

Nr. înregistrare UVT 21610 / 20.09.2017  
Nr. înregistrare DSICD 356 / 20.09.2017

# Caiet de sarcini

*Achiziționare computere portabile*

*Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2016-0165 (Conf. Dr. Petre Birtea)*

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 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. Computere portabile (hibride) – 2 bucăți

**Model: Lenovo Yoga Book YB1-X90L (sau echivalent)**

Specificații	Cerință tehnică minimală
<b>Caracteristici generale</b>	
Design	Convertibil (hibrid)
<b>Procesor</b>	
Tip procesor	Intel Atom™ x5-Z8550 (sau echivalent)
Cache	Minim 2048 KB
Tehnologie procesor	Maxim 14 nm
Număr nuclee	Minim 4
Frecvență procesor	Minim 1440 MHz

Turbo boost până la	Minim 2400 MHz
Procesor grafic integrat	HD Graphics 400 (sau echivalent)
<b>Display</b>	
Tip display	Touchscreen
Diagonala (inch)	Minim 10.1
Rezoluție	Minim 1920 x 1080
Format display	Minim Full HD
Tehnologie	IPS
<b>Memorie</b>	
Capacitate memorie RAM	Minim 4 GB
Tip memorie	LPDDR3
<b>Hard disk</b>	
Tip stocare	eMMC
Capacitate stocare	Minim 64 GB
<b>Placa video</b>	
Tip memorie video	Integrată
Producător chipset video	Intel
Seria	HD Graphics 400 (sau echivalent)
<b>Multimedia</b>	
Audio	Difuzoare stereo
Tehnologie	Dolby Audio Premium
Camere WEB	În față: minim 2 MP În spate: minim 8 MP
Cititor de carduri	Da
Carduri suportate	Micro SD
Putere difuzoare	Minim 2 x 1.5 W
<b>Porturi</b>	
Ieșire audio	1
HDMI	Minim 1 x Micro HDMI
USB 2.0	Minim 1 x Micro USB
<b>Comunicații</b>	
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	4.0
4G	Da
<b>Alimentare</b>	
Baterie	Li-Polymer minim 2 celule
<b>Alte specificații</b>	
Material carcasă	Aliaj de magneziu sau aluminiu rezistent la șocuri mecanice
Culoare	Negru
Tastatură	Internațională (QWERTY)
Tastatură iluminată	Da
Caracteristici speciale	G-Sensor GPS Hall Sensor Senzor de lumină ambientală

	<b>Vibrații</b>
Mod convertibil	Da
Accesorii incluse	Stilou pentru touchpad (cu vârfuri multiple) Caiet magnetic pentru folosirea stiloului
Sistem de operare preinstalat	<b>Microsoft Windows 10 Pro 64 biți</b>
Garanție	<b>Minim 3 ani</b> Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul achizitorului și va asigura reparația sau înlocuirea echipamentului defect în max. 2 (două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

## 2. Computer portabil - 1 bucată

**Model: Dell Inspiron 7567 i7-7700HQ (sau echivalent)**

Specificații	Cerință tehnică minimală
<b>Procesor</b>	
Tip procesor	Intel Core i7 7700HQ (sau echivalent)
Arhitectură	Kaby Lake
Cache	Minim 6 MB
Tehnologie procesor	Maxim 14 nm
Număr nuclee	Minim 4
Frecvență procesor	Minim 2800 MHz
Turbo boost până la	Minim 3800 MHz
Procesor grafic integrat	Cu procesor grafic integrat
<b>Display</b>	
Tip display	LCD LED
Diagonala (inch)	Minim 15.6
Rezoluție	Minim 3840 x 2160
Format display	Minim UHD (4K)
Tehnologie	IPS LED-backlit
Caracteristici speciale display	Anti-Glare
<b>Memorie</b>	
Capacitate memorie RAM	Minim 8 GB
Tip memorie	DDR4
Frecvență	Minim 2400 MHz
<b>Hard disk</b>	
Tip stocare	SSD + HDD
Capacitate stocare	Minim 1 TB - HDD Minim 128 GB - SSD
Viteza de rotație HDD	Minim 5400 rpm
Placă video	GeForce GTX1050Ti (sau echivalent)

<b>Memorie placă video</b>	Minim 4 GB, cu minim 768 nuclee compatibile CUDA
<b>Multimedia</b>	
Audio	1 x Combo
Cameră WEB	HD 720p
Cititor de carduri	Da Carduri suportate: SD, MMC
<b>Porturi</b>	
Ieșire audio	1
Microfon	Da
HDMI	Minim 1 x HDMI 2.0
USB	Minim 3, din care 1 x USB 3.0 (cu posibilitate de alimentare/încărcare prin USB)
<b>Comunicații</b>	
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	Dual Band 2.4
Rețea	În cazul în care modelul oferit nu dispune de placă de rețea integrată, se acceptă și ofertarea cu adaptor de rețea USB -> RJ45
<b>Alimentare</b>	
Baterie	Li-Ion minim 6 celule
<b>Alte specificații</b>	
Culoare	Negru
Tastatură	Internațională (QWERTY)
Tastatură iluminată	Da
<b>Sistem de operare preinstalat</b>	<b>Microsoft Windows 10 Home 64 biți</b>
<b>Garanție</b>	<b>Minim 3 ani</b> Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul achizitorului și va asigura reparația sau înlocuirea echipamentului defect în max. 2 (două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

**Cerințe obligatorii:**

Se acceptă doar produse noi, originale, cu certificat de origine. Nu se acceptă produse vechi recondiționate.

**Termen de livrare:**

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, în Magazia Centrală UVT, în termen de maxim 10 zile calendaristice 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.

