

# Caiet de sarcini

## Achiziționare echipamente IT - Pentru laboratoarele Facultății de Matematică-Informatică

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.

**Specificatiile 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. Calculator desktop – 40 bucăți

Specificații	Cerință tehnică minimală
<b>Procesor</b>	
Tehnologie de fabricație	22nm
Cache	minim 8MB
Instrucțiuni	64 biți
Frecvență	minim 3,6Ghz
Frecvență turbo	minim 4Ghz
Puterea medie disipată de procesor la frecvența de bază, cu o sarcină complexă în care toate nucleele sunt active	să fie maxim 84W
Lățimea de bandă ce poate fi	să fie minim 25 GB/s

procesată	
Procesor grafic integrat cu o rezoluție maximă	de minim 4096x2304
Frecvență dinamică maximă	minim 1.2 GHz
Memorie video	minim 2 GB
Suport video	minim DirectX 12
Suport ecran afișat	minim 3 ecrane afișate
Revizie PCI Express	minim 3.0
Temperatura maximă ce poate fi suportată de sistemul integrat de disipare a căldurii	minim 72°C
<b>Placa de bază</b>	
Chipset	Intel (sau echivalent)
Audio	HD Audio
Porturi	minim 2 x USB 2.0 minim 2 x USB 3.0 minim 1 x VGA minim 1 x HDMI minim 1 x RJ45
<b>Memorie RAM</b>	
Capacitate	8GB
Tip memorie	DDR3
Frecvență memorie	1600 MHz
Module Memorie Standard	1 x 8GB
Capacitate maxima memorie RAM	16GB
Sloturi memorie	minim 2
<b>Unitate de stocare</b>	
Capacitate HDD	1 TB
Interfață HDD	SATA
Viteza de rotație	7200 rpm
<b>Unitate optică</b>	
Unitate optică	DVD-RW
<b>Placă video</b>	
Chipset	nVidia GeForce GT 730 (sau echivalente)
Capacitate memorie video	minim 2GB
<b>Conectivitate</b>	
Rețea	10/100/1000 Mbps
Wireless	Da
<b>Periferice</b>	
Tastatură	Tastatură USB (de același brand cu calculatorul)
Mouse	Mouse USB (de același brand cu calculatorul)
<b>Altele</b>	
Card Reader integrat	pentru carduri SD, SDHC, SDXC
Carcasă	Tower, ce poate permite ulterior îmbunătățirea

	componentelor integrate (de același brand cu producătorul plăcii de bază)
Sursă de tensiune	Da
Sistem de operare	Fără sistem de operare
Garanție	<b>minim 3 ani</b> Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Ofertantul va asigura în prețul oferat, transportul produselor la sediul furnizorului. Prețul contractului de achiziție public este ferm, exprimat în lei pe toată durata de execuție a contractului.

Furnizorul va răspunde pentru calitatea produselor furnizate, autoritatea contractantă fiind în drept să solicite schimbarea produselor cu altele conforme cu cerințele din Caietul de sarcini.

Director IT  
 Dr. Marinela IORDAN

Șef birou adm. rețele IT  
 Dr. Ing. Robert SZABO