

Nr. înregistrare UVT 28607 / 15.11.2017

 Nr. înregistrare IT&C 402 / 15.11.2017

# Caiet de sarcini

*Achiziționare laptop pentru Proiect PN -III-P4-ID-PCE-2016-0778*

*Director Proiect: Conf. Dr. Cornelia VIZMAN*

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 Tip 1 - 1 bucată

Model: Microsoft Surface book (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
<b>Procesor - Intel i7-6600U (sau echivalent)</b>	
Frecvență procesor	minim 2.6 GHz
Frecvență maxima procesor	minim 3.4 GHz
Dimensiune Cache procesor	minim 4 MB
Număr nuclee	minim 2
Tehnologie de fabricație	maxim 14 nm
<b>Unitate de stocare</b>	
Capacitate SSD	minim 256 GB
<b>Memorie RAM</b>	
Capacitate memorie RAM	minim 8 GB

Tip memorie RAM	minim GDDR5
<b>Display</b>	
Chipset placă video dedicată	Nvidia GeForce Graphics 960M (sau echivalent)
Memorie placă video	minim 1024MB
Rezoluție ecran	minim 3000 x 2000 dpi
Diagonala display	între 13"-14" cu Touch screen
Tip display	LED
<b>Comunicații</b>	
Rețea Wireless	802.11 a/b/g/n
Rețea Bluetooth	minim versiunea 4
<b>Porturi</b>	
USB 3.0	minim 2
Mini DisplayPort	minim 1
Iesire audio	minim 1
<b>Multimedia</b>	
Audio	Da
Cameră web	Da, cu cameră frontală de minim 5MP, cameră spate de minim 8MP cu autofocus și video recording 1080p HD
Card reader	Da, pentru carduri SD
<b>Alimentare</b>	
Baterie	Baterie Li-Ion, ce garantează autonomia laptopului minim 6 ore (în mod navigare pe internet prin browser web, lucru în programe office sau redare conținut video).
Alimentator	Da
Greutate	maxim 1,6 kg (împreună cu bateria)
Tastatură	Da
TouchPad	Cu suport pentru gesturi multi-atingere
Carcasă	Magneziu
Sistem de operare preinstalat	Windows 10 Pro
Accesorii incluse	Încărcător, Pen, Tastatură externă
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(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

## 2. Laptop Tip 2 - 1 bucată

Model: Lenovo Yoga 910-13IK (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
<b>Procesor - Intel i7-7500U (sau echivalent)</b>	
Frecvență procesor	minim 2.7 GHz
Frecvență procesor în mod turbo	minim 3.5 GHz
Dimensiune Cache procesor	minim 4 MB
Numar nuclee	Minim 2
Tehnologie de fabricație	maxim 14 nm

<b>Unitate de stocare</b>	
Capacitate SSD	minim 512 GB
<b>Memorie RAM</b>	
Capacitate memorie RAM	minim 8 GB
Frecvență memorie RAM	minim 2133 MHz
Tip memorie RAM	DDR4
<b>Display</b>	
Chipset placă video integrată	Intel HD Graphics 620 (sau echivalent)
Rezoluție ecran	minim 1920 x 1080 dpi
Diagonala display	13,9"
Tip display	LED, IPS Multitouch, Full HD
<b>Comunicații</b>	
Rețea Wireless	802.11 ac
Rețea Bluetooth	minim versiunea 4
<b>Porturi</b>	
USB 3.0	minim 1
USB Type-C	minim 1
<b>Multimedia</b>	
Audio	Da
Cameră web	Da, la rezoluție HD
<b>Alimentare</b>	
Baterie	Baterie Li-Ion cu minim 4 celule
Alimentator	Da
Greutate	maxim 1,40 kg (împreună cu bateria)
Tastatură	Tastatură în engleză, cu iluminarea tastelor în fundal
TouchPad	Cu suport pentru gesturi multi-atingere
Carcasă	Aluminiu
Sistem de operare preinstalat	Windows 10
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(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

### 3. Laptop Tip 3 - 1 bucată

Model: HP Elite 850 G4 (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimală
<b>Procesor - Intel i7-7500U (sau echivalent)</b>	
Frecvență procesor	minim 2.7 GHz
Frecvență procesor în mod turbo	minim 3.5 GHz
Dimensiune Cache procesor	minim 4 MB
Numar nuclee	Minim 2
Putere consumata	15W
Tehnologie de fabricație	maxim 14 nm
<b>Unitate de stocare</b>	
Capacitate SSD	minim 512 GB

<b>Memorie RAM</b>	
Capacitate memorie RAM	minim 16 GB
Frecvență memorie RAM	minim 2133 MHz
Tip memorie RAM	DDR4
<b>Display</b>	
Chipset placă video integrată	Intel HD Graphics 620 (sau echivalent)
Rezoluție ecran	minim 1920 x 1080 dpi
Diagonala display	15,6"- UHD (4K) cu touch screen
Tip display	LCD LED, Anti-glare, Full HD
<b>Comunicații</b>	
Rețea Wireless	802.11 a/b/g/n/ac
Rețea Bluetooth	minim versiunea 4
Rețea LAN	Ethernet (minim 10/100 Mbps),
<b>Porturi</b>	
USB 3.0	minim 1
USB Type-C	minim 1
VGA	minim 1 (în cazul în care modelul oferit nu dispune de port VGA, se acceptă și ofertarea cu adaptor HDMI la VGA în pachet)
<b>Multimedia</b>	
Audio	Da
Cameră web	Da, la rezoluție HD
Card reader	Da, pentru carduri SD / SDXC / SDHC
<b>Alimentare</b>	
Baterie	Baterie Li-Ion cu minim 3 celule,
Alimentator	Da
Greutate	maxim 1,85 kg (împreună cu bateria)
Tastatură	Tastatură în engleză, cu iluminarea tastelor în fundal
TouchPad	Cu suport pentru gesturi multi-atingere
Carcasă	Aluminiu
Sistem de operare preinstalat	Windows 10 Pro
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(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

#### Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze, să descarce și să monteze produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, în Magazia Centrală UVT, 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.