

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE pentru achiziția de echipamente

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

Beneficiarul, **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată** intenționează să achiziționeze echipamentele pentru care a fost emisă prezenta **Invitație de participare**. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru contractul de achiziție publică având ca obiect achiziția intitulată: **„Aparatură și echipamente de laborator-IEEIA-2022”**, respectiv achiziționarea următoarelor produse:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Denumire lot	Cantitatea	Valoarea estimată (LEI fără TVA)
1.	31110000-0	LOT 1	Module pentru mașini electrice	1 set	35010
2.	31110000-0	LOT 2	Modul pentru generatoare sincrone	1 set	9885

### Scurtă descriere a contractului de achiziție:

a) Denumire LOT1: **”Module pentru mașini electrice”**

#### Descriere LOT1:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitatea
1.	31110000-0	LOT 1.1	Modul pentru mașini electrice cu motoare liniare cu magneti permanenți	1 buc.
2.	31110000-0	LOT 1.2	Modul pentru mașini electrice cu motoare pas cu pas	1 buc.

b) Denumire LOT2: **”Modul pentru generatoare sincrone”**

#### Descriere LOT2:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitatea
1.	31110000-0	LOT 2.1	Modul-Rezistență de sarcină pentru generatoare sincrone,1kW	1 set

2. Ofertanții pot depune o singură ofertă, pentru unul sau mai multe loturi, **dar trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din lotul oferat.** **Oferta va fi fermă, cu pretul detaliat pe fiecare produs din lotul oferat în parte, exprimat în lei, fără TVA, care va include transportul acestuia la sediul achizitorului, alte taxe, etc.**

✓ **Oferta care nu va cuprinde toate produsele din lot, sau nu va respecta termenul limită de la pct.5, de Depunere a ofertelor, în SEAP și pe adresa de email, va fi considerată *neconformă*.**

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în ***Caietul de sarcini*** atașat ***Invitației de participare***, și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la oferta tehnică, 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***.

3. Datele de identificare ale achizitorului:

Adresa: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67

Responsabil achiziție: Timofte Adrian

Telefon: 0232/278680, int.1121

Email: atimofte@tuiasi.ro

4. Publicarea ***Invitației de participare*** și a ***documentelor anexate***, pe site-ul:

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

5. Depunerea ofertelor:

**Ofertele tehnico-economice** se vor transmite pe adresa de e-mail indicat în *Invitația de participare*: [atimofte@tuiasi.ro](mailto:atimofte@tuiasi.ro), și se vor publica și în **SEAP**, pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro), până pe data de **29.09.2022, ora 13,00**, la codurile CPV din ***Invitația de participare*** publicată pe site-ul universității: [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice).

5.1. În **Catalogul de produse** din **SEAP** se vor introduce ofertele tehnico-economice pentru fiecare lot oferat, cu denumirile și codurile CPV conform tabelului de produse, cu descrierea acestora, așa cum este scris în ***Invitația de participare***.

5.2. Oferta tehnico-economică detaliată se va depune **atât în SEAP, în *Catalogul de produse*, cât și pe adresa de email: [atimofte@tuiasi.ro](mailto:atimofte@tuiasi.ro)**, până pe data de **29.09.2022, ora 13,00**.

5.3. În **Catalogul de produse** din **SEAP**, pentru identificarea ușoară a produselor, fiecare produs va avea denumirea produsului din tabelul de produse și terminația **IEEIA\_2022, de ex:**

-pentru LOT1: Module pentru mașini electrice\_IEEIA\_2022

-pentru LOT2: Modul pentru generatoare sincrone\_IEEIA\_2022

**Orice ofertă primită după termenul limită menționat (29.09.2022, ora 13,00), va fi respinsă ca fiind *neconformă*.**

6. Prețul oferat: Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare [*dacă este cazul*] și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație: Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, B-dul prof. Dimitrie Mangeron nr.23, Iași, imobil ETH, et.2, birou Administrator Șef Facultate IEEIA. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie **valabilă până la 31.12.2022.**
8. Calificarea ofertantului: 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. **Ofertele firmelor care ofertează produsele din *Invitația de participare*, dar ale căror coduri CAEN/obiect de activitate nu corespund obiectului contractului de achiziție, vor fi descalificate** ca fiind **neconforme**.  
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. **Ofertele firmelor care nu furnizează aceste informații, vor fi descalificate** ca fiind **neconforme**.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice minime solicitate vor fi evaluate prin compararea prețurilor. **Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate cerințele de calificare și specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai scăzut preț fără TVA, pe fiecare lot în parte cu condiția încadrării în bugetul alocat.**  
**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(pe adresa de email și pe SEAP), oferta va fi descalificată ca fiind neconformă.**
10. Prezentarea ofertei:  
Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractul/comenzii: Lei
11. **Termen de livrare: până cel târziu 01.12.2022. Ofertele firmelor al căror termen de livrare nu se încadrează în termenul precizat mai sus vor fi descalificate ca fiind neconforme.**

#### **ATENȚIE:**

**În cazul în care firma câștigătoare nu se încadrează în termenul de livrare precizat mai sus, respectiv cel târziu 01.12.2022, și se depășește acest termen, și având în vedere faptul că autoritatea contractantă are alocate fondurile doar pentru anul 2022, beneficiarul își rezervă dreptul de a anula contractul de achiziție, din lipsă de fonduri.**

**12.Sursa de finanțare: FB-IEEIA, conform OG22/2021 (Contract nr.115- Aparatură și echipamente de laborator)**

**13.Procedura aplicată pentru atribuirea contractului/comenzii de achiziție publică:  
Achiziție directă**

**14.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, dar nu mai târziu de 31.12.2022, în baza facturii fiscale, a contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului/comenzii nu se actualizează.

**15. 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.Acest anunț se va considera ca fiind comunicarea către firmele participante.

**16. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, marcă de fabrică sau de comerț sunt menționate pentru a identifica cu ușurință tipul de produs. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.**

**DECAN,  
Prof.univ..dr.ing.Marinel Costel TEMNEANU**

.....

**Responsabil de achiziție,  
Ing. Adrian TIMOFTE**

.....

**Termeni și Condiții de Livrare\*<sup>1</sup>**

## Achiziția de echipamente

Sursa de finanțare: FB-IEEIA, conform OG22/2021.

Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Ofertant: \_\_\_[a se completa de către Ofertant]\_\_\_\_\_

**1. Oferta de preț [a se completa de către Ofertant]**

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
	<b>TOTAL</b>					

2. **Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

3. **Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează **până cel târziu 01.12.2022**, pe baza Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic:  
[a se completa de către Ofertant]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare

4. **Plata** facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție/NIR-ului, conform *Graficului de livrare*.

5. **Garantie:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.

**6. Instrucțiuni de ambalare:**

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

<sup>1</sup>Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

# CAIET DE SARCINI

## ATENȚIE:

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, marcă de fabrică sau de comerț sunt menționate doar pentru a identifica cu ușurință tipul de produs. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.

## LOT1: Module pentru mașini electrice\_ IEEIA\_2022

A. Specificații tehnice solicitate LOT 1- Module pentru mașini electrice - 1 set.	B. Specificații tehnice oferite LOT 1- 1 set. [a se completa de către Ofertant]
<b>LOT 1.1:</b>	
<p><b>LOT 1.1- Denumire produs:</b> <b><u>Modul pentru mașini electrice cu motoare liniare cu magneti permanenți - 1 buc.</u></b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
<p><b>Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b></p> <p><b>Placă dedicată lucrărilor experimentale prevăzută cu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor liniar cu magneti permanenți.</li> <li>• Deplasare maximă: aproximativ 300 ..... 400 mm.</li> <li>• Amplificator de putere de 30...50W.</li> <li>• Posibilitatea de vizualizare a vectorilor de control.</li> <li>• Detectoare de poziție cu senzori analogici cu efect Hall sau alt tip.</li> <li>• Program software specific.</li> <li>• Compatibil cu Standul de instrumente virtuale(cod CO4203-2A), cu modul Experimenter(cod CO4203-2B) și accesorii UniTrain(cod CO4203-2J).</li> </ul> <p><b>Termen de garanție: <i>minim 24 de luni.</i></b></p> <p><b>Model de referință:</b> <i>Modul UniTrain -Mașini electrice liniare: Motoare liniare: COD: CO4204-7X(Lucas-Nülle, Germania), sau echivalent.</i></p>	<p><i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p>
<b>LOT 1.2:</b>	
<p><b>LOT 1.2- Denumire produs:</b> <b><u>Modul pentru mașini electrice cu motoare pas cu pas - 1 buc.</u></b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
<p><b>Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b></p> <p><b>Placă dedicată lucrărilor experimentale, prevăzută cu:</b> Placă dedicată lucrărilor experimentale prevăzută cu o mașină pas cu pas care efectuează 100...250 de pași/rotație și encoder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuit de comandă cu 4...8 intrări și un amplificator de putere, regulator de curent integrat, cu posibilitatea de a comuta circuitul către opțiunea de limitare a curentului cu ajutorul unor rezistențe.</li> </ul>	<p><i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p>

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Cu sa fara afişaj pe care este indicată starea curentă a sistemului și apariția unei suprasarcini cu ajutorul unor LED-uri</li><li>• Program software specific</li><li>• Compatibil cu Standul de instrumente virtuale(cod CO4203-2A), cu modul Experimenter(cod CO4203-2B) și accesorii UniTrain(cod CO4203-2J).</li></ul> |  |
|---|--|

**Termen de garanție:** *minim 24 de luni.*

**Model de referință:**

*Modul UniTrain – Mașini electrice: Motoare pas cu pas,  
COD: CO4204-7W (Lucas-Nülle, Germania),  
sau echivalent.*

## LOT2: Modul pentru generatoare sincrone\_ IEEIA\_ 2022

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 2 – Modul pentru generatoare sincrone - 1 set</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 2 – 1 set.</b> <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
<b>LOT 2.1:</b>	
<b>LOT 2.1- Denumire produs:</b> <b>Modul-Rezistență de sarcină pentru generatoare sincrone,1kW - 1 set</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 2.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  <i>Modul - Rezistență de sarcină pentru generatoare sincrone, 1kW, conținând:</i> <i>- Reostat variabil –de 0 la 45 .... 55 Ohmi cu 3...5 terminale – 4...6 A– 2 buc.</i> <i>- Reostat variabil –0 la 300...400 Ohmi cu 3...5 terminale – 1.5...2.2 A– 2 buc.</i>  <b>Termen de garanție: minim 24 de luni.</b>  <b>Model de referință:</b> <i>- Reostat cu 1 tub -50 Ohmi cu 4 terminale - 5A COD: ECO2-50, sau echivalent.</i> <i>- Reostat cu tub - 325 Ohmi cu 4 terminale – 1,9A COD: ECO3-325, sau echivalent.</i>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

NUMELE OFERTANTULUI \_\_\_\_\_

Semnătură autorizată \_\_\_\_\_

Locul:

Data: