

# Caiet de sarcini

*Achiziționare echipamente și componente pentru Facultatea de Fizică  
PN-8-2016 (Lect. Dr. P. Găvrilă)*

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

**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 CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată NECONFORMĂ. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.**

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică 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 13 (sau echivalent)

<i>Componenta</i>	<i>Cerința tehnică minimală</i>
<b>Procesor</b>	
Tip procesor	Intel Core i5
Cache	minim 3 MB
Tehnologie procesor	până la 14 nm
Număr nuclee	minim 2
Frecvența procesor	minim 2,7 GHz
Frecvența turbo procesor	minim 3,1 GHz
<b>Display</b>	
Tip display	LCD LED
Diagonala	13,3”
Rezoluție	minim 2560 x 1600
Tehnologie	Retina display

<b>Memorie RAM</b>	
Capacitate memorie RAM	minim 8 GB
Tip memorie	DDR3
Frecvența	minim 1600 MHz
<b>Unitate de stocare</b>	
Tip unitate de stocare	SSD
Capacitate de stocare	minim 256 GB
<b>Placă video</b>	
Tip placă video	Intel Iris Graphics 6100 (sau echivalent)
<b>Caracteristici multimedia</b>	
Audio	Difuzoare stereo Microfoane duale integrate
Cameră web	720p FaceTime HD
Cititor card	Da
<b>Porturi</b>	
HDMI	1 x Micro HDMI
USB 3.0	minim 2
<b>Comunicații</b>	
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	4.0
<b>Alimentare</b>	
Baterie	Li-Polymer
Autonomie de lucru	minim 10 ore (web wireless) minim 12 ore (iTunes movie)
Greutate	maxim 1,6 kg
Tastatură	US
Sistem de operare preinstalat	Mac OS X
Garanție	<b>minim 2 ani</b> Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul beneficiarului și va asigura reparatia, sau inlocuirea echipamentului defect in 2(doua) zile lucratoare de la data sesizarii defectului.

## 2. Monitor – 1 bucată

Model: Samsung 24 LS24F350FH (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Diagonala	minim 24"
Tehnologie display	PLS
Tip rezoluție	Full HD
Rezoluție optimă	minim 1920 x 1080
Tip iluminare fundal	LED
Aspect imagine	16:9

Format ecran	Wide
Timp de răspuns	maxim 4ms
Porturi video	1 x VGA 1 x HDMI
Putere consumată	maxim 20W
Garanție	<b>minim 2 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(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

### 3. Memorie RAM – 1 bucată

Model: HyperX Savage Red 8GB, DDR3, 1600MHz, CL9, 1.5V, kit 2x4GB

Garanție minim 5 ani

### 4. Unitate de stocare SSD – 1 bucată

Specificații	Cerință tehnică minimală
Format	2,5"
Capacitate	minim 256 GB
Interfață	SATA 3
Rata de transfer la citire	minim 56m MB/s
Rata de transfer la scriere	minim 545 MB/s
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(doua) 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, Magazia Centrală, în termen de **10 zile lucrătoare** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

#### 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.