

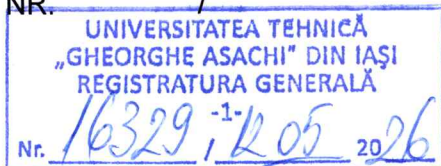


Cofinanțat de
Uniunea Europeană



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
PEO 2021-2027, ID 326666

NR. /



Aprobat,
RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

Avizat,
Manager Proiect ID 326666,
Conf.dr.ing.Dragoș George ASTANEI

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de “Tehnică de calcul și accesorii, din cadrul proiectului
ID 326666 - Primul Student Electro din familie”

SECȚIUNEA I. Obiectul și scopul achiziției

1. Obiectul achiziției

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă achiziția de TEHNICĂ DE CALCUL ȘI ACCESORII, din fondurile Proiectului Primul Student Electro din Familie (SMIS 326666), proiect cofinanțat de Uniunea Europeană prin Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027.

2. Scopul achiziției

Achizițiile de tehnică de calcul și accesorii, sunt necesare pentru derularea în bune condiții a activităților obligatorii din cadrul proiectului cu titlul “Primul Student Electro din familie” (ID 326666), în concordanță cu specificațiile GS CS.

SECȚIUNEA II. Produse solicitate și cerințe tehnice minime:

LOTUL 1- TEHNICĂ DE CALCUL ȘI ACCESORII

Nr. crt.	Produs/reper	Cerințe minime	Cant.	Valoare estimativă RON fără TVA
1.	<u>Computer personal de tip desktop</u>	<u>Computer personal de tip desktop</u> Computer personal de tip desktop compus din unitate centrală, monitor, kit mouse și tastatură. <u>1.1 Unitate centrală:</u> a) Procesor -Frecvență de bază procesor: minim 2,5 GHz; -Frecvență Turbo procesor: minim 4,7 GHz; -Tehnologie procesor: maxim 10 nm; -Cache: minim 20 MB -Număr nuclee: minim 8.	1 buc.	6500

b) Memorie RAM:

- Capacitate memorie: minim 48 GB;
- Frecvență memorie: minim 4800 MHz;
- Tip memorie: DDR5.

c) Placă de bază:

- Socket procesor și chipset compatibil cu modelul de procesor;
- Minim 2 sloturi memorie RAM DDR;
- Minim 1 x PCI Express 3.0
- Minim 2 x M.2;
- Minim 1 x PCI Express 4.0
- Conectivitate: minim VGA, USB 2.0, RJ-45, Audio, HDMI 2.1.
- Conexiune ethernet 10/100/1000.

d) Placă video:

- Tip placă video: dedicată;
- Capacitate memorie video: minim 8 GB VRAM;
- Magistrală: 128 biți;
- Tip memorie placă video: GDDR7;
- Tehnologii placă video: minim Direct X, VR Ready.

e) Stocare:

- Tip stocare: SSD;
- Capacitate: 1 TB;
- Interfață SSD / PCI Express / M.2.

f) Carcasă / sursă de alimentare:

- Tip carcasă: Middle Tower;
- Sistem de răcire: cu aer / ventilatoare;
- Putere sursă: minim 500 W.

Garanție: minim 12 luni.

1.2 Monitor**Caracteristici tehnice:**

- Diagonală display: 27 inch.
- Format ecran: Wide (16:9).
- Tehnologie display: IPS.
- Tip rezoluție: UHD.
- Rezoluție optimă: minim 3840 x 3160;
- Tip suprafață display: Anti-Glare;
- Rata de refresh maximală: minim 120 Hz;
- Timp de răspuns: maxim 4ms;
- Contract tipic: 1500:1;
- Conectivitate: minim 1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1.4;
- Permite montarea pe suport de perete VESA 100 x 100.

Garanție: minim 12 luni.

1.3 Kit tastatură și mouse wireless**Caracteristici tehnice:**

- Tehnologie conectivitate mouse și tastatură: wireless 2,4 GHz;
- Tehnologie mouse: optic;
- Număr butoane mouse: minim 3;
- 1 singur receiver USB pentru mouse și tastatură;
- Raza de acțiune mouse și tastatură: 10 m;
- Culoare: negru/gri;
- Tastatura conține taste numerice;
- Tip tastatură: US International.

Garanție: minim 12 luni.

2.	<u>Computer portabil</u>	<p><u>Computer portabil</u></p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frecvență procesor: minim 4,5 GHz Turbo; - Tehnologie procesor: maxim 5 nm; - Cache: minim 12 MB; Număr nuclee: minim 10; - Placă video integrată: Chipset video integrat; - Capacitate memorie RAM: minim 32 GB; Tip memorie RAM: DDR5; - Tip stocare: SSD; Capacitate: 1 TB; - Interfață SSD: PCI Expres / M.2. - Display: minim 16 inch; - Suprafață display: Anti-Glare. - Format Display: WUXGA (Widescreen Ultra Extended Graphics Array), format 16:10; - Rezoluție: minim 1920 x 1200; - Porturi: minim 1 HDMI, 1 Audio Jack, USB Type A, USB Type C; - Conectivitate: Ethernet 10/100/1000, Wireless și Bluetooth. - Cameră web integrată; Difuzoare; - Tastatură internațională numerică; - Încărcător USB-C; <p>Garanție: minim 12 luni.</p>	1 buc.	5500
3.	<u>Monitor 27 inch</u>	<p><u>Monitor 27 inch</u></p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diagonală display: 27 inch. -Format ecran: Wide (16:9). -Tehnologie display: IPS. -Tip rezoluție: UHD. -Rezoluție optimă: minim 3840 x 3160; -Tip suprafață display: Anti-Glare; -Rata de refresh maximală: minim 120 Hz; -Timp de răspuns: maxim 4ms; -Contract tipic: 1500:1; -Conectivitate: minim 1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1.4; -Permite montarea pe suport de perete VESA 100 x 100. <p>Garanție: minim 12 luni.</p>	1 buc.	2000
4.	<u>Suport de perete pentru monitor</u>	<p><u>Suport de perete pentru monitor</u></p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip suport: Braț articulată cu montare pe perete; - Compatibilitate VESA: minim 100 x 100 mm; - Diagonală monitor acceptată: minim 27 inch; - Greutate monitor acceptată: minim 9 kg; - Interval reglare distanță față de perete: minim în intervalul 60 mm (braț strâns la maxim) și 300 mm (braț extins); - Permite înclinare verticală în intervalul minim -10° până la +10°; - Permite pivotare orizontală; - Conține sistem de organizare a cablurilor; - Culoare: negru mat. <p>Garanție: minim 12 luni.</p>	1 buc.	500

Valoare estimată TOTAL LOT1: 14500 lei fără TVA.

SECȚIUNEA III. Documente solicitate ofertanților:

1. Oferta tehnică cu fișa tehnică pentru fiecare reper.
2. Declarație de conformitate CE (unde este cazul).
3. Certificat garanție.
4. Manual de utilizare (RO sau EN).
5. Termen de livrare de maxim 8 săptămâni, de la data semnării contractului de către ambele părți. Termenele de livrare vor fi considerate îndeplinite la data semnării recepției de către beneficiar, pe bază de NIR/proces verbal de recepție.
6. Ofertă de preț pe produs, pe reper și pret total pe lot.

SECȚIUNEA IV. Condiții contractuale:

1. Livrare la sediul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.
2. Costuri transport și punere în funcțiune (acolo unde este cazul) incluse.
3. Plata în maxim 30 de zile de la recepționarea produselor pe bază de factură fiscală (e-factura) și NIR/proces verbal de recepție

SECȚIUNEA V. Modalitatea de prezentare a ofertei:

1. Pentru fiecare reper, ofertantul va menționa prețul propus atât fără TVA cât și cu TVA.
2. Prețurile fără TVA și cu TVA vor fi totalizate pe întregul lot la care participă.
3. Oferta va fi însoțită de documentele solicitate la SECȚIUNEA III.

**Întocmit,
Expert elaborare-evaluare documentație achiziții,
Ing. Timofte Adrian**

Certificat în privința realității,
regularității și legalității
Data: zi 12 luna 05 an 2026