

UVT2025-072720/14.10.2025



Avizat,
DGAA
Dr. Vlad PETCU

Caiet de sarcini

*Achiziționare laptop
pentru proiect "Creare de spații colaborative de lucru în UVT"
Cod proiect CNFIS-FDI-38-2025-0273
Manager proiect: Dr. Vlad PETCU*

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indica o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

1. Laptop – 1 bucată
Model: Apple MacBook Pro (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Procesor	CPU cu minim 10 nuclee (din care 4 nuclee de performanță + 6 nuclee de eficiență) integrat în cip
Placă grafică integrată (GPU)	GPU cu minim 10 nuclee, cu suport hardware pentru ray tracing
Motor media	Suport hardware complet pentru: decodare / codare H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, decodare AV1
Memorie unificată (RAM)	minim 16 GB unificată
Stocare internă (SSD)	minim 512 GB SSD

Interfețe și porturi	• 3 porturi Thunderbolt / USB-C (cu suport pentru alimentare, DisplayPort, Thunderbolt 4 / USB 4 la 40 Gb/s) • Port MagSafe 3 pentru alimentare • Port HDMI • Slot card SDXC • Mufă audio de 3,5 mm
Compatibilitate ecrane externe	Să permită conectarea simultană a cel puțin două monitoare externe (ex: două monitoare 6K @ 60 Hz) sau combinații cu HDMI de rezoluții mari
Display / afișaj	Ecran de tip Liquid Retina XDR cu: • rezoluție nativă corespunzătoare dimensiunii afișajului (14,2 inch: 3024×1964) • rată de reîmprospătare adaptivă (ProMotion) până la 120 Hz • gamă largă de culori (P3), tehnologie True Tone • contrast ridicat și luminozitate ridicată (SDR și vârf HDR)
Conectivitate wireless	Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth 5.3
Cameră și audio	• Cameră de 12 MP cu tehnologie Center Stage • Sistem audio 6 difuzoare + woofere, audio spațial, 3 microfoane de nivel studio • Port HDMI compatibil cu ieșire audio multicanal, mufă audio 3,5 mm de mare impedanță
Baterie și alimentare	• Baterie litiu-polimer • Autonomie: minim de ore de streaming video, minim 16 ore utilizare wireless • Adaptor USB-C inclus și cablu USB-C ↔ MagSafe 3 • Capacitate de încărcare rapidă
Dimensiuni, greutate, construcție	• Grosime maxim 1,55 cm • Greutate maxim 1,55 kg • Carcasă din aluminiu reciclat, design robust
Garanție	minim 2 ani garanție Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul achizitorului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

Livrarea produselor, se va face la Universitatea de Vest din Timișoara, la Magazia Centrală UVT (Bvd. Pârvan, Nr. 4, Timișoara) și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor la Magazia Centrală UVT (Bvd. Pârvan, Nr. 4, Timișoara). Termenul de livrare: **5 zile de la semnarea contractului de furnizare.**

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, de către reprezentantul achizitorului în prezența reprezentantului furnizorului. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Manager proiect
Dr. Vlad Petcu

Întocmit
Anton LICZ