metal (Fe) 120 mm, Metal (Non-Fe) 80 mm, Volt. conductor (50 mm), lemn (20 mm) Produs de referință: PeakTech P 3433	Buc.	1
4	Freza CNC PCB	Masina de frezat PCB Zona eficienta de gravare: min. 300 mm x 180 mm x 45 mm Tutație freză min. 10.000 rpm Putere nominala: min. 60W Sisteme de operare acceptate: Windows Produs de referință: CNC SainSmart 3018-PRO	Buc.	1
5	Profil aluminiu	Teava patrata, aluminiu brut, 20 X 20	m	10
6	Șină omega perforată	Șină omega perforată	Buc.	6
7	Papuc cupru 35 mmp L35/8MS	Papuc cupru 35 mmp L35/8MS	Buc.	20
8	Papuc cupru 16 mmp	Papuc cupru 16 mmp L16/8MS	Buc.	30

	L16/8MS			
9	Cablu electric MYYM / H05VV-F 5 x 2.5 mmp, cupru	Cablu electric MYYM / H05VV-F 5 x 2.5 mmp, cupru	m	10
10	Cablu electric MYYM / H05VV-F 3 x 2.5 mmp, cupru	Cablu electric MYYM / H05VV-F 3 x 2.5 mmp, cupru	m	10
11	Conductor electric MYF 2,5 mmp, roșu	Conductor electric MYF 2,5 mmp, roșu	m	50
12	Conductor electric MYF 2,5 mmp, negru	Conductor electric MYF 2,5 mmp, negru	m	50
13	Conductor electric MYF 2,5 mmp, albastru	Conductor electric MYF 2,5 mmp, albastru	m	50
14	Conductor electric MYF 2,5 mmp, gri	Conductor electric MYF 2,5 mmp, gri	m	50
15	Conductor electric MYF 2,5 mmp, maro	Conductor electric MYF 2,5 mmp, maro	m	50
16	Conductor electric MYF 2,5 mmp, galben/verde	Conductor electric MYF 2,5 mmp, galben/verde	m	50
17	Conductor electric MYF / H07V-K 25 mmp, cupru	Conductor electric MYF / H07V-K 25 mmp, cupru	m	10
18	Conductor electric MYF 35 mmp, cupru	Conductor electric MYF 35 mmp, cupru	m	10
19	Conductor electric MYF 16 mmp, cupru	Conductor electric MYF 16 mmp, cupru	m	10

Intocmit,
Adrian Anton



Verificat,
Prof. dr. ing. Maricel Adam



Caiet de sarcini-LOT 2

CPV: 31000000-6

Nr. crt	Produs	Specificații tehnice solicitate	UM	Cantit.
1	Aparat de măsurat câmp electromagnetic	măsurare câmp magnetic(50/60Hz), domenii de măsură:: 20/200/2000mG, 2/20/200μT măsurare câmp electric(50/60Hz), domeniu de măsură: 50V/m to 2000V/m măsurare RF Strength (50MHz to 3.5GHz), domenii de măsură:0.02uW/m ² to 554.6mW/m ² ,36.1mV/m to14.46V/m Produs de referință: EMF450 Multi-Field EMF Meter produs de EXTECH INSTRUMENTS	Buc.	1
2	Aparate de panou	Aparat de panou digital LED digital dublu (pentru tensiune și curent), domeniu de măsură: tensiune 50-500V AC, domeniu de măsură: curent 0-100A	Buc.	10
3	Clampmetru curent de scurgere	Clampmetru curent scurgere cu domeniu de măsură: 100μA – 200A AC Produs de referință: PeakTech P 1636	Buc.	1
4	Osciloscop portabil	25MHz; LCD TFT 3,5"; canale: 1; 250Mpsps; 12kpts Produs de referință: UTD1025CL produs de UNI-T	Buc.	1
5	Autotransformator	Autotransformator monofazic, 220V - 0...250V - 3000VA/12A, voltmetru Produs de referință: Autotransformator monofazic 3000VA produs de ElectroPower	Buc.	3
6	Sursa programabila	Sursa de laborator programabila; Canale: 3; 0÷60VDC; 0÷3A; 0÷3A Produs de referință: ODP6033 produs de OWON	Buc.	1
7	Frână electromagnetică	Frâna electromagnetica, viteza maxima 5000 rpm, cuplu de 2 Nm	Buc.	1
8	Stabilizator tensiune	Stabilizator de tensiune maxim 10.5kVA-SVC cu servomotor, putere 6000VA Produs de referință: TED10.5KSVC produs de TED ELECTRIC	Buc.	1
9	Fișă 16A cu contact de protecție	Fișă 16A cu contact de protecție	Buc.	10
10	Lampă LED prezență tensiune	Lampa indicator șină DIN 240V ac Produs de referință: C45D produs de FREDER	Buc.	12
11	Clemă șir 4 mmp	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	30
12	Clemă șir 10 mmp	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	30

13	Clemă șir 16 mmp	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	30
14	Clemă șir 25 mmp	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	20
15	Clemă șir 35 mmp	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	20
16	Clemă șir 4 mmp galben/verde	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	20
17	Clemă șir 10 mmp galben/verde	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	20
18	Clemă șir 16 mmp galben/verde	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	20
19	Clemă șir 25 mmp galben/verde	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	20
20	Clemă șir 35 mmp galben/verde	Tensiune nominală: 230/400V, tip montare: pe șină	Buc.	20
21	Conector Wago compact, 3 fire, 0.02-4 mm	Conector compact, 3 fire, 0.02-4 mm	Buc.	50
22	Conector Wago compact, 4 fire, 0.02-4 mm	Conector compact, 4 fire, 0.02-4 mm	Buc.	50
23	Placa plexiglas, 50 x 50 cm, grosime 4 mm, transparenta	Placa plexiglas, 50 x 50 cm, grosime 4 mm, transparenta	Buc.	10
24	Conector Wago compact, 5 fire, 0.02-4 mm	Conector compact, 5 fire, 0.02-4 mm	Buc.	50

Intocmit,
Adrian Anton



Verificat,
Prof. dr. ing. Maricel Adam

