



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

Beneficiarul, **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată** intenționează să achiziționeze materialele și 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: **„Articole auto, echipamente de laborator și scule-IEEIA-2025”**, respectiv achiziționarea următoarelor produse:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Denumire lot	Cantitatea	Valoarea estimată (LEI fără TVA)
1.	34640000-5	LOT 1	Set articole auto_IEEIA	1 set	9200
2.	38341300-0	LOT 2	Set echipamente de laborator_IEEIA	1 set	2900
3.	42622000-2	LOT 3	Set scule electrice_IEEIA	1 set	5500
4.	44511000-5	LOT 4	Set scule laborator_IEEIA	1 set	5400

Scurtă descriere a contractului de achiziție:

a) Denumire LOT 1: "Set articole auto_IEEIA"

Valoarea estimată: 9200 lei fără TVA

Descriere LOT 1:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	34640000-5	LOT 1.1	Suspensii amortizoare	Buc.	4
2.	34640000-5	LOT 1.2	Sistem de frânare	Buc.	1
3.	34640000-5	LOT 1.3	Sistem casetă de direcție	Buc.	1
4.	34640000-5	LOT 1.4	Centuri de siguranță	Buc.	1
5.	34640000-5	LOT 1.5	Butuc reducere pentru volan	Buc.	2

b) Denumire **LOT 2: "Set echipamente de laborator_IEEIA"**

Valoarea estimată: 2900 lei fără TVA

Descriere LOT 2:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	38341300-0	LOT 2.1	<i>Multimetru digital</i>	Buc.	3
2.	38341300-0	LOT 2.2	<i>Clampmetru digital</i>	Buc.	3
3.	38341300-0	LOT 2.3	<i>Traductor de curent</i>	Buc.	5

c) Denumire **LOT 3: "Set scule electrice_IEEIA"**

Valoarea estimată: 5500 lei fără TVA

Descriere LOT 3:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	42662100-5	LOT 3.1	<i>Aparat de sudură</i>	Buc.	1
2.	42123400-1	LOT 3.2	<i>Compresor aer</i>	Buc.	1
3.	42631000-8	LOT 3.3	<i>Mașină de polișat duală</i>	Buc.	1
4.	42661100-8	LOT 3.4	<i>Stație de lipit cu protecție</i>	Buc.	2
5.	43811000-1	LOT 3.5	<i>Polizor unghiular</i>	Buc.	2
6.	42600000-2	LOT 3.6	<i>Mașină de găurit și înșurubat</i>	Buc.	2

d) Denumire **LOT 4: "Set scule laborator_IEEIA"**

Valoarea estimată: 5400 lei fără TVA

Descriere LOT 4:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	U.M.	Cantitate
1.	44511000-5	LOT 4.1	<i>Trusă scule 215 piese</i>	Buc.	2
2.	44511000-5	LOT 4.2	<i>Trusă scule electrician</i>	Buc.	2
3.	42123400-1	LOT 4.3	<i>Kit accesorii aer comprimat</i>	Buc.	1
4.	44511000-5	LOT 4.4	<i>Cheie dinamometrică</i>	Buc.	1
5.	43800000-1	LOT 4.5	<i>Cric hidraulic crocodil</i>	Buc.	1
6.	42652000-1	LOT 4.6	<i>Menghină triaxială rotativă cu nicovală</i>	Buc.	1
7.	42652000-1	LOT 4.7	<i>Set menghine portabile profesionale</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 14.05.2025, 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 14.05.2025, 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 articole auto_IEEIA**

-pentru **LOT 2:** **Set echipamente de laborator_IEEIA, etc.**

Orice ofertă primită după termenul limită menționat (14.05.2025, 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 30.07.2025.**
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 4 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-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 31.12.2025, 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-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 pret [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 4 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 avariarea 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 articole auto_ IEEIA

Valoare estimată LOT 1: 9200 (LEI fără TVA).

A. Specificații tehnice solicitate LOT 1 – Set articole auto_ IEEIA	B. Specificații tehnice oferite LOT 1: Set articole auto_ IEEIA – [a se completa de către Ofertant]
LOT 1.1:	
LOT 1.1- <i>Denumire produs:</i> <u>Suspensii amortizoare -</u> 4 bucăți.	Marca / modelul produsului
LOT 1.1- <i>Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</i> SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Amortizor RockShox Super Deluxe Coil Select+ 230x65mm Standard</u> <i>Caracteristici:</i> Greutate: 500g (205 x 65mm). Damping: RT. Reglaje: Rebound, compresie, pretensionare arc. Dimensiuni: 230x65mm. Material ax: 7075 Aluminum. Material corp: 6061 aluminiu forjat. Diametru ax: 12.7mm / 12.7mm. Culoare: negru. NU include arc! <i>Produs de referință:</i> <u>Amortizor RockShox Super Deluxe Coil Select+ 230x65mm Standard,</u> <u>Brand: RockShox,</u> <u>Cod: 85877,</u> sau “echivalent”.	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit

LOT 1.2:	
LOT 1.2- Denumire produs: <u>Sistem de frânare -</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 1.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Sistem de frânare-Kit complet de cilindru principal de frână</u> Caracteristici: Număr de discuri de frână: 4 buc. Număr etriere: 4 buc. Număr rezervoare lichide de frână: 2 buc. Număr cilindrii principali: un cilindru de acționare a doua circuite simultan. Material: Metal. Distanța șuruburilor pedalei de frână a cilindrului principal: între 19 și 21 mm. Orificiul de montare al cilindrului principal: între 58 și 62 mm centru spre centru. Lungimea cablului hidraulic (față stânga): minim 860 mm. Lungimea cablului hidraulic (față dreapta): minim 1090 mm. Lungimea cablului hidraulic (spate stânga): minim 1900 mm. Lungimea cablului hidraulic (spate dreapta): minim 1900 mm. Produs de referință: Complete Go-Kart Brake Master Cylinder Kit KD150BRKIT Go Kart, sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat
LOT 1.3:	
LOT 1.3- Denumire produs: <u>Sistem casetă direcție –</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 1.3- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Casetă (Arbore) Direcție, 420mm, pentru ATV/UTV/Bike</u> Caracteristici: Tip de articol: Axul transmisiei de direcție. Tip produs: Articulație coloana direcție. Casetă de direcție tip ATV. Casetă de direcție mecanică. Prezintă burduf pe ambele părți ale sistemului de reglaj. Realizată din sistem de reglaj cu pinion. Produs de referință: Caseta direcție Ssv Polariz RZR Ranger CASSSV POLARIS RZR S / RANGER - AB51-4007, COMPATIBILITATE SKU:AB51-4007 Steering Rack Polaris RZR 4 800 10-14, RZR S 800 09-14 sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat

LOT 1.4:	
LOT 1.4- Denumire produs: <u>Centuri de siguranță -</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 1.4- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Centuri de siguranță în 6 puncte cu omologare FIA</u> Caracteristici tehnice: Centuri de siguranță în 6 puncte cu omologare FIA Certificare FIA 8853-2016 Curele de umăr specifice 3 inch cu reducere la 2inch. Dispozitive de reglare a curelei de umăr și a curelei de poale din oțel. Cataramă din aluminiu sau material metalic ușor. Închidere cu clichet pe toate ramurile. Atașament de tip roll-cage pe bretelele de umăr și coapsă. Centurile de siguranță FIA 8853-2016(2024-2029) sunt obligatorii pentru WRC, Super 2000, RGT, R5 și R4. Produs de referință: Centuri de siguranță în 6 puncte cu FIA SPARCO 04818RH1, negre, race-shop.ro Producător: SPARCO, ID: *260 462, sau "echivalent".	Descriere generală/detaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat
LOT 1.5:	
LOT 1.5- Denumire produs: <u>Butuc reducere pentru volan -</u> 2 bucăți.	Marca / modelul produsului
LOT 1.5- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Butuc reducere Quick release pentru volan cu 6 prinderi</u> Caracteristici tehnice: Reducția se montează pe butucul sport de volan, nu direct pe axul volanului! Cu o simplă apăsare se eliberează și poate fi demontat. Prindere: 6x70mm. Înălțime: 67-68 mm. Greutate: 450-500 g. Materialul pentru montare inclus în pachet. Butucul are 2 prinderi diferite, de aceea este potrivit pentru orice volan cu 6 prinderi (tuning sau curse OMP, SPARCO, LUISI, MOMO). Produs de referință: Butuc Quick Release pentru volan sport cu 6 prinderi race-shop.ro ID: *3463 Producător: Races, sau "echivalent".	Descriere generală/detaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat

LOT 2: Set echipamente de laborator_IEEIA**Valoare estimată LOT 2: 2900 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 2 – Set echipamente de laborator_IEEIA	B. Specificații tehnice oferite LOT 2: Set echipamente de laborator_IEEIA [a se completa de către Ofertant]
LOT 2.1:	
LOT 2.1- Denumire produs: <u>Multimetru digital –</u> 3 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 2.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Multimetru digital</u> Caracteristici tehnice: Tip aparat măsurare multimetru digital. Cu Interfață USB. Interval măsurare tensiune DC valoare maxima între 1kV si 1.1kV. Interval măsurare tensiune AC valoare maxima între 1kV si 1.1kV. Lățime bandă măsurare tensiune AC 40...1000Hz. Interval măsurare curent maxim între 20A si 25A. Interval măsurare rezistență 200Ω pana la 60MΩ. Pentru Testare diode. Conform cu norma CAT III 1000V si CAT IV 600V. EN 61010. Dimensiuni (W x H x D): 90x190x50mm. Sursă de alimentare: baterie R6 AA 1,5V x4. Dotări standard: cablu USB, conductori de măsură (2 buc.), instrucțiuni de utilizare, termocuplu tip K. Caracteristici aparate de măsură: Detector de tensiune fără atingere, funcție HOLD (păstrare citire de pe afișaj), funcție impedanță intrare joasă, funcție MIN/MAX/REL , funcție PEAK HOLD (memorare impulsuri), modificare automată interval. Baterie/acumulator. Produs de referință: UNIT UT161b UNI-T Multimetru digital pentru electricieni UT161B, Uni-T sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

LOT 2.2:	
LOT 2.2- Denumire produs: <u>Clampmetru digital</u> - 3 bucăți.	Marca / modelul produsului
LOT 2.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Clampmetru digital</u> Caracteristici tehnice: Ampermetru ce măsoară AC/DC minim 900 A, tip clește CAT III 600V, CAT II 1000V. Test de continuitate sonor. Test de diode. Deschiderea fălcilor cleștelui: 45-50 mm. Afișaj LCD 4 cifre cu iluminare din fundal. Reglare automata. Capacimetru. Frecvențmetru. Termometru. Produs de referință: Clampmetru Uni-T UT203R, sau "echivalent".	Descriere generală/detaliiile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit
LOT 2.3:	
LOT 2.3- Denumire produs: <u>Traductor de curent</u> - 5 bucăți.	Marca / modelul produsului
LOT 2.3- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Traductor de curent</u> Caracteristici tehnice: Traductor-transformator de curent cu miez divizat, proiectat special pentru utilizarea cu contoarele de energie SolarEdge care dispun de o interfață Modbus. Cu o capacitate maximă de 1000A, acest transformator de curent este potrivit pentru aplicațiile de mare capacitate, asigurând citiri precise atât în scopuri de protecție, cât și de contabilizare. Având un miez detașabil, unitatea facilitează ușurința instalării, în special în configurațiile existente, unde se dorește o întrerupere minimă. Designul cu miez separabil permite instalarea fără a fi necesară deconectarea cablajului circuitului, ceea ce reduce semnificativ timpul de nefuncționare și simplifică procesul de integrare. Produs de referință: Transformator de curent Split-Core Current Transformer for 1000A SolarEdge EAN: 5905515614054 Part number: SECT-SPL-1000A-A, sau "echivalent".	Descriere generală/detaliiile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit

LOT 3: Set scule electrice_ IEEIA**Valoare estimată LOT 3: 5500 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 3 – Set scule electrice_ IEEIA	B. Specificații tehnice oferite LOT 3: Set scule electrice_ IEEIA– [a se completa de către Ofertant]
LOT 3.1:	
LOT 3.1- Denumire produs: <u>Aparat de sudură -</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 3.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Aparat de sudură cu sârmă cu accesorii incluse</u> Caracteristici: Tensiune de alimentare: 220V - 230V. Frecvență: 50 / 60Hz. Putere nominală de intrare: minim 6 KVA. Metode de sudare: MIG-MAG. Ciclu nominal de sudare: minim 60%. Curent maxim de sudare: minim 190A. Viteza minimă firului de sudare: minim 14m/min. Accesorii incluse: Pistolet, Cablu de masă DIN cu clema, Scut de protecție cu sticlă, Ciocan cu perie. Produs de referință: Aparat de sudură invertor, Kraft&dele, MIG/MAG, masca de sudură, 200A, KD810, sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit
LOT 3.2:	
LOT 3.2- Denumire produs: <u>Compresor aer-</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 3.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Compresor aer</u> Caracteristici: Tip compresor: cu piston Tip: Portabil Tip motor Electric Putere minimă 1.5 kW Putere motor 1500- 2000 W Număr cilindri 1 Tensiune alimentare 220 - 230 V Debit de aer refulat minim 70 l/min Presiune de lucru minim 8 bar Capacitate rezervor minim 23 litri maxim 35 litri DIMENSIUNI Accesorii incluse: Furtun în lungime minimă 5m Diametru duza de ieșire minim 1.5mm Produs de referință: Compresor aer Steinhaus PRO-COM24, 24L, 1500W, 2CP, 8bar, 206l/min, sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit

LOT 3.3:	
LOT 3.3- Denumire produs: <u>Mașină de polișat duală -</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 3.3- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Mașină de polișat duală</u> Caracteristici: Tip: Cu excentric Tip: mișcare Oscilanta Suprafața lucru în diametru de minim 125mm Putere minim 650 W Nivel zgomot maxim 90 dB Tensiune alimentare 220-230 V Viteza reglabila în intervalul 2000 – 6800 rot/min Sursa de putere: Cu cablu. Baterie inclusă: Nu. Incarcator inclus: Nu. ATENȚIE: Se livreaza fara acumulator si incarcator! INCLUDE: 7 BURETI DE POLIȘAT. Produs de referință: MASINA DE POLISAT DUALA 650W - 125MM INCL. 7 BURETI DE POLISAT VONROC, PM504AC EAN Code8717479092284 SKUS2_PM504AC, sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat
LOT 3.4:	
LOT 3.4- Denumire produs: <u>Stație de lipit cu protecție-</u> 2 bucăți.	Marca / modelul produsului
LOT 3.4- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Stație de lipit cu protecție</u> Caracteristici tehnice produse în set: Letcon: Alimentare: 220V-230V 50Hz Putere ieșire minim: 80 W Temperatura maxima disponibila: minim 500°C Tehnologie: ESD Suflanta: Alimentare: 220V-230V 50Hz Putere minim de ieșire: 750W Temperatura maxima disponibila: minim 480°C Debit aer minim la maxim de treapta: 145 L/min Accesoriiu inclus: Suport spider cu 6 brațe pentru electroniști. Produs de referință: Stație de lipit cu protecție ESD JCD 8898, sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat

LOT 3.5:	
LOT 3.5- Denumire produs: <u>Polizor unghiular-</u> 2 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 3.5- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Polizor unghiular</u> Caracteristici: Tip produs polizor unghiular Tip alimentare Cu acumulator Viteza maxima disponibila minim 10000 rot/min Interval viteza 0 – minim 10000 rot/min Tensiune alimentare 18-20 V ACUMULATOR inclus Tip acumulator: Li-Ion, tensiune minima 18V minim 3Ah. ATENȚIE: Se livreaza fara acumulator si incarcator! Produs de referință: <i>Polizor unghiular Makita DGA452Z, 115mm, fara acumulator</i> <i>Cod produs: 6526691CCFBE0,</i> sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 3.6:	
LOT 3.6- Denumire produs: <u>Mașină de găurit si înșurubat-</u> 2 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 3.6- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Mașina de găurit si înșurubat (bormașină) pe acumulator</u> Caracteristici: Tip produs Mașina de găurit. Tip alimentare Acumulator. Viteza maxima disponibila minim 1600rot/min. Tensiune alimentare furnizata de acumulator 18-20V. Cuplu maxim disponibil: minim 38 Nm. ATENȚIE: Se livreaza fara acumulator si incarcator! Produs de referință: <i>Makita - Masina de gaurit si insurubat 40Nm, 18V, fara acumulator si incarcator [DDF487Z]</i> <i>Cod produs: 64B1526E8D058,</i> sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

LOT 4: Set scule laborator_IEEIA**Valoare estimată LOT 4: 5400 (LEI fără TVA).**

A. Specificații tehnice solicitate LOT 4– Set scule laborator_IEEIA	B. Specificații tehnice oferitate LOT 4: Set scule laborator_IEEIA [a se completa de către Ofertant]
LOT 4.1:	
LOT 4.1- Denumire produs: <u>Trusă scule 215 piese-</u> 2 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 4.1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Trusă scule 215 piese</u> Caracteristici tehnice: Tip produs trusa de scule Material: crom-vanadiu Trusa continue un număr minim de 215 piese Conține: Minim 1 set chei mixte fixa-inelara 12 buc Set chei tubulare: minim 36 buc Minim 4 buc prelungitoare Minim 3 bucăți antrenor cu crichet Minim 1 adaptor de biți. Produs de referință: Trusa scule 215 piese Mannesmann 98430, Cod produs: 98430, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>
LOT 4.2:	
LOT 4.2- Denumire produs: <u>Trusă scule electrician-</u> 2 bucăți.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 4.2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Trusă scule electrician</u> Caracteristici tehnice: Tip produs trusa de scule de electrician Material: crom-vanadiu/ otel crom-molibden si otel S2 Trusa continue un număr minim de 108 piese Conține: Minim un Clește combinat universal 1000V: 160mm. Minim un Clește cu cioc lung 1000V: 160mm. Minim un Clește pentru cabluri. Minim un Dezizolator automat. Minim un Dezizolator manual. Minim o Pereche de clești de sertizare. Minim un Cușit electrician VDE 1000V. Minim un Tester instalație electrica 250V. Minim un set Șurubelnițe VDE 1000V plate: 5.5x125, 3x100mm. Minim un set Șurubelnițe VDE 1000V Philips: PH0x60mm, PH1x80mm, PH2x100mm.	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

Minim un Clichet 1/2". Minim un Clichet 1/4". Minim un Adaptor biți. In conformitate cu normele CE. Produs de referință: Trusa scule electrician neo tools 01-310, Cod produs: 01-310 Producator:NEO TOOLS, sau "echivalent".	
LOT 4.3:	
LOT 4.3- Denumire produs: <u>Kit accesorii aer comprimat-</u> 1 bucată.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 4.3- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Kit accesorii aer comprimat cuplare rapidă</u> Caracteristici tehnice: Tip produs Set Material: Plastic și/sau metal Funcții: minim Manometru presiune Conținut pachet: Minim 1 x Pistol de pulverizare Minim 1 x Pistol de suflare aer Minim 1 x Pistol de spălare Minim 1 x Furtun spiralat de 5 m Minim 1 x Pistol de umflare cu manometru. Produs de referință: Kit accesorii aer comprimat Steinhaus PRO-KITG, 5 piese cuplă rapidă, Cod produs: 6426228114710, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
LOT 4.4:	
LOT 4.4- Denumire produs: <u>Cheie dinamometrică-</u> 1 bucată.	<i>Marca / modelul produsului</i>
LOT 4.4- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cheie dinamometrică</u> Caracteristici tehnice: Tip produs Cheie hexagonala Tip cheie Dinamometrica Material Crom molibden Finisa: Otel sau Crom Conținut pachet: Minim 1 x Adaptor Minim 1 x Cheie dinamometrica Minim 3 x Cheie tubulara (17/19/21 mm) Cuplu de strângere interval intre minim 30Nm si maxim 210Nm (daca intervalul este mai mare oferta este binevenita). Produs de referință: Cheie dinamometrica 3/8" 10-60Nm Yato YT-07500, Cod produs: YT-07500, Brand: Yato, sau "echivalent".	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

LOT 4.5:	
LOT 4.5- Denumire produs: <u>Cric hidraulic crocodil-</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 4.5- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Cric hidraulic crocodil</u> Caracteristici tehnice: Tip produs: Cric Tip: Hidraulic Tip funcționare: Manual Cric: Tip crocodil Greutate maxima pe care o poate ridica cricul: minim 2,5 tone Înălțime maxima ridicare: minim 340 mm Înălțime minima ridicare: maxim 90 mm. Produs de referință: <i>Cric hidraulic Lehmann Lead, 2.5 tone, 85 - 360 mm,</i> <i>Cod produs: LAUHJ-2536A,</i> <i>Brand: <u>Lehmann</u>,</i> sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat
LOT 4.6:	
LOT 4.6- Denumire produs: <u>Menghină triaxială rotativă cu nicovală-</u> 1 bucată.	Marca / modelul produsului
LOT 4.6- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Menghină triaxială rotativă cu nicovală</u> Caracteristici tehnice Tip Menghina banc Destinat pentru Metal Material Metal Material mâner Metal Funcții: Baza rotativa Lățime fălci: minim 10 cm Deschidere maxima a fălcilor: minim 98 mm. Produs de referință: <i>Menghina triaxiala rotativa cu nicovala 150 mm</i> <i>Kraft&Dele KD1103,</i> <i>Cod produs: 5901638115775.</i> <i>Brand: <u>KRAFT&DELE</u>,</i> sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat

LOT 4.7:	
LOT 4.7- Denumire produs: <u>Set menghine portabile profesionale-</u> 5 bucăți.	Marca / modelul produsului
LOT 4.7- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: SPECIFICAȚII PRODUS: <u>Set de menghine portabile profesionale cu cleme de fixare ajustabilă și presare</u> Caracteristici tehnice - Set de 4 bucăți: Acest set include patru menghine portabile profesionale, oferindu-va optiunea de a lucra simultan pe mai multe obiecte sau proiecte diferite. - Deschidere largă de 115 mm: Fiecare menghina are o deschidere de 115 mm, asigurandu-va ca puteti fixa obiecte de dimensiuni variate cu usurinta. Aceasta este o caracteristica utila atunci cand lucrati cu materiale de diferite dimensiuni si forme. Funcții: Dispozitiv de prindere pentru fixarea in siguranta a piesei de prelucrat Durabilitate indelungata ANTIALUNECARE Actionare manuala Rezistenta ajustata la dimensiunile menghinei. Produs de referință: Set de menghine portabile profesionale DIGIMAT®, cu cleme de fixare ajustabila si presare, deschidere de 115 mm, 4 bucăți, Cod produs: DGS90027, Brand: <u>DIGIMAT STORE</u>, sau "echivalent".	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferat

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data: