



## 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: **„Tehnică de calcul și accesorii-IEEIA-2023”**, respectiv achiziționarea următoarelor produse:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Denumire lot	Cantitatea	Valoarea estimată (LEI fără TVA)
1.	30213000-5	LOT 1	Sistem PC_ADM	1 buc.	8000
2.	30213000-5	LOT 2	Set_6_Sisteme de calcul_UAAI	1 set	12600
3.	30213000-5	LOT 3	Set_2_Sisteme de calcul_ETH	1 set	4200
4.	30213000-5	LOT 4	Set_4_Sisteme de calcul_MEME	1 set	8400
5.	30213000-5	LOT 5	Sistem de calcul_EN	1 buc.	2100
6.	33195100-4	LOT 6	Set_4_Monitoare LED_EN	1 set	2900
7.	30213200-7	LOT 7	Set_6_Tablete PC_MEME	1 set	12600
8.	30213200-7	LOT 8	Set_2_Tablete PC_EN	1 set	4200
9.	30213200-7	LOT 9	Tabletă_EN	1 buc.	910
10.	30213000-5	LOT 10	Set_4_LAPTOP-uri_EN	1 set	8400
11.	30213000-5	LOT 11	LAPTOP_ETH	1 buc.	2100
12.	30213000-5	LOT 12	Computer portabil_MEME	1 buc.	2100
13.	30213000-5	LOT 13	Set_2_Computere portabile_ADM	1 set	4200
14.	30213000-5	LOT 14	LAPTOP_UAAI	1 buc.	2100

**Scurtă descriere a contractului de achiziție:**

a) Denumire LOT 1: "Sistem PC\_ADM"

**Descriere LOT 1:**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod CPV</i>	<i>Număr lot</i>	<i>Scurtă descriere a produselor lotului</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Valoare estimată LOT 1 (LEI fără TVA)</i>
1.	30213000-5	LOT 1	Sistem PC (desktop PC, i7-12700F, 32GB DDR4, 1TB SSD, monitor LED VA-UWQHD, 34", tastatură, mouse), fără sistem de operare	1 buc.	8000

b) Denumire LOT 2: "Set\_6\_Sisteme de calcul\_UAAI"

**Descriere LOT 2:**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod CPV</i>	<i>Număr lot</i>	<i>Scurtă descriere a produselor lotului</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Valoare estimată LOT 2 (LEI fără TVA)</i>
1.	30213000-5	LOT 2	Sistem de calcul (desktop PC, i5-11400, 16GB DDR4, 512 GB SSD, monitor LED 23.6", Full HD, tastatură, mouse), fără sistem de operare	6 buc.	12600

c) Denumire LOT 3: "Set\_2\_Sisteme de calcul\_ETH"

**Descriere LOT 3:**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod CPV</i>	<i>Număr lot</i>	<i>Scurtă descriere a produselor lotului</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Valoare estimată LOT 3 (LEI fără TVA)</i>
1.	30213000-5	LOT 3	Sistem de calcul (desktop PC, i5-11400, 16GB DDR4, 512 GB SSD, monitor LED 23.6", Full HD, tastatură, mouse), fără sistem de operare	2 buc.	4200

d) Denumire LOT 4: "Set\_4\_Sisteme de calcul\_MEME"

**Descriere LOT 4:**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod CPV</i>	<i>Număr lot</i>	<i>Scurtă descriere a produselor lotului</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Valoare estimată LOT 4 (LEI fără TVA)</i>
1.	30213000-5	LOT 4	Sistem de calcul (desktop PC, i5-11400, 16GB DDR4, 512 GB SSD, monitor LED 23.6", Full HD, tastatură, mouse), fără sistem de operare	4 buc.	8400

e) Denumire LOT 5: "Sistem de calcul\_EN"

**Descriere LOT 5:**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod CPV</i>	<i>Număr lot</i>	<i>Scurtă descriere a produselor lotului</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Valoare estimată LOT 5 (LEI fără TVA)</i>
1.	30213000-5	LOT 5	Sistem de calcul (desktop PC, i5-11400, 16GB DDR4, 512 GB SSD, monitor LED 23.6", Full HD, tastatură, mouse), fără sistem de operare	1 buc.	2100



f) Denumire LOT 6: "Set\_4\_Monitoare LED\_EN"  
**Descriere LOT 6:**

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 6 (LEI fără TVA)
1.	33195100-4	LOT 6	Monitor LED IPS Full HD, 75Hz, 5ms, 2xHDMI, 27 inch	4 buc.	2900

g) Denumire LOT 7: "Set\_6\_Tablete PC\_MEME"  
**Descriere LOT 7:**

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 7 (LEI fără TVA)
1.	30213200-7	LOT 7	Tabletă PC, 12.4" TFT, 4GB de RAM, stocare 64GB, 1600x2560, cititor carduri microSD, nano-SIM, port USB 3.2, Tip-C 1.0, WiFi + 5G	6 buc.	12600

h) Denumire LOT 8: "Set\_2\_Tablete PC\_EN"  
**Descriere LOT 8:**

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 8 (LEI fără TVA)
1.	30213200-7	LOT 8	Tabletă PC, 12.4" TFT, 4GB de RAM, stocare 64GB, 1600x2560, cititor carduri microSD, nano-SIM, port USB 3.2, Tip-C 1.0, WiFi + 5G	2 buc.	4200

i) Denumire LOT 9: "Tabletă\_EN"  
**Descriere LOT 9:**

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 9 (LEI fără TVA)
1.	30213200-7	LOT 9	Tabletă 10.5", 1920x1200-WUXGA, 3GB de RAM, 32 GB, Wi-Fi	1 buc.	910

j) Denumire LOT 10: "Set\_4\_LAPTOP-uri\_EN"  
**Descriere LOT 10:**

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 10 (LEI fără TVA)
1.	30213000-5	LOT 10	LAPTOP 15.6", 8Gb RAM integrată, 512 GB SSD, 1920x1080-Full HD, 4 porturi USB, fără sistem de operare	4 buc.	8400

k) Denumire LOT 11: "LAPTOP\_ETH"  
**Descriere LOT 11:**

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 11 (LEI fără TVA)
1.	30213000-5	LOT 11	LAPTOP 15.6", 8Gb RAM integrată, 512 GB SSD, 1920x1080-Full HD, 4 porturi USB, fără sistem de operare	1 buc.	2100

l) Denumire LOT 12: "Computer portabil\_MEME"

Descriere LOT 12:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 12 (LEI fără TVA)
1.	30213000-5	LOT 12	Computer portabil 15.6", 8Gb RAM, 512 GB SSD, ecran LED, 1920x1080, Full HD, WVA, Cititor de card SD, 3 porturi USB, Sistem de operare: Linux/Ubuntu, preinstalat	1 buc.	2100

m) Denumire LOT 13: "Set\_2\_Computere portabile\_ADM"

Descriere LOT 13:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 13 (LEI fără TVA)
1.	30213000-5	LOT 13	Computer portabil 15.6", 8Gb RAM, 512 GB SSD, ecran LED, 1920x1080, Full HD, WVA, Cititor de card SD, 3 porturi USB, Sistem de operare: Linux/Ubuntu, preinstalat	2 buc.	4200

n) Denumire LOT 14: "LAPTOP\_UAAI"

Descriere LOT 14:

Nr. crt.	Cod CPV	Număr lot	Scurtă descriere a produselor lotului	Cantitate	Valoare estimată LOT 14 (LEI fără TVA)
1.	30213000-5	LOT 14	LAPTOP 15.6", 8Gb RAM integrată, max. 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200, 512 GB SSD, 1920x1080 Full HD, 3 porturi USB, RJ45, fără sistem de operare	1 buc.	2100

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 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 09.02.2023, 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 **09.02.2023, ora 13,00**.

5.3. În **Catalogul de produse** din **SEAP**, pentru identificarea ușoară a **fiecărui LOT oferat**, la denumirea LOTULUI din tabelul de loturi de la pagina nr.1, se va adăuga și terminația **IEEIA\_2023, de ex:**

-pentru **LOT 1:**       **Sistem PC\_ADM\_IEEIA\_2023**  
-pentru **LOT 2:**       **Set\_6\_Sisteme de calcul\_UAAI\_IEEIA\_2023**

**Orice ofertă primită după termenul limită menționat (09.02.2023, 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 31.03.2023**.
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 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: FB-IEEIA și VP-IEEIA (Contract nr.14-Tehnică de calcul - calculatoare PC (ptr. dotare birouri, sali curs, etc.) (inclusiv tastatura, mouse, monitor, etc, care se achiziționează împreună cu calculatorul)**

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 31.12.2023, 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](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 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)	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)
	<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 **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 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. 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: Sistem PC\_ADM\_IEEIA\_2023

*Valoare estimată LOT 1: 8000 (LEI fără TVA).*

<p><b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 1 – Sistem PC_ADM - 1 buc.</b></p>	<p><b>B. Specificații tehnice oferite LOT 1: Sistem PC_ADM - 1 buc. [a se completa de către Ofertant]</b></p>
<p><b>LOT 1:</b></p>	
<p><b>LOT 1- Denumire produs: Sistem PC - 1 buc.</b></p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
<p><b>LOT 1- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b></p> <p>SPECIFICAȚII PRODUS: Sistem PC, compus din:</p> <p><b>Unitate Desktop PC:</b></p> <p>Tip sistem Desktop PC Destinat pentru Home- Office. Fara sistem de operare. Familie procesor minim procesor i7; Model procesor minim I2700F, Numar nucleu 12, Numar thread-uri 20, Frecventa nominala minim 2.1 GHz, Frecventa Turbo Boost 4.9 GHz, Cache: 25 MB, Tehnologie procesor 10 nm, Fara procesor grafic integrat. PLACA DE BAZA Socket procesor: 1700. Chipset: Intel B660. Sloturi onboard: 2 x M.2 (1 pentru SSD, 1 pentru WLAN). 1 x PCIe 4.0 x16. 1 x PCIe 4.0 x1. Porturi Back panel: 1 x VGA, 1 x RJ-45. 1 x HDMI 2.0b. 1 x Headphone. 4 x USB 2.0. 1 x Power input. Numar total sloturi memorie: 2. Rețea: 10/100/1000. Versiune Bluetooth:5.2. Wireless 802.11 ax 2x2. MEMORIE RAM Tip memorie: DDR4. Capacitate memorie: 32 GB. Frecventa memorie: 3200 MHz. Memorie maxima: 32 GB. Sloturi ocupate: 2.</p>	<p><i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p>



#### CAPACITATE STOCARE

Tip stocare: SSD.  
Capacitate SSD: 1 TB.  
Interfata SSD: PCI Express M.2 Numar Solid-State Drive 1.

#### PLACA VIDEO

Tip placa video: Dedicata.  
Chipset video: nVidia GeForce RTX.  
Model placa video: RTX 3060.  
Capacitate memorie video: 12 GB.  
Tip memorie placa video: GDDR6.  
Tehnologii placa video: nVidia G-Sync.  
GeForce Experience.  
Ray tracing.  
nVidia DLSS.  
DirectX 12 Ultimate.  
Numar placi video: 1.  
Porturi placa video: 3 x DisplayPort 1.4a.  
1 x HDMI 2.1.

#### CARCASA & SURSA

Tip carcasa: Middle Tower.  
Compatibilitate format placa de baza: Micro ATX.  
Putere sursa: 500 W.  
Unitate optica: Fara unitate optica.  
Sistem de racire procesor: Aer.

#### **Monitor:**

AFISARE:  
Diagonala: 34 inch.  
Tehnologie display: VA.  
Tip rezolutie: UWQHD.  
Rezolutie optima: 3440 x 1440.  
Tip iluminare fundal: LED.  
Aspect imagine: 21:9.  
Format ecran: Ultra Wide.  
Luminozitate: 300 cd/m<sup>2</sup>.  
Timp de raspuns: 4 ms.  
Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala: 178/178 grade.  
Porturi video: 1 x VGA.  
2 x HDMI.  
1 x Display port.

#### **Tastatură:**

Tastatură cu fir, USB.

#### **Mouse:**

Mouse optic, USB.

#### **Sistemul PC are incluse în preț următoarele:**

- 1 buc. Unitate Desktop PC.
- 1 buc. Monitor.
- 1 buc. Tastatură cu fir, USB.
- 1 buc. Mouse optic, USB.

#### **Up-grade la SISTEMUL DE SUPRAVEGHERE VIDEO COLOR, cu numărul de inventar 36672.**

**Produs de referință: Sistem Desktop PC Lenovo IdeaCentre 5 17IAB7,**  
sau "echivalent".

**Produs de referință: Monitor LED VA Samsung 34", LS34J550WQRXEN,**  
sau "echivalent".

**LOT 2: Set\_6\_Sisteme de calcul\_UAAI\_IEEIA\_2023****Valoare estimată LOT 2: 12600 (LEI fără TVA).**

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 2 – Set_6_Sisteme de calcul_UAAI - 1 set. Set compus din 6 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 2: Set_6_Sisteme de calcul_UAAI – set compus din 6 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 2:</b>	
<b>LOT 2- Denumire produs: Sisteme de calcul - 6 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 2- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS: Sistem de calcul, compus din:  <b>DESKTOP PC</b> <i>Caracteristici:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Placă de bază:</b> Intel Socket 1200, DDR4 3200 MHz, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1, VGA, HDMI, 4 x SATA 3, 7.1 CH HD Audio, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 1;</li> <li>• <b>Procesor (generația a 11-a) Intel Core™ i5-11400 Rocket Lake:</b> frecvență procesor 2,60 GHz - Max. TURBO 4,40 GHz, memorie cache 12 MB, 6 nuclee, Socket 1200, Intel UHD Graphics 730, Box;</li> <li>• <b>Placă video:</b> integrată, Intel UHD Graphics 730;</li> <li>• <b>Memorie RAM:</b> tip DDR4, capacitate 16 GB; frecvența 2666 MHz;</li> <li>• <b>SSD:</b> capacitate 512 GB, SATA 3, 2,5 inch;</li> <li>• <b>Porturi:</b> rețea Gigabit (10/100/1000 Mbps), 1 x RJ-45   1 x VGA   1 x HDMI   3 x Jack audio   2 x USB 2.0 (frontal)   4 x USB 2.0   2 x USB 3.2 Gen 1   Canale audio 7.1;</li> <li>• <b>Tip carcasă:</b> Desktop MT (Mini Tower), sursă 450 W (minim)   2 conectori frontali USB 2.0   2 porturi audio, pentru căști/microfon, cu jack de 3,5 mm;</li> <li>• <b>Tastatură cu fir, USB;</b></li> <li>• <b>Mouse optic, USB;</b></li> </ul> <b>MONITOR</b> <i>Caracteristici:</i> <b>Monitor LED:</b> diagonala – 23,6 inch, Full HD 1920 x 1080 dpi, timp de răspuns – 5 ms, 2 x HDMI, VGA, 1 x Jack audio 3,5 mm, boxe integrate – 2 x 2 W, culoare monitor – negru.  <b>Tastatură:</b> Tastatură cu fir, USB.  <b>Mouse:</b> Mouse optic, USB.  <b>Sistemul PC are incluse în preț următoarele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 buc. Unitate Desktop PC.</li> <li>- 1 buc. Monitor.</li> <li>- 1 buc. Tastatură cu fir, USB.</li> <li>- 1 buc. Mouse optic, USB.</li> </ul>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>



**LOT 3: Set 2 Sisteme de calcul ETH IEEIA 2023***Valoare estimată LOT 3: 4200 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 3 – Set 2 Sisteme de calcul ETH - 1 set. Set compus din 2 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 3 Set 2 Sisteme de calcul ETH – set compus din 2 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 3:</b>	
<b>LOT 3- Denumire produs: Sisteme de calcul - 2 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 3- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS: Sistem de calcul, compus din:  <b>DESKTOP PC</b> <i>Caracteristici:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Placă de bază:</b> Intel Socket 1200, DDR4 3200 MHz, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1, VGA, HDMI, 4 x SATA 3, 7.1 CH HD Audio, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 1;</li> <li>• <b>Procesor (generația a 11-a) Intel Core™ i5-11400 Rocket Lake:</b> frecvență procesor 2,60 GHz - Max. TURBO 4,40 GHz, memorie cache 12 MB, 6 nuclee, Socket 1200, Intel UHD Graphics 730, Box;</li> <li>• <b>Placă video:</b> integrată, Intel UHD Graphics 730;</li> <li>• <b>Memorie RAM:</b> tip DDR4, capacitate 16 GB; frecvența 2666 MHz;</li> <li>• <b>SSD:</b> capacitate 512 GB, SATA 3, 2,5 inch;</li> <li>• <b>Porturi:</b> rețea Gigabit (10/100/1000 Mbps), 1 x RJ-45   1 x VGA   1 x HDMI   3 x Jack audio   2 x USB 2.0 (frontal)   4 x USB 2.0   2 x USB 3.2 Gen 1   Canale audio 7.1;</li> <li>• <b>Tip carcasă:</b> Desktop MT (Mini Tower), sursă 450 W (minim)   2 conectori frontali USB 2.0   2 porturi audio, pentru căști/microfon, cu jack de 3,5 mm;</li> <li>• <b>Tastatură cu fir, USB;</b></li> <li>• <b>Mouse optic, USB;</b></li> </ul> <b>MONITOR</b> <i>Caracteristici:</i> <b>Monitor LED:</b> diagonala – 23,6 inch, Full HD 1920 x 1080 dpi, timp de răspuns – 5 ms, 2 x HDMI, VGA, 1 x Jack audio 3,5 mm, boxe integrate – 2 x 2 W, culoare monitor – negru.  <b>Tastatură:</b> Tastatură cu fir, USB.  <b>Mouse:</b> Mouse optic, USB.  <b>Sistemul PC are incluse în preț următoarele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 buc. Unitate Desktop PC.</b></li> <li>- <b>1 buc. Monitor.</b></li> <li>- <b>1 buc. Tastatură cu fir, USB.</b></li> <li>- <b>1 buc. Mouse optic, USB.</b></li> </ul>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

**LOT 4: Set\_4\_Sisteme de calcul\_MEME\_IEEIA\_2023**

*Valoare estimată LOT 4: 8400 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 4 – Set_4_Sisteme de calcul_MEME - 1 set. Set compus din 4 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 4 Set_4_Sisteme de calcul_MEME – set compus din 4 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 4:</b>	
<b>LOT 4- Denumire produs: Sisteme de calcul - 4 buc.</b>	Marca / modelul produsului
<b>LOT 4- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS: Sistem de calcul, compus din:  <b>DESKTOP PC</b> <i>Caracteristici:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Placă de bază:</b> Intel Socket 1200, DDR4 3200 MHz, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1, VGA, HDMI, 4 x SATA 3, 7.1 CH HD Audio, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 1;</li><li>• <b>Procesor (generația a 11-a) Intel Core™ i5-11400 Rocket Lake:</b> frecvență procesor 2,60 GHz - Max. TURBO 4,40 GHz, memorie cache 12 MB, 6 nuclee, Socket 1200, Intel UHD Graphics 730, Box;</li><li>• <b>Placă video:</b> integrată, Intel UHD Graphics 730;</li><li>• <b>Memorie RAM:</b> tip DDR4, capacitate 16 GB; frecvența 2666 MHz;</li><li>• <b>SSD:</b> capacitate 512 GB, SATA 3, 2,5 inch;</li><li>• <b>Porturi:</b> rețea Gigabit (10/100/1000 Mbps), 1 x RJ-45   1 x VGA   1 x HDMI   3 x Jack audio   2 x USB 2.0 (frontal)   4 x USB 2.0   2 x USB 3.2 Gen 1   Canale audio 7.1;</li><li>• <b>Tip carcasă:</b> Desktop MT (Mini Tower), sursă 450 W (minim)   2 conectori frontali USB 2.0   2 porturi audio, pentru căști/microfon, cu jack de 3,5 mm;</li><li>• <b>Tastatură cu fir, USB;</b></li><li>• <b>Mouse optic, USB;</b></li></ul> <b>MONITOR</b> <i>Caracteristici:</i> <b>Monitor LED:</b> diagonala – 23,6 inch, Full HD 1920 x 1080 dpi, timp de răspuns – 5 ms, 2 x HDMI, VGA, 1 x Jack audio 3,5 mm, boxe integrate – 2 x 2 W, culoare monitor – negru.  <b>Tastatură:</b> Tastatură cu fir, USB.  <b>Mouse:</b> Mouse optic, USB.  <b>Sistemul PC are incluse în preț următoarele:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 buc. Unitate Desktop PC.</li><li>- 1 buc. Monitor.</li><li>- 1 buc. Tastatură cu fir, USB.</li><li>- 1 buc. Mouse optic, USB.</li></ul>	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit



**LOT 5: Sistem de calcul\_EN\_IEEIA\_2023***Valoare estimată LOT 5: 2100 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 5 – Sistem de calcul_EN- 1 buc.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 5: Sistem de calcul_EN- 1 buc. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 5:</b>	
<b>LOT 5- Denumire produs: Sistem de calcul - 1 buc.</b>	Marca / modelul produsului
<b>LOT 5- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS: Sistem de calcul, compus din:  <b>DESKTOP PC</b> <i>Caracteristici:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Placă de bază:</b> Intel Socket 1200, DDR4 3200 MHz, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1, VGA, HDMI, 4 x SATA 3, 7.1 CH HD Audio, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 1;</li><li>• <b>Procesor (generația a 11-a) Intel Core™ i5-11400 Rocket Lake:</b> frecvență procesor 2,60 GHz - Max. TURBO 4,40 GHz, memorie cache 12 MB, 6 nuclee, Socket 1200, Intel UHD Graphics 730, Box;</li><li>• <b>Placă video:</b> integrată, Intel UHD Graphics 730;</li><li>• <b>Memorie RAM:</b> tip DDR4, capacitate 16 GB; frecvența 2666 MHz;</li><li>• <b>SSD:</b> capacitate 512 GB, SATA 3, 2,5 inch;</li><li>• <b>Porturi:</b> rețea Gigabit (10/100/1000 Mbps), 1 x RJ-45   1 x VGA   1 x HDMI   3 x Jack audio   2 x USB 2.0 (frontal)   4 x USB 2.0   2 x USB 3.2 Gen 1   Canale audio 7.1;</li><li>• <b>Tip carcasă:</b> Desktop MT (Mini Tower), sursă 450 W (minim)   2 conectori frontali USB 2.0   2 porturi audio, pentru căști/microfon, cu jack de 3,5 mm;</li><li>• <b>Tastatură cu fir, USB;</b></li><li>• <b>Mouse optic, USB;</b></li></ul> <b>MONITOR</b> <i>Caracteristici:</i> <b>Monitor LED:</b> diagonala – 23,6 inch, Full HD 1920 x 1080 dpi, timp de răspuns – 5 ms, 2 x HDMI, VGA, 1 x Jack audio 3,5 mm, boxe integrate – 2 x 2 W, culoare monitor – negru.  <b>Tastatură:</b> Tastatură cu fir, USB.  <b>Mouse:</b> Mouse optic, USB.  <b>Sistemul PC are incluse în preț următoarele:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>1 buc. Unitate Desktop PC.</b></li><li>- <b>1 buc. Monitor.</b></li><li>- <b>1 buc. Tastatură cu fir, USB.</b></li><li>- <b>1 buc. Mouse optic, USB.</b></li></ul>	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit

**LOT 6: Set\_4\_Monitoare LED\_EN\_IEEIA\_2023**

*Valoare estimată LOT 6: 2900 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 6 – Set_4_Monitoare LED_EN - 1 set. Set compus din 4 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 6 Set_4_Monitoare LED_EN – set compus din 4 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 6:</b>	
<b>LOT 6- Denumire produs: Monitoare LED - 4 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 6- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS:  -Diagonala: minim 27 inch. -Tehnologie display: IPS. -Tip rezoluție: Full HD. -Rezoluție optimă: minim 1920 x 1080. -Tip iluminare fundal: W-LED. -Aspect imagine: 16:9. -Format ecran: Wide. -Timp de răspuns: 5 ms. -Contrast tipic: 1000:1. -Rata de refresh(maximală): 75 Hz. -Conectivitate: D-Sub 2 x HDMI 1.4.  <i>Up-grade la calculatoarele cu nr. de inventar: 28456, 27993, 224900002, 224800001.</i>  <b>Produs de referință: Monitor LED IPS HP 27" Full HD, cod M27fe, sau echivalent.</b>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>



**LOT 7: Set\_6\_Tablete PC\_MEME\_IEEIA\_2023****Valoare estimată LOT 7: 12600 (LEI fără TVA).**

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 7 – Set_6_Tablete PC_MEME - 1 set. Set compus din 6 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 7 Set_6_Tablete PC_MEME – set compus din 6 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 7:</b>	
<b>LOT 7- Denumire produs: Tablete PC - 6 buc.</b>	Marca / modelul produsului
<b>LOT 7- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS: <b>PROCESOR</b> Familie Procesor: Snapdragon 750G 5G; Model Procesor: Kryo 570; Frecvență procesor: 2200 + 1800 MHz; Număr nuclee: 8; Tehnologie de fabricație: 8 nm. <b>DISPLAY</b> Diagonală display: 12,4 inch; Rezoluție display: 1600 x 2560 pixeli; Tehnologie display: TFT; Multi-touch: Da; Tip touchscreen: capacitiv; Densitate pixeli: 243 ppi; Număr culori: 16 milioane. <b>MEMORIE RAM</b> Capacitate memorie RAM: 4 GB. <b>STOCARE</b> Capacitate stocare: 64 GB. <b>PLACA VIDEO</b> Seria Adreno, Model 619. <b>MULTIMEDIA</b> Cameră WEB principală: min. 8 mpx; Cameră WEB secundară: min. 5 mpx; Microfon; Cititor de carduri microSD; Boxe integrate - Stereo. <b>PORTURI</b> USB Tip C: 3.2; Conector reversibil tip C 1.0, conector magnetic. <b>COMUNICAȚII</b> Wireless (WiFi): 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth: 5.0, A2DP, BLE; Rețea mobilă: GSM, 3G, 4G, 5G; GPS: cu suport A-GPS, GLONASS, BeiDou; Tip SIM: Nano-SIM. <b>ALIMENTARE</b> Baterie Li-Polimer, capacitate baterie: min.10000 mAh; Suport încărcare rapidă: 45 W. <b>SOFTWARE</b> Sistem de operare: Android 11, Versiune: 64 bit. <b>ALTELE</b> Senzori: accelerometru, proximitate, giroscop, busolă; Greutate: max. 700 g; Material carcasă: aluminiu; Culoare material carcasă: argintiu sau negru; <b>HUSĂ TABLETĂ – Da.</b>  <b>Model de referință: Tableta SAMSUNG Galaxy Tab S7 FE, sau echivalent.</b>	Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit

**LOT 8: Set\_2\_Tablete PC\_EN\_IEEIA\_2023***Valoare estimată LOT 8: 4200 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 8 – Set_2_Tablete PC_EN - 1 set. Set compus din 2 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferitate LOT 8 Set_2_Tablete PC_EN – set compus din 2 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 8:</b>	
<b>LOT 8- Denumire produs: Tablete PC - 2 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 8- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  <b>SPECIFICAȚII PRODUS:</b> <b>PROCESOR</b> Familie Procesor: Snapdragon 750G 5G; Model Procesor: Kryo 570; Frecvență procesor: 2200 + 1800 MHz; Număr nuclee: 8; Tehnologie de fabricație: 8 nm. <b>DISPLAY</b> Diagonală display: 12,4 inch; Rezoluție display: 1600 x 2560 pixeli; Tehnologie display: TFT; Multi-touch: Da; Tip touchscreen: capacitiv; Densitate pixeli: 243 ppi; Număr culori: 16 milioane. <b>MEMORIE RAM</b> Capacitate memorie RAM: 4 GB. <b>STOCARE</b> Capacitate stocare: 64 GB. <b>PLACA VIDEO</b> Seria Adreno, Model 619. <b>MULTIMEDIA</b> Cameră WEB principală: min. 8 mpix; Cameră WEB secundară: min. 5 mpix; Microfon; Cititor de carduri microSD; Boxe integrate - Stereo. <b>PORTURI</b> USB Tip C: 3.2; Conector reversibil tip C 1.0, conector magnetic. <b>COMUNICAȚII</b> Wireless (WiFi): 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth: 5.0, A2DP, BLE; Rețea mobilă: GSM, 3G, 4G, 5G; GPS: cu suport A-GPS, GLONASS, BeiDou; Tip SIM: Nano-SIM. <b>ALIMENTARE</b> Baterie Li-Polimer, capacitate baterie: min.10000 mAh; Suport încărcare rapidă: 45 W. <b>SOFTWARE</b> Sistem de operare: Android 11, Versiune: 64 bit. <b>ALTELE</b> Senzori: accelerometru, proximitate, giroscop, busolă; Greutate: max. 700 g; Material carcasă: aluminiu; Culoare material carcasă: argintiu sau negru; <b>HUSĂ TABLETĂ – Da.</b>  <b>Model de referință: Tableta SAMSUNG Galaxy Tab S7 FE, sau echivalent.</b>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

**LOT 9: Tabletă\_EN\_IEEIA\_2023***Valoare estimată LOT 9: 910 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 9 – Tabletă_EN - 1 buc.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 9: Tabletă_EN- 1 buc. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 9:</b>	
<b>LOT 9- Denumire produs: Tabletă - 1 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 9- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS:  Tabletă procesor Octa-Core, minim 10.5"(WUXGA, Screen-to-body ratio 80%, Aspect ratio 16:10, 216 ppi, culori:16 M)/ -Diagonală display: minim 10.5". -Tehnologie display: TFT. -Rezoluție: minim 1920x1200. -Memorie: minim 3GB RAM. -Stocare: minim 32GB cu slotcard microSD 1TB. -Bluetooth: V5.0. -Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac. -Acumulator: 7040 mAh. -Culoare: Gray.  Inclus în preț: adaptor priza, cablu încărcare.  <b>Produs de referință:</b> <i>Tableta Samsung Galaxy Tab A8, Octa-Core, 10.5", 3GB RAM, 32GB, WIFI, Gray, sau echivalent.</i>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>



**LOT 10: Set\_4\_LAPTOP-uri\_EN\_IEEIA\_2023**

*Valoare estimată LOT 10: 8400 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 10 – Set_4_LAPTOP-uri_EN - 1 set. Set compus din 4 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferitate LOT 10 Set_4_LAPTOP-uri_EN – set compus din 4 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 10:</b>	
<b>LOT 10- Denumire produs: LAPTOP - 4 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 10- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  <b>PROCESOR</b> Familie Procesor: minim Core i5 sau echivalent. Model Procesor: minim i5-1135G7 sau echivalent. Frecvență procesor: minim 2400 MHz. <b>DISPLAY</b> Tehnologie display: LED. Diagonală display: minim 15,6 inch. Rezoluție display: minim 1920x1080 (Full HD). <b>MEMORIE RAM</b> Capacitate memorie RAM: minim 8 GB on-board. Număr sloturi:0, număr sloturi ocupate:0; Tip memorie: DDR4. <b>STOCARE</b> Capacitate stocare: minim 512 GB. Tip stocare: SSD. <b>PLACA VIDEO</b> Integrata, Intel Intel Iris Xe Graphics sau echivalent. <b>PORTURI</b> 2x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Audio Out/Microfon, 1 x USB 3.2 Type C Gen 1, 1 x USB 3.2 Type A Gen1. <b>COMUNICAȚII</b> Wireless (WiFi): minim 802.11ac, Bluetooth 4.2. <b>ALTELE</b> Microfon, camera webcam HD, și difuzoare încorporate.  <b>Produs de referință:</b> <b>Laptop Asus P1512CEA-BQ0188,</b> sau echivalent.	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

**LOT 11: LAPTOP\_ETH\_IEEIA\_2023**

*Valoare estimată LOT 11: 2100 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 11 – <i>LAPTOP_ETH - 1 buc.</i></b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 11: <i>LAPTOP_ETH - 1 buc.</i> <i>[a se completa de către Ofertant]</i></b>
<b>LOT 11:</b>	
<b>LOT 11- Denumire produs: <u>LAPTOP - 1 buc.</u></b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 11- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS:  <b>PROCESOR</b> Familie Procesor: minim Core i5 sau echivalent. Model Procesor: minim i5-1135G7 sau echivalent. Frecvență procesor: minim 2400 MHz. <b>DISPLAY</b> Tehnologie display: LED. Diagonală display: minim 15,6 inch. Rezoluție display: minim 1920x1080 (Full HD). <b>MEMORIE RAM</b> Capacitate memorie RAM: minim 8 GB on-board. Număr sloturi:0, număr sloturi ocupate:0; Tip memorie: DDR4. <b>STOCARE</b> Capacitate stocare: minim 512 GB. Tip stocare: SSD. <b>PLACA VIDEO</b> Integrata, Intel Iris Xe Graphics sau echivalent. <b>PORTURI</b> 2x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Audio Out/Microfon ,1 x USB 3.2 Type C Gen 1, 1 x USB 3.2 Type A Gen1. <b>COMUNICAȚII</b> Wireless (WiFi): minim 802.11ac, Bluetooth 4.2. <b>ALTELE</b> Microfon, camera webcam HD, și difuzoare încorporate.  <b>Produs de referință:</b> <b><i>Laptop Asus P1512CEA-BQ0188,</i></b> sau echivalent.	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

**LOT 12: Computer portabil\_MEME\_IEEIA\_2023****Valoare estimată LOT 12: 2100 (LEI fără TVA).**

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 12 –</b> <b>Computer portabil_MEME - 1 buc.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite</b> <b>LOT 12:</b> <b>Computer portabil_MEME - 1 buc.</b> <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
<b>LOT 12:</b>	
<b>LOT 12- Denumire produs:</b> <b>Computer portabil - 1 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 12- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b> <b>SPECIFICAȚII PRODUS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Procesor:</b> minim Core™ i5-1135G7 (frecvența nominală minim 2.4 GHz, frecvența maximă 4,2 GHz, 4 nuclee, cache 8 MB, procesor grafic integrat Intel Iris Xe Graphics);</li><li>• <b>Ecran:</b> LCD LED, diagonală minim 15,6 inch, Full HD, rezoluție minim 1920 x 1080 pixeli, rata de refresh 60 Hz, tehnologie WVA (Wide Viewing Angle), tehnologie Anti-Glare;</li><li>• <b>Luminozitate:</b> 220 niti;</li><li>• <b>Memorie RAM:</b> pe slot, tip DDR4, capacitate memorie minim 8 GB, frecvența 2666 MHz, număr sloturi:2, număr sloturi ocupate:1;</li><li>• <b>Stocare:</b> tip SSD, capacitate minim SSD 512 GB, interfață SSD – M.2 PCIe;</li><li>• <b>Placă video:</b> integrată, chipset video Intel Iris Xe;</li><li>• <b>Multimedia:</b> camera web HD, difuzoare stereo, microfon, tehnologie HD Audio, putere difuzoare 2 x 2 W;</li><li>• <b>Conectivitate:</b> Wireless 802.11 ac, Bluetooth 5.0;</li><li>• <b>Porturi:</b> minim 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Audio Out/Microfon, 2 x USB 3.2 Type A Gen 1, cititor de carduri SD;</li><li>• <b>Alimentare:</b> baterie 41 Wh, 3 celule; încărcător – putere 65 W;</li><li>• <b>Sistem de operare:</b> Linux/Ubuntu, preinstalat;</li><li>• <b>Greutate:</b> max. 1,8 kg;</li><li>• <b>Culoare:</b> negru.</li></ul> <b>Model de referință:</b> <b>Laptop DELL 15.6" Inspiron 3511, FHD, Procesor Intel Core i5-1135G7 (8M Cache, up to 4.20 GHz), 8GB DDR4, 512GB SSD, Intel Iris Xe, Carbon Black, 2Yr CIS, Linux/Ubuntu, preinstalat sau echivalent.</b>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>



**LOT 13: Set\_2\_Computere portabile\_ADM\_IEEIA\_2023**

*Valoare estimată LOT 13: 2100 (LEI fără TVA).*

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 13 – Set_2_Computere portabile_ADM - 1 set. Set compus din 2 bucăți.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 13:</b> <i>Set_2_Computere portabile_ADM – set compus din 2 bucăți. [a se completa de către Ofertant]</i>
<b>LOT 13:</b>	
<b>LOT 13- Denumire produs:</b> <b><u>Computer portabil - 2 buc.</u></b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<b>LOT 13- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b>  SPECIFICAȚII PRODUS: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Procesor:</b> minim Core™ i5-1135G7 (frecvența nominală minim 2.4 GHz, frecvența maximă 4,2 GHz, 4 nuclee, cache 8 MB, procesor grafic integrat Intel Iris Xe Graphics);</li><li>• <b>Ecran:</b> LCD LED, diagonală minim 15,6 inch, Full HD, rezoluție minim 1920 x 1080 pixeli, rata de refresh 60 Hz, tehnologie WVA (Wide Viewing Angle), tehnologie Anti-Glare;</li><li>• <b>Luminozitate:</b> 220 niti;</li><li>• <b>Memorie RAM:</b> pe slot, tip DDR4, capacitate memorie minim 8 GB, frecvența 2666 MHz, număr sloturi:2, număr sloturi ocupate:1;</li><li>• <b>Stocare:</b> tip SSD, capacitate minim SSD 512 GB, interfață SSD – M.2 PCIe;</li><li>• <b>Placă video:</b> integrată, chipset video Intel Iris Xe;</li><li>• <b>Multimedia:</b> camera web HD, difuzoare stereo, microfon, tehnologie HD Audio, putere difuzoare 2 x 2 W;</li><li>• <b>Conectivitate:</b> Wireless 802.11 ac, Bluetooth 5.0;</li><li>• <b>Porturi:</b> minim 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Audio Out/Microfon, 2 x USB 3.2 Type A Gen 1, cititor de carduri SD;</li><li>• <b>Alimentare:</b> baterie 41 Wh, 3 celule; încărcător – putere 65 W;</li><li>• <b>Sistem de operare:</b> Linux/Ubuntu, preinstalat;</li><li>• <b>Greutate:</b> max. 1,8 kg;</li><li>• <b>Culoare:</b> negru.</li></ul> <b>Model de referință:</b> <b><i>Laptop DELL 15.6" Inspiron 3511, FHD, Procesor Intel Core i5-1135G7 (8M Cache, up to 4.20 GHz), 8GB DDR4, 512GB SSD, Intel Iris Xe, Carbon Black, 2Yr CIS, Linux/Ubuntu, preinstalat</i></b> sau echivalent.	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

**LOT 14: LAPTOP\_UAAI\_IEEIA\_2023****Valoare estimată LOT 14: 2100 (LEI fără TVA).**

<b>A. Specificații tehnice solicitate LOT 14 – LAPTOP_UAAI - 1 buc.</b>	<b>B. Specificații tehnice oferite LOT 14: LAPTOP_UAAI - 1 buc. [a se completa de către Ofertant]</b>
<b>LOT 14:</b>	
<b>LOT 14- Denumire produs: LAPTOP - 1 buc.</b>	<i>Marca / modelul produsului</i>
<p><b>LOT 14- Descriere generală/detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate:</b></p> <p>SPECIFICAȚII PRODUS: <i>Caracteristici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procesor:</b> minim Core™ i5-1135G7 (frecvența nominală minim 2,4 GHz, frecvența maximă 4,2 GHz, 4 nuclee, cache 8 MB, procesor grafic integrat Intel Iris Xe Graphics);</li> <li>• <b>Ecran:</b> tip TN, diagonală minim 15,6 inch, Full HD, rezoluție minim 1920 x 1080 pixeli, tehnologie display: TN, tehnologie Anti-Glare;</li> <li>• <b>Luminozitate:</b> 250 niti;</li> <li>• <b>Memorie RAM intergrată:</b> tip DDR4, capacitate memorie minim 8 GB, frecvența 3200 MHz, capacitate memorie maximă suportată 16 GB, număr sloturi: 1, număr sloturi ocupate: 0.</li> <li>• <b>Max Memory:</b> Up to 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200.</li> <li>• <b>Stocare:</b> tip SSD, capacitate SSD 512 GB, interfață SSD – M.2 2242 PCIe® x4 NVMe®;</li> <li>• <b>Placă video:</b> integrată, chipset video Intel Iris Xe;</li> <li>• <b>Multimedia:</b> camera web HD, difuzoare stereo, microfoane duale, tehnologie HD Audio, putere difuzoare 3 W;</li> <li>• <b>Conectivitate:</b> Wireless 802.11 ac, Bluetooth 5.0;</li> <li>• <b>Porturi:</b> 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1xRJ45, 1 x Audio Out/Microfon, 1 x USB 3.2 Tip C Gen 1, 1 x USB 3.2 Tip A Gen 1;</li> <li>• <b>Alimentare:</b> baterie 38 Wh, încărcător – putere 65 W;</li> <li>• <b>Greutate:</b> max. 1,8 kg;</li> <li>• <b>Culoare:</b> negru.</li> </ul> <p><b>Model de referință:</b> <i>Laptop Lenovo 15.6" V15 G2 ITL, FHD, Procesor Intel®Core™ i5-1135G7 (8M Cache, up to 4.20 GHz), 8GB DDR4, 512GB SSD, Intel Iris Xe sau echivalent.</i></p>	<i>Descriere generală/detaaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>

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

Semnătură autorizată \_\_\_\_\_

Locul: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_