

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 având ca obiect achiziția de ***Echipamente de control și testare***, respectiv achiziționarea următoarelor produse:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor	Cantitatea	Valoarea estimată (fără TVA)
1	31700000-3	LOT 1	Axă de deplasare liniară (2 m, automată, interfațabilă LabVIEW)	1 buc.	47.059
2	42962500-2	LOT 2	Sistem de prototipare rapidă pentru controlul sistemelor de acționare electrică	1 buc.	52.481

- Ofertanții pot depune o singură ofertă, pentru unul sau mai multe loturi.

- Datele de identificare ale achizitorului:

Adresa: **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**
Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67
Responsabil achiziție: Nistor Camelia
Telefon: 0232/278680 int.1121
Email: cnistor@tuiasi.ro

- Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate
www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

- Depunerea ofertelor

Ofertele se vor transmite pe e-mail indicat în invitație și se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de 24.10.2021, ora 23.30 la codurile CPV din invitația de participare conform tabelului de produse publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

5.1. În Catalogul de produse din SEAP se vor introduce ofertele tehnico-economice pentru fiecare produs, 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: cnistor@tuiasi.ro** până pe data de **24.10.2021, ora 23.30**

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, de ex: **Servețele umede pentru curățare whiteboard IEEIA**
Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.

- Prețul ofertat.** 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. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.

7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie **valabilă până la 31.12.2021**.
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. **Firmele care ofertează produsele din invitația de participare dar al cărui CAEN/obiect de activitate nu este corespunzător obiectului contractului de achiziție vor fi descalificate.** 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.
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, oferta va fi descalificată.

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 01.12.2021. Firmele a căror termen de livrare nu se încadrează în termenul precizat mai sus vor fi descalificate.**

ATENȚIE!!! În cazul în care firma câștigătoare nu se încadrează în termenul de livrare precizat mai sus, respectiv cel târziu 01.12.2021 și având în vedere că autoritatea contractantă are alocate fondurile doar pentru anul 2021, beneficiarul își rezervă dreptul de a anula contractul de achiziție din lipsă de fonduri în cazul în care se depășește perioada de livrare de 01.12.2021.

12. **Sursa de finanțare: sold aferent anului 2020 din FB-IEEIA.**

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 31.12.2021, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului/comenzii nu se actualizează.

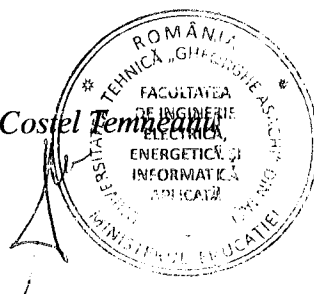
15. **Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/admiristratie/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.

DECAN,

Prof.dr.ing. Marinel Costel

.....



Responsabil de achiziție,
ing. Camelia NISTOR

.....

Anexa

Termeni și Condiții de Livrare*¹
Achiziția de echipamente

Sursa de finanțare: Sold FB-IEEIA

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* %TV A)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
	TOTAL					

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 **01.12.2021**, 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. Garanție: 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.

¹Anexa 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.

7. Specificații Tehnice:

A. Specificații tehnice solicitate LOT 1- 1 buc.	B. Specificații tehnice oferitate LOT 1- 1 buc. <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
Denumire produs: Axă de deplasare liniară (2 m, automată, interfașabilă LabVIEW)	Marca / modelul produsului
<p>Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: Axă de deplasare liniară (2 m, automată, interfașabilă LabVIEW) Compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 × Modul de bază de deplasare liniară de tip servo, dotat cu pendul invers; • 1 × Amplificator cu 1 canal, de tip sursă de tensiune; • 1 × Placă de achiziție USB, cu 2 canale; • 1 × Modul reconfigurabil intrări-ieșiri, cu accelerometru inclus; • 1 × Modul de adaptare între amplificator și modulul reconfigurabil intrări-ieșiri; <p>1 × Accesoriu: sursă de alimentare pentru modulul reconfigurabil intrări-ieșiri</p>	<p><i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferitat</i></p>

A. Specificații tehnice solicitate LOT 2 – 1 buc.	B. Specificații tehnice oferitate LOT 2 – 1 buc. <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
Denumire produs: Sistem de prototipare rapidă pentru controlul sistemelor de acționare electrică	Marca / modelul produsului
<p>Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</p> <p>A. Placa de bază a sistemului Carcasă de aluminiu, răcire prin convecție naturală, fără componente în mișcare</p> <p>Procesor: Intel 2GHz quad core, Memorie RAM: 4GB RAM Harddisc SSD: 32GB Conectori: - 1 x USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - tastatură - Display Port - 2 x Ethernet UDP, TCP/IP - 2 x RS232 - 1 x CAN <p>Tensiune de alimentare 9-36Vcc</p> <p>B. Interfașă de comandă a convertoarelor și achiziție a semnalelor de control Modul intrări-ieșiri cu arii programabile (<i>FPGA – Field Programmable Gate Array</i>) cu următoarele resurse:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 x 16bits +/- 10V convertoare analog-numerice 6 canale PWM cu semnale complementare și includere de timp mort 2 canale de achiziție a semnalelor de viteză – QAD/QAE 10 intrări digitale de uz general <p>C. Modulul de comunicație CAN Modul de comunicație CAN cu protocol de comunicație de nivel înalt CANopen.</p> <p>Cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sistemul trebuie să permită interfașarea cu 2 convertoare statice de putere pentru controlul mașinilor de curent alternativ (2x 	<p><i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferitat</i></p>

3PWM – modulatori în lățime a impulsurilor – *Pulse Width Modulator*)

- sistemul trebuie să dispună de resurse de achiziție a semnalelor analogice de control (4 ADC – convertoare analog-numerice – *Analog to Digital Converter*)
- sistemul trebuie să dispună de resurse de achiziție a semnalelor numerice de viteză (2 encodere relative)
- sistemul trebuie să dispună de semnale de intrări-ieșiri digitale de uz general (GPIO – *General Purpose Input Output*)
- sistemul trebuie să ofere posibilitatea de-a fi integrat într-o rețea CAN de comunicație
- sistemul trebuie să fie tolerant la vibrații și șocuri
- sistemul trebuie să fie portabil în vederea utilizării în aplicații mobile, și deci sursa de energie trebuie să aibă tensiunea de alimentare 6-36 Vcc.
- sistemul trebuie să fie programabil grafic utilizând mediul de programare Matlab-Simulink, cu biblioteci specializate de interacțiune cu componentele hardware asociate.
- sistemul trebuie să ofere posibilitatea de vizualizare rapidă a semnalelor numerice interne

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data: