

Nr. înreg.
(Registratura UVT)
UVT 2025 – 040695/20.06.2025

Caiet de sarcini

Achiziționare laptop în cadrul proiectului
“”

Director Proiect

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 anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

1. Laptop ultraportabil - 1 bucată

Model: Laptop ASUS ZenBook 14X OLED UX3405MA (sau echivalent/superior)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (sau echivalent/superior din punct de vedere al performanței) <i>Pentru a se stabili, dacă procesorul oferat este cel puțin la fel de performant cu procesorul menționat mai sus, se va utiliza site-ul independent www.cpubenchmark.net secțiunea “High End CPUs”. Vor fi acceptate procesoare având un punctaj cel puțin la fel de bună ca procesorul menționat mai sus. La data realizării specificațiilor tehnice, procesorul menționat mai sus avea un punctaj de 24900.</i>	
Frecvență procesor în mod turbo	3,8 GHz
Dimensiune Cache procesor	24 MB
Număr nuclee	minim 14
Fire de execuție procesor (threads)	minim 20
Unitate de stocare	
Capacitate SSD	minim 1TB cu slot de conectare PCI Express
Memorie RAM	
Capacitate memorie RAM	minim 16 GB
Tip memorie RAM	LPDDR5
Placa video	

Tip placă video	Integrata
Display	
Tip ecran	Minim 2.8 K
Rezoluție ecran	minim 2880 x 1800 dpi
Luminozitate	400 niti
Diagonala display	minim 14“- maxim 15” backlight glare
Rata Refresh	120 HZ
Comunicații	
Rețea Wireless	Wireless 802.11 ax 2x2 (compatibilă și cu IEEE 802.11 a/b/g/n)
Rețea LAN	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) se acceptă și varianta cu adaptor RJ45 la USB 3.0
Porturi	
USB 3.0	minim 2 porturi Tip A sau/si C (în loc de minim 2 porturi USB 3.0, se acceptă și varianta: cu minim un port USB 3.1 Gen 1, respectiv cu minim un port USB 2.0)
HDMI	minim 1
Multimedia	
Audio	- cu boxe stereo încorporate; - microfon încorporat
Cameră web	Da
Alimentare	
Baterie	Da
Alimentare	Da, prin adaptor de alimentare
Greutate	maxim 1,3 kg
Grosime	maxim 15 mm
Tastatură	Tastatură în engleză
Sistem de operare preinstalat	Windows 11, în Engleză
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.

2. Laptop Office -2 buc

Model: Laptop Dell Latitude 3550 sau superior/echivalent

Specificații	Cerință tehnică minimală
Procesor – Intel Core i5-1335U (sau echivalent din punct de vedere al performanței) <i>Pentru a se stabili, dacă procesorul oferit este cel puțin la fel de performant cu procesorul menționat mai sus, se va utiliza site-ul independent www.cpubenchmark.net secțiunea “High End CPUs”. Vor fi acceptate procesoare având un punctaj cel puțin la fel de bună ca procesorul menționat mai sus, cu respectarea TDP-ului specificat mai jos.</i> <i>La data realizării specificațiilor tehnice, procesorul menționat mai sus avea un punctaj de 14300.</i>	
Unitate de stocare	
Capacitate SSD	minim 1 TB
Memorie RAM	
Capacitate memorie RAM	minim 16 GB
Frecvență memorie RAM	minim 5200 MHz

Tip memorie RAM	DDR5
Placa video	
Tip placă video	integrată
Display	
Rezoluție ecran	minim 1920 x 1080 dpi
Diagonala display	minim 15" - maxim 16" FullHD – Anti-Reflexive
Comunicații	
Rețea Wireless	Wireless 802.11 ax 2x2 (compatibilă și cu IEEE 802.11 a/b/g/n)
Rețea LAN	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) se acceptă și varianta cu adaptor RJ45 la USB 3.0
Porturi	
USB	minim 2 porturi (de tip USB 3.0 , USB 3.1 Type-C Gen 1, USB 3.1 Type-A Gen 1 , USB 2.0)
HDMI	minim 1
Multimedia	
Audio	- cu boxe stereo încorporate; - microfon încorporat
Cameră web	Da
Alimentare	
Baterie	Da
Alimentare	Da, prin adaptor de alimentare
Greutate	maxim 1,85 kg
Tastatură	Tastatură în engleză
Sistem de operare	Windows 11 Pro Engleza
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.

3. Reportofon Digital cu transcriere - 5 bucati

Model: Reportofon inteligent AI 64 GB sau echivalent/superior

Specificații	Cerință tehnică minimală
Memorie Interna: 64 GB	Memorie Interna: 64 GB
Capacitate de Inregistrare: 1000 ore	Capacitate de Inregistrare: 1000 ore
Format de Inregistrare: WAV	Format de Inregistrare: WAV
Metoda de Inregistrare: 2 Microfoane	Metoda de Inregistrare: 2 Microfoane
Protectie prin Parola: Suportata	Protectie prin Parola: Suportata
Port de Incarcare: USB-C	Port de Incarcare: USB-C
Timp de Incarcare: 2 ore	Timp de Incarcare: 2 ore
Baterie Integrata: 300 mAh; Li-ion	Baterie Integrata: 300 mAh; Li-ion
Durata de Viata a Bateriei: 6-8 ore	Durata de Viata a Bateriei: 6-8 ore
Aplicatie: Da	Aplicatie: Da
Sisteme Compatibile: iOS/Android	Sisteme Compatibile: iOS/Android

Metoda de Atasare	: Magnetica
Limbi Suportate:	100 de limbi (inclusiv Engleza, Japonza, Spaniola, Germana, Franceza, Italiana, etc.)
Dimensiuni:	Dimensiuni: 62 x 62 x 7 mm

4. Camera video Auto -3 buc

Model: Camera Auto Dubla 4K NT966670 sau echivalent/superior

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip camera:	Camera auto dubla
Rezoluție MegaPixeli:	max 3840×2160
Memorie:	maxim 256 GB micro SD (cardul nu este inclus)
Tip display:	4 inch
Tip senzor:	Sony IMX 335 Spate Sony IMX 415 Fata
Rezoluție foto (pixeli):	3840×2160
Inregistrare Video:	4k
Rezoluție video (pixeli):	2560x1440P/1920*1080P fara+spate 3840×2160P fata
Control:	manual wifi
Formate suportate:	H264
Unghi de filmare:	170 °
Alimentare:	12/24 V
Temperatura de functionare :	-20/+60 grade celsius
Conectivitate:	USB WIFI
Funcții:	Condensator Filmare automata GPS Logger Parking Guard Rescriere Memorie Senzor G WDR WIFI

5. Imprimanta laser color A4 – 2 buc

Model: Imprimanta laser color XEROX C230 DNI, A4, USB, Retea, Wi-Fi (sau echivalent)

Componenta	Cerința tehnică minimală
Format	A4
Funcții disponibile	Imprimare
Tehnologie	Laser
Mod tipărire	Color
Duplex	Da
Conectare	Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX, Hi-Speed USB (Type B), Wireless 802.11 b/g/n
Volum maxim recomandat de către producătorul echipamentului	Pana la 30000 copii/lună
Medii printare	
Formate medii de printare	A4 A5 A6 B5 JIS B6 (JIS) 16K 10 x 15 cm Envelope DL Envelope C5 Envelope B5
Greutate medii de printare	între 60 - 176 g/mp
Imprimanta	
Viteza de printare alb/negru	minim 24 pagini/minut A4
Viteza de printare color	minim 24 pagini/minut A4
Duplex	Automat
Rezoluție alb/negru și color	minim 600 x 600 dpi, 4800 Color Quality
Altele	
Alimentare hârtie	minim pentru 250 coli
Tava output	minim pentru 150 coli
Capacitate memorie	minim 256 MB
Compatibil cu sistem de operare	Microsoft Windows 10 - 64 biți iOS
Continut pachet	- cablu de alimentare - cablu de rețea cat 6 STP, 5 metri
Accesorii	Pachetul va conține un set de tonere starter
Servicii incluse	Montarea, instalarea, configurarea și punerea în funcțiune a echipamentului se va face de către furnizor la sediul achizitorului
Garantie	minim 2 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea si la sediul achizitorului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

6. Baterie Laptop Lenovo ThinkBook 15-IIL 20SM – 1 buc

Specificații	Cerință tehnică minimală
---------------------	---------------------------------

Tip	Li-Ion
Nr. celule	3
Capacitate	4000 MAh
Tens Alimentare	11.34 V
Garanție	minim 1 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:

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele, la Universitatea de Vest din Timișoara, respectiv să monteze și să pună în funcțiune produsele, în sălile indicate de achizitor, specificate ulterior în contractul de furnizare, în termen de max **15 zile calendaristice, de la data prevăzută în contractul 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,

Șef serviciu IT&C,

Conf. Univ. Dr. Sorina Voiculescu

Antor