

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: **„Materiale, echipamente de laborator și accesorii IT-IEEIA-2024”**, respectiv achiziționarea următoarelor produse:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Denumire lot	Cantitatea	Valoarea estimată (LEI fără TVA)
1.	33793000-5	LOT 1	Set accesorii de laborator_IEEIA	1 set	3770
2.	24111100-6	LOT 2	Reîncărcare butelie Argon_IEEIA	1 buc	700
3.	44192000-2	LOT 3	Set materiale construcție_IEEIA	1 set	1385
4.	30232110-8	LOT 4	Set echipamente IT_IEEIA	1 set	1450
5.	38341300-0	LOT 5	Set echipamente de laborator_IEEIA	1 set	3480
6.	42163000-9	LOT 6	Generator de abur de 4KW, 220V_IEEIA	1 buc.	900
7.	31712113-5	LOT 7	Set plăci dezvoltare_IEEIA	1 set	2000

Scurtă descriere a contractului de achiziție:

a) Denumire LOT 1: "Set accesorii de laborator_IEEIA"

Valoarea estimată: 3770 lei fără TVA

Descriere LOT 1:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	33793000-5	LOT 1.1	Cilindri gradati ISOLAB, 100 ml, clasa B, 2 buc./ set.	Set	2
2.	33793000-5	LOT 1.2	Cilindri gradati ISOLAB, 50 ml, clasa B, 2 buc./ set.	Set	2
3.	33793000-5	LOT 1.3	Cilindri gradati ISOLAB, 250 ml, clasa B, 2 buc./ set.	Set	2
4.	33793000-5	LOT 1.4	Cilindri gradati ISOLAB, 25 ml, clasa B, 2 buc./ set.	Set	2
5.	33793000-5	LOT 1.5	Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45, 500 ml.	Buc.	2
6.	33793000-5	LOT 1.6	Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45, 1000 ml.	Buc.	1
7.	33793000-5	LOT 1.7	Cuvete macro ISOLAB din sticlă de cuarț, 190 - 2500 nm, 3.5 ml, 2 buc./ set.	Set	2
8.	38412000-6	LOT 1.8	Termometre ISOLAB din sticlă, -10 : +150 °C, 10 buc./ set.	Set	1
9.	44423000-1	LOT 1.9	Bază suport ISOLAB pentru laborator, 200*315 mm.	Buc.	2
10.	44423000-1	LOT 1.10	Tijă suport pentru laborator ROTH Rotilabo, lungime 750 mm.	Buc.	2
11.	44423000-1	LOT 1.11	Clemă de fixare ISOLAB cu 2 degete, deschidere 50 mm.	Buc.	4
12.	44423000-1	LOT 1.12	Clemă de fixare ROTH Rotilabo cu 3 degete, ø 10 mm, deschidere 0 - 40 mm.	Buc.	4
13.	44423000-1	LOT 1.13	Clemă dublă de fixare ROTH, oțel, cod produs: 2135.1.	Buc.	4

b) Denumire LOT 2: "Reîncărcare butelie Argon_IEEIA"

Valoarea estimată: 700 lei fără TVA

Descriere LOT 2:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	24111100-6	LOT 2	Reîncărcare butelie 50L Ar puritate 4.8	Buc.	1

c) Denumire **LOT 3: "Set materiale construcție_IEEIA"**

Valoarea estimată: 1385 lei fără TVA

Descriere LOT 3:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	44192000-2	LOT 3.1	<i>Placă plexiglas transparent: 5 mmx1000x1000 mm</i>	Buc.	6
2.	44334000-0	LOT 3.2	<i>Cornier de aluminiu 35x35x1,5mm, 1M</i>	Buc.	8

d) Denumire **LOT 4: "Set echipamente IT_IEEIA"**

Valoarea estimată: 1450 lei fără TVA

Descriere LOT 4:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	30232110-8	LOT 4.1	<i>Imprimantă laser A4 monocrom, USB, Wi-Fi, și accesorii</i>	Buc.	1
2.	30233132-5	LOT 4.2	<i>SSD Extern 2TB, 2.5, USB-C 3.2</i>	Buc.	1

e) Denumire **LOT 5: "Set echipamente de laborator_IEEIA"**

Valoarea estimată: 3480 lei fără TVA

Descriere LOT 5:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	38436400-4	LOT 5.1	<i>Kit Agitator magnetic cu încălzire și accesorii</i>	Buc.	1
2.	38341300-0	LOT 5.2	<i>Luxmetru cu sondă mobilă, 400 000 lux</i>	Buc.	1

f) Denumire **LOT 6: "Generator de abur de 4KW, 220V_IEEIA"**

Valoarea estimată: 900 lei fără TVA

Descriere LOT 6:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	42163000-9	LOT 6.1	Generator de abur de 4KW, 220V_IEEIA	Buc.	1

g) Denumire **LOT 7: "Set plăci dezvoltare_IEEIA"**

Valoarea estimată: 2000 lei fără TVA

Descriere LOT 7:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	31712113-5	LOT 7.1	<i>Kit Raspberry PI 5 8GB RAM și carcasă</i>	Buc.	5

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 prevazute 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 minim obligatorii**, după cum au fost acestea stabilite în **Caietul de sarcini** din prezenta **Invitație de participare**.

Oferta depusă va fi însoțită de fișe tehnice, cataloage, orice alte documente care să demonstreze conformitatea cerințelor tehnice din prezenta **Invitație de participare**.

Ofertantul va specifica în mod obligatoriu **termenul de livrare și perioada de garanție** acordată produselor oferate. **Ofertele firmelor care nu furnizează aceste informații, vor fi descalificate ca fiind *neconforme*.**

3. Datele de identificare ale achizitorului:

Adresa: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67

Telefon: 0232/278680, int.1116

Email: atimofte@tuiasi.ro

4. Publicarea **Invitației de participare** și a **documentelor anexate**, pe site-ul: www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

5. Depunerea ofertelor:

Ofertele tehnico-economice se vor transmite **pe adresa de e-mail** indicată în **Invitația de participare**: atimofte@tuiasi.ro, și se vor publica și în **SEAP**, pe site-ul www.e-licitatie.ro, până pe data de **24.09.2024, ora 13,00**, la codurile **CPV din Invitația de participare** publicată 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 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**, până pe data de **24.09.2024, ora 13,00**.

5.3. În **Catalogul de produse** din **SEAP**, pentru identificarea ușoară a **fiecărui LOT oferat**, se va respecta terminația: **IEEIA, astfel:**

-pentru **LOT 1:** **Set accesorii de laborator_IEEIA**

-pentru **LOT 2:** **Reîncărcare butelie Argon_IEEIA, etc.**

Orice ofertă primită după termenul limită menționat (24.09.2024, ora 13,00), va fi respinsă ca fiind *neconformă*.

6. **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 IEEIA.
Oferta va fi exprimată în Lei (fără TVA), iar TVA-ul va fi indicat separat.
7. **Valabilitatea ofertei:** Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă până la 30.12.2024.
8. **Calificarea ofertantului:** Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a **Certificatului de Înregistrare** și a **Certificatului Constatator**, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate. 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 contractului de furnizare produse: Lei.
11. **Termen de livrare: în maximum 8 săptămâni, de la data semnării contractului de către ambele părți. Ofertele firmelor al căror termen de livrare nu se încadrează în termenul precizat mai sus, vor fi descalificate ca fiind neconforme.**
12. **Sursa de finanțare: Finanțare de bază-Granturi Școală Doctorală-IEEIA și VP-IEEIA.**
13. **Procedura aplicată pentru atribuirea contractului 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 31.12.2024, în baza facturii fiscale, a contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului 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, 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.Dorin LUCACHE

.....

Termeni și Condiții de Livrare*¹

Achiziția de echipamente

Sursa de finanțare: **Finanțare de bază-Granturi Școală Doctorală-IEEIA și VP-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)	Număr lot/ Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (lei fără TVA) (4)	Valoare Totală (lei fără TVA) (5=3*4)	TVA(lei) (6=5* % TVA)	Valoare totală (lei 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 **în maximum 6 săptămâni**, de la data semnării contractului de către ambele părți, pe baza **Contractului de furnizare produse**, 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.

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. 7 – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct. 1, pct. 3 și pct. 7 - 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".

7. Specificații Tehnice:

LOT 1: Set accesorii de laborator_IEEIA

Valoare estimată LOT 1: 3770 (LEI fără TVA).

A. Specificații tehnice solicitate LOT 1 – Set accesorii de laborator_IEEIA	B. Specificații tehnice oferite LOT 1: Set accesorii de laborator_IEEIA – <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
LOT 1.1:	
LOT 1.1- Denumire produs: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 100 ml, clasa B, 2 buc./set-</u> 2 seturi.	Marca / modelul produsului
LOT 1.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 100 ml, clasa B, 2 buc./set</u> Produs de referință: Cilindri gradati ISOLAB, 100 ml, clasa B, 2 buc./set, cod produs: 016.07.100, sau "echivalent".	Descriere generală/detalii tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit
LOT 1.2:	
LOT 1.2- Denumire produs: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 50 ml, clasa B, 2 buc./set-</u> 2 seturi.	Marca / modelul produsului
LOT 1.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 50 ml, clasa B, 2 buc./set</u> Produs de referință: Cilindri gradati ISOLAB, 50 ml, clasa B, 2 buc./set, cod produs: 016.07.050, sau "echivalent".	Descriere generală/detalii tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit

LOT 1.3:	
LOT 1.3- Denumire produs: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 250 ml, clasa B, 2 buc./set-</u> 2 seturi.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.3- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 250 ml, clasa B, 2 buc./set</u> Produs de referință: Cilindri gradati ISOLAB, 250 ml, clasa B, 2 buc./set, cod produs: 016.07.250, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaliiile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 1.4:	
LOT 1.4- Denumire produs: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 25 ml, clasa B, 2 buc./set-</u> 2 seturi.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.4- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cilindri gradati ISOLAB, 25 ml, clasa B, 2 buc./set</u> Produs de referință: Cilindri gradati ISOLAB, 25 ml, clasa B, 2 buc./set, cod produs: 016.07.025, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaliiile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 1.5:	
LOT 1.5- Denumire produs: <u>Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45,500 ml-</u> 2 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.5- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45, 500 ml</u> Produs de referință: Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45, 500 ml, cod produs: 061.02.500, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaliiile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

LOT 1.6:	
LOT 1.6- Denumire produs: <u>Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45,1000 ml-</u> 1 bucată	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.6- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45, 1000 ml</u> Produs de referință: Sticlă brună de laborator ISOLAB cu filet GL 45, 1000 ml, cod produs: 061.02.901, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 1.7:	
LOT 1.7- Denumire produs: <u>Cuvete macro ISOLAB din sticla de quart, 190 - 2500 nm,</u> <u>3.5 ml, 2 buc./set –</u> 2 seturi	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.7- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cuvete macro ISOLAB din sticla de quart, 190 - 2500 nm, 3.5 ml,</u> <u>2 buc./set</u> Produs de referință: Cuvete macro ISOLAB din sticla de quart, 190 - 2500 nm, 3.5 ml, 2 buc./set, cod produs: 098.01.001, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 1.8:	
LOT 1.8- Denumire produs: <u>Termometre ISOLAB din sticla, -10:+150 °C, 10 buc./set –</u> 1 set	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.8- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Termometre ISOLAB din sticla, -10 : +150 °C, 10 buc./set</u> Produs de referință: Termometre ISOLAB din sticla, -10 : +150 °C, 10 buc./set, cod produs: 059.02.003, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

LOT 1.9:	
LOT 1.9- Denumire produs: <u>Bază suport ISOLAB pentru laborator, 200*315 mm-</u> 2 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.9- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Bază suport ISOLAB pentru laborator, 200*315 mm</u> Produs de referință: <u>Bază suport ISOLAB pentru laborator, 200*315 mm,</u> cod produs: 049.01.200, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 1.10:	
LOT 1.10- Denumire produs: <u>Tijă suport pentru laborator ROTH Rotilabo, 750 mm-</u> 2 bucăți	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.10- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Tijă suport pentru laborator ROTH Rotilabo, lungime 750 mm</u> Produs de referință: <u>Tijă suport pentru laborator ROTH Rotilabo, lungime 750 mm,</u> cod produs: 2379.1, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 1.11:	
LOT 1.11- Denumire produs: <u>Clemă de fixare ISOLAB cu 2 degete, deschidere 50 mm-</u> 4 bucăți	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.11- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Clemă de fixare ISOLAB cu 2 degete, deschidere 50 mm, cod produs: 045.01.001.</u> Produs de referință: <u>Clemă de fixare ISOLAB cu 2 degete, deschidere 50 mm,</u> cod produs: 045.01.001, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

LOT 1.12:	
LOT 1.12- Denumire produs: <u>Clemă de fixare ROTH Rotilabo cu 3 degete, ø 10 mm, deschidere 0-40 mm – 4 bucăți</u>	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.12- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Clemă de fixare ROTH Rotilabo cu 3 degete, ø 10 mm, deschidere 0-40 mm</u> Produs de referință: <i>Clemă de fixare ROTH Rotilabo cu 3 degete, ø 10 mm, deschidere 0 - 40 mm, cod produs: X097.1, sau "echivalent".</i>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 1.13:	
LOT 1.13- Denumire produs: <u>Clemă dublă de fixare ROTH, oțel– 4 bucăți</u>	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 1.13- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Clemă dublă de fixare ROTH, oțel</u> Produs de referință: <i>Clemă dublă de fixare ROTH, oțel, cod produs: 2135.1, sau "echivalent".</i>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

LOT 2: Reîncărcare butelie Argon_ IEEIA**Valoare estimată LOT 2: 700 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 2 – Reîncărcare butelie Argon_ IEEIA - 1 bucată.	B. Specificații tehnice oferitate LOT 2: Reîncărcare butelie Argon_ IEEIA – 1 bucată. <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
LOT 2.1:	
LOT 2.1- Denumire produs: Reîncărcare butelie 50L Ar puritate 4.8- 1 bucată.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: Reîncărcare butelie 50L Ar puritate 4.8 Gaz purtător pentru coloană gaz cromatograf. Descriere: - reîncărcare butelie cu capacitate de 50 L. - reîncărcare butelie. - presiune 200 bar. - gaz: Ar de puritate 4.8. Prețul include transportul (preluarea recipientului și livrarea buteliei reîncărcate).	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferitat</i>

LOT 3: Set materiale construcție_ IEEIA**Valoare estimată LOT 3: 1385 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 3 – Set materiale construcție_ IEEIA	B. Specificații tehnice oferitate LOT 1: Set materiale construcție_ IEEIA – <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
LOT 3.1:	
LOT 3.1- Denumire produs: <u>Placă plexiglas transparent: 5 mmx1000x1000 mm -</u> 6 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>

LOT 3.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: Placă plexiglas transparent: 5 mmx1000x1000 mm Produs de referință: Placă plexiglas transparent: 5 mmx1000x1000 mm , sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 3.2:	
LOT 3.2- Denumire produs: <u>Cornier de aluminiu 35x35x1,5mm, 1M-</u> 8 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 3.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cornier de aluminiu 35x35x1,5mm, 1M</u> Produs de referință: Cornier de aluminiu 35x35x1,5mm, 1M, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

LOT 4: Set echipamente IT_IEEIA

Valoare estimată LOT 4: 1450 (LEI fără TVA).

A. Specificații tehnice solicitate LOT 4– Set echipamente IT_IEEIA	B. Specificații tehnice oferate LOT 4: Set echipamente IT_IEEIA <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
LOT 4.1:	
LOT 4.1- Denumire produs: <u>Imprimantă laser A4 monocrom, USB, Wi-Fi, și accesorii-</u> 1 bucată.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 4.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Imprimantă laser A4 monocrom, USB, Wi-Fi, și accesorii incluse în pret(1 buc.Cartuș Toner negru,ORIGINAL TN2590XL,cartuș de toner Brother MFC- L2442DW, pentru 3.000 de pagini).</u>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

<p>Caracteristici: Tip produs: Imprimanta. Tehnologie printare: Laser. Mod printare: Monocrom. Utilizare: Home & office.. Funcții principale: Printare. Format general imprimanta: A4. Alimentator automat de documente (ADF): Nu. Conectivitate: USB Wi-Fi. Consumabil pachet: Starter. Volum recomandat de printare (pagini/luna): 2500. Culoare: Negru. SPECIFICATIILE CONSUMABILE Tip consumabil: Cartuse laser. IMPRIMANTA Viteza de printare monocrom:30 ppm. Rezoluție printare (DPI): 1200 x 1200. MANEVRARE HARTIE Capacitate hartie intrare (coli): 250. Capacitate hartie iesire (coli): 150. Numar tavi hartie: 1. Greutate hartie: 60 - 230g/m2. SPECIFICATIILE TEHNICE Capacitate memorie: 64 MB. Putere consumata: 440 W. Nivel zgomot: 48 dB.</p> <p>Pachetul include în preț, distinct de kitul Starter original: -1 buc. Cartuș Toner negru, ORIGINAL TN2590XL, cartuș de toner Brother MFC- L2442DW, pentru 3.000 de pagini.</p> <p>Produs de referință: Imprimanta laser monocrom A4, BROTHER HL-L2442DW, USB, Wi-Fi + Toner negru capacitate de 3.000 pagini Brother TN 2590XL, sau "echivalent".</p>	
LOT 4.2:	
<p>LOT 4.2- Denumire produs: <u>SSD Extern 2TB, 2.5, USB-C 3.2-</u> 1 bucată.</p>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<p>LOT 4.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</p> <p>SPECIFICAȚII PRODUS:</p> <p><u>SSD Extern 2TB, 2.5, USB-C 3.2</u></p> <p>SSD Extern 2TB, 2.5, USB-C 3.2, R/W speed: up to 1050MB/s/up to 1050MB/s.</p> <p>Produs de referință: SSD Extern Kingston, XS1000, 2TB, 2.5, USB-C 3.2, R/W speed: up to 1050MB/s/up to 1050MB/s, sau "echivalent".</p>	<i>Descriere generală/detalii tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

LOT 5: Set echipamente de laborator_ IEEIA**Valoare estimată LOT 5: 3480 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 5– Set echipamente de laborator_ IEEIA	B. Specificații tehnice oferitate LOT 5: Set echipamente de laborator_ IEEIA [a se completa de către Ofertant]
LOT 5.1:	
LOT 5.1- Denumire produs: <u>Kit Agitator magnetic cu încălzire și accesorii-</u> 1 bucată.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 5.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Kit Agitator magnetic cu încălzire și accesorii, compus din:</u> -1 buc.-Agitator magnetic. -1 buc.-Sondă de temperatură DLAB PT1000-A, pentru agitatorul MS-H280- Pro, -1 buc.-Suport cu cleva DLAB, pentru agitatorul MS-H280- Pro. Caracteristici agitator magnetic: <ul style="list-style-type: none"> • Platanul de incalzire este confectionat din otel inox si acoperit cu un material ceramic ce asigura o buna rezistenta la corozieune • Carcasa confectionata din ABS rezistenta la actiunea acizilor slabi si a bazelor • Livrarea include sonda de temperatură DLAB PT1000-A, L 230 mm și Suport cu clevă DLAB pentru agitatorul MS-H280- Pro. • Afișajul LED permite vizualizarea parametrilor functionali • Control digital al incalzirii, ce asigura o buna precizie • Include martor vizual pentru temperatura reziduală. • Motor DC fără perii, ce nu necesită mentenanță. SPECIFICAȚII: Incarcare maxima: 3 l. Frecventa de agitare: 200 - 1500 RPM. Numar pozitii: 1. Interfata PC: Nu. Afișaj: LED. Platforma agitare: Ø 135 mm. Incalzire: Da. Temperatura maxima: 280 °C. Temperatura ambientala: 5 - 40 °C. Umiditate: 80%. Clasa de protective: IP 42. Alimentare: 220 V, 50 Hz. Consum: 515 W. Accesorii incluse în prețul kitului: -1 buc.-Sondă de temperatură DLAB PT1000-A, pentru agitatorul MS-H280- Pro, și -1 buc.-Suport cu cleva DLAB, pentru agitatorul MS-H280- Pro. Produs de referință: <i>Kit Agitator magnetic cu încălzire DLAB MS-H280- PRO, 280 °C 200 - 1500 RPM,</i> <i>Sondă de temperatura DLAB PT1000-A, L 230 mm, pentru agitatorul MS-H280- Pro,</i> <i>Suport cu clevă DLAB, pentru agitatorul MS-H280- Pro.</i> Cod produs Kit (Agitator magnetic + Sondă temperatură + Suport cu clevă): 8030101212 + 18900540. sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detațiile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

LOT 5.2:

<p>LOT 5.2- Denumire produs: <u>Luxmetru cu sondă mobilă, 400 000 lux- 1 bucată.</u></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
<p>LOT 5.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</p> <p>SPECIFICAȚII PRODUS:</p> <p><u>Luxmetru cu sondă mobilă, 400 000 lux</u></p> <p><i>Caracteristici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Destinat în special măsurătorilor de înaltă rezoluție în locuri întunecoase: parcuri, casa scării, bancomate. • Corecție cosinus și de culoare în funcție de curba de răspuns a ochiului uman. • Valorile sunt afișate simultan numeric, dar și sub formă de grafic cu bare. • Funcția Relative pentru zero sau diferență față de o valoare de referință. • Funcție de oprire automată pentru salvarea duratei de viață a bateriei. • Masoara până la 400 000 lux în 5 domenii și 40 000 FTC în 4 domenii. • Indicator nivel baterie și de depășire a limitei maxime de detecție. • Funcția Peak captează impulsuri scurte de lumină de 100 μSec. • Design compact și robust. <p>SPECIFICAȚII:</p> <p>Tip sonda: Mobilă. Afișare FTC: Da. Domeniu de măsură lux: 40, 400, 4000, 40 000, 400 000. Rezoluție: 0.01 lux. Domeniu de măsură FTC: 40, 400, 4000, 40.000. Rezoluție FTC: 0.01. Acuratete: ±3% din citire +5 cifre. Afișaj: LCD 1.75", 3-3/4 digiti. Funcții: Min/Max, Funcție Peak, Funcție HOLD, Funcție Relative, Oprire automată, Indicator nivel baterie, Funcție de aducere la zero, Corecție cosinus și de culoare, Indicator de depășire a limitei de detecție. Dimensiuni exterioare (L*I*h): 76*38*152 mm Accesorii incluse în preț: Senzor de lumină cu cablu spiralat (1.5 m), Suport incorporat, Husă din cauciuc, 6 baterii AAA. Alimentare: 6 baterii AAA. Greutate: 235 g.</p> <p>Produs de referință: <i>Luxmetru cu sondă mobilă Extech EasyView EA30, 400 000 lux, cod produs: 01588-65, Producător: Cole-Parmer,</i> sau "echivalent".</p>	<p><i>Descriere generală/detalii tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p>

LOT 6: Generator de abur de 4KW, 220V_ IEEIA**Valoare estimată LOT 6: 900 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 6 – Generator de abur de 4KW, 220V- <i>1 bucată</i>	B. Specificații tehnice oferitate LOT 6: Generator de abur de 4KW, 220V- <i>1 bucată</i> <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
LOT 6.1:	
LOT 6.1- Denumire produs: Generator de abur de 4KW, 220V- <i>1 bucată</i>	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 6.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: Generator de abur de 4KW, 220V Caracteristici: Generator de baie de aburi cu afișaj digital. <ul style="list-style-type: none"> • Putere: 4 KW. • Tensiune: 220 V, 50-60 Hz. • Volumul camerei: 105 - 180 ft³. • Dimension: 15.6" x 6" x 12.3"(39.5x15.3x31.3 cm). • Parametri de fază: Single Phase. • Controler Digital: TC-135. • Interval de temperatură: 35 °C-55 °C(95 °F-131 °F). Pachetul conține: <ul style="list-style-type: none"> -1 x Generator de abur. -1 x TC-135 Digital Controller. -1 x Set Accesoriu Fix pentru Priză Abur. -2 x Cabluri. -1 x duză pentru abur. -1 x manual de instrucțiuni. Produs de referință: VEVOR Generator de abur 4KW- ST-40, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

LOT 7: Set plăci dezvoltare_ IEEIA**Valoare estimată LOT 7: 2000 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 7– Set plăci dezvoltare_ IEEIA- 1 set. <i>Set compus din 5 bucăți.</i>	B. Specificații tehnice oferitate LOT 7: Set plăci dezvoltare_ IEEIA– <i>set compus din 5 bucăți.</i> <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
LOT 7.1:	
LOT 7.1- Denumire produs: Kit Raspberry PI 5 8GB RAM și carcasă - <i>5 bucăți.</i>	<i>Marca / modelul produsului</i>

LOT 7.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde**tehnice minim acceptate:****SPECIFICAȚII PRODUS:****Kit Raspberry PI 5 8GB RAM și carcasă, compus din:**

- 1 buc.- Calculator monoplacă Raspberry Pi 5; Cortex A76; 8GBRAM; 2,4GHz. Denumire producător: RASPBERRY PI 5 8GB RAM, Simbol TME:SC1112, și
- 1 buc.-Carcasă pentru Raspberry Pi.

Specificații:**Calculator monoplacă Raspberry Pi 5:**Tip set: calculator monoplacă.

Seria producătorului: Raspberry Pi 5.

Subtip arhitectură: Cortex A76.

Memorie: 8GB RAM.

Versiune: fără fir.

Protocol de comunicare: Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy, IEEE

802.11ac/b/g/n, WIFI.

Procesor: BCM2712.

Frecvență sincronizare: 2,4GHz.

Codare video: OpenGL ES 3.1, Vulkan® 1.2.

WiFi: 2,4GHz, 5GHz.

Dimensiuni: 85x56mm.

Articole conexe: SC1129, SC1148, SC1152, SC1157, SC1159, SC1160, SC1163, SC0167, SC0197, SC0202, SC0251LM, SC0329, SC0358, SC0366, SC0368, SC0369, SC0370, SC0442, SC0532, SC0546, SC0715, SC0818, SC0870, SC0872, SC0874, SC0880, SC0023, SC0054.

Interfață:

- Ethernet
- GPIO
- MIPI-CSI
- MIPI-DSI
- PCIe 2.0
- SDIO
- USB

Subtip conector:

- micro HDMI x2
- MIPI-CSI
- MIPI DSI
- PCIe 2.0
- RJ45
- șiruri pini
- USB 2.0 x2
- USB 3.0 x2
- USB C soclu

Tensiune alimentare: 5V DC.

Accesorii incluse în preț:**Carcasă pentru calculator Raspberry Pi.**Material carcasă: **ABS, policarbonat.**Culoare carcasă: **gri.**Dimensiune X: **71,3mm.**Montare: **pentru șină DIN.****Produs de referință:****Raspberry Pi 5; Cortex A76; 8GBRAM; 2,4GHz**Denumire producător: **RASPBERRY PI 5 8GB RAM**Simbol TME: **SC1112**

+

Carcasă pentru calculator Raspberry Pi, Simbol TME:**IT-25.0410000.RPI, Producător: ITALTRONIC,****sau "echivalent".***Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit***NUMELE OFERTANTULUI** _____**Semnătură autorizată** _____**Locul:****Data:**