

CAIET DE SARCINI

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.

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”.

Specificații tehnice minimale:

1. Imprimantă color A4 – 1 bucată

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Format	A4
Funcții disponibile	Imprimare
Tehnologie	Laser
Mod tipărire	Color
Duplex	Da
Interfață	USB Rețea Wireless
Volum recomandat de fabricant	minim 1500 copii/lună
Formate medii de printare	A4; A5; A6
Viteza de printare alb/negru și color	minim 23 ppm
Capacitate memorie	minim 128MB
Procesor	minim 300 MHz
Alimentare hârtie	minim 250 coli
Tava de ieșire	minim 100 coli
Continut pachet	Cablu USB 2.0 de 1.8m
Consumabile	Pachetul va conține un set de tonere starter
Servicii incluse	Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garantie, 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 LED 108 cm – 1 bucată

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Ecran	LED
Diagonală ecran	minim 108 cm
Rezoluții suportate	1920x1080
Ieșire sunet	minim 2 x 10W (Dolby Digital și DTS)
Aspect imagine	16:9
Player multimedia integrat	Da
Conexiuni rețea	Wi-Fi Integrat RJ-45
Conectivitate	Slot CI+ HDMI Analog audio out
Ieșire audio digitală	minim 1
Intrare USB 2.0	minim 3
Porturi HDMI	minim 3
Compatibil VESA	Da (300 x 300 cm)
Telecomandă	Da
Servicii incluse	Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului
Garanție	minim 2 ani 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.

3. Monitor LED 80 cm – 1 bucată

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Ecran	LED
Diagonală ecran	minim 80 cm
Rezoluții suportate	1920x1080
Ieșire sunet	minim 2 x 10W (Dolby Digital și DTS)
Aspect imagine	16:9
Player multimedia integrat	Da
Conectivitate	Slot CI+ HDMI
Ieșire audio digitală	minim 1
Intrare USB 2.0	minim 1
Porturi HDMI	minim 2
Telecomandă	Da
Servicii incluse	Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului
Garanție	minim 2 ani 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.
--	---

4. Monitor LED 68 cm – 1 bucată

Componenta	Cerința tehnică minimală
Ecran	LED
Diagonală ecran	68 cm
Rezoluții suportate	1920 x 1080
Aspect imagine	16:9
Luminozitate	minim 300 cd/m ²
Timp de raspuns	maxim 4 ms
Conectivitate	1 x VGA 1 x HDMI
Dimensiune punct	maxim 0.311 mm
Accesorii	Cablu VGA
Servicii incluse	Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului
Garanție	minim 2 ani Pe perioada de garantie, 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.

5. Căști audio cu fir – 1 bucată

Model: Panasonic RP-HT161E-K, Negru, Tip Monitor

Garanție minim 2 ani

6. Căști audio wireless – 1 bucată

Model: Thomson WHP3001BK, Wireless, Negru

Garanție minim 2 ani

7. Tastatură wireless – 1 bucată

Model: Logitech K400 Plus Dark, Touchpad, USB, Wireless, Black

Garanție minim 2 ani

8. Tastatură Bluetooth – 1 bucată

Model: Gembird KB-BT-001. Bluetooth, US layout, negru

Garanție minim 2 ani

9. Unitate de stocare – 2 bucăți

Model: HDD extern ADATA V100 1TB, 2.5", USB 3.0, Negru

Garanție minim 2 ani

10. Memorie RAM laptop – 1 bucată

Model: Memorie Kingston HyperX Impact 8GB SODIMM, DDR3, 1600MHz, CL9, 1.35V

Garanție minim 5 ani

11. Unitate de stocare – 1 bucată

Model: Corsair Voyager GT, 128GB, USB 3.0

Garanție minim 5 ani

12. Sursă de tensiune – 1 bucată

Model: Corsair CX600M 80 PLUS Bronze CP-9020060, 600W, ATX 2.3

Garanție minim 3 ani

13. Sursă UPS – 1 bucată

Model: UPS Cyber Power CPS1000E 1000VA 700W

Garanție minim 2 ani

14. Scanner – 1 bucată

Model: Media-Tech MT4090 Color A4

Garanție minim 2 ani

15. Laptop – 1 bucată

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Procesor	
Frecvența procesor	minim 2,3 GHz
Turbo Boost	minim până la 2,8 GHz
Număr nuclee	Minim 2
Tehnologie procesor	14 nm
Procesor grafic integrat	HD Graphics 520 (sau echivalent)
Display	
Diagonala	13.3"
Caracteristici speciale display	Anti-Glare
Rezoluție	1920 x 1080
Memorie	
Capacitate memorie RAM	minim 8 GB
Tip memorie	DDR3 (sau superior)
Frecvență	minim 1600 MHz
Număr sloturi	minim 2
Slot 1	8 GB
Unitate de stocare	
Capacitate stocare	minim 128GB
Tip unitate de stocare	SSD
Placă video	
Chipset placă video	nVidia Geforce 920M (sau echivalent)
Memorie placă video	minim 2 GB
Tip memorie video	DDR3 (sau superior)

Multimedia	
Camera web	HD webcam + microfon
Cititor de carduri	SDHC SDXC SD MMC
Audio	difuzoare Dolby Home Theater
Porturi	
HDMI	minim 1
USB 2.0	minim 1
USB 3.0	minim 2
Comunicații	
Rețea	LAN 10/100/1000 Mbps
Bluetooth	4.0
Wireless	802.11 ac
Alte cerințe tehnice	
Greutate	sub 1,5 kg
Baterie	cu minim 2 celule
Sistem de operare	Fără sistem de operare
Servicii incluse	Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului
Garanție	minim 2 ani 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.

16. Unitate de stocare – 1 bucată

Model: SSD Samsung 850 EVO, 2.5", 500GB, SATA III

Garanție minim 5 ani

17. Memorie RAM – 2 seturi

Model: Kit Dual Channel Corsair 8GB (2 x 4GB), DDR3, 1600MHz, Radiator

Garanție minim 5 ani

18. Computer de birou MiniPC – 1 bucată

Model: Mini PC ASUS VivoPC VC60-B013M cu procesor Intel Core i5-3210M 2.50GHz, Ivy Bridge, 4GB, 500GB, WiFi, Intel® HD Graphics, cu posibilitate control cu ajutorul tabletei și a smartphone-ului

Garanție minim 2 ani

19. Invertor de tensiune – 1 bucată

Model: Invertor de tensiune Well, 300W, 12V, USB

Garanție minim 2 ani

20. Accesorii pentru computere (Hub USB) – 2 bucăți

Model: Hub D-Link DUB-H7

Garanție minim 2 ani

21. Laptop (Ultrabook) – 1 bucată

Componenta	Cerința tehnică minimală
Tip laptop	Ultrabook
Procesor	
Frecvența procesor	minim 2,6 GHz
Turbo Boost	minim până la 3,2 GHz
Tehnologie fabricație	22 nm
Dimensiune cache procesor	minim 3 MB
Display	
Diagonala	14”
Caracteristici speciale display	Anti-Glare
Rezoluție	1600x900
Memorie	
Capacitate memorie RAM	minim 4 GB
Tip memorie	DDR3 (sau superior)
Frecvență	minim 1600 MHz
Număr sloturi	minim 2
Slot 1	4 GB
Unitate de stocare	
Capacitate stocare	500 GB, 7200 rpm
Tip unitate de stocare	HDD
Protecție HDD	- Cu protecție antișocuri pentru date. - La detectarea mișcărilor bruște, sistemul oprește temporar rotirea hard disk-ului și repornește operațiunea atunci când senzorii de șoc detectează un mediu stabil.
Placă video	
Chipset placă video	Intel HD Graphics 4600 (sau echivalent)
Multimedia	
Unitate optică	DVD-RW
Camera web	HD webcam + microfon
Cititor de carduri	SDHC SDXC SD MMC
Audio	HD Audio Boxe stereo
Porturi	
VGA	minim 1
USB 2.0	minim 2

USB 3.0	minim 2
Comunicații	
Rețea	LAN 10/100/1000 Mbps
Bluetooth	4.0
Wireless	802.11 ac
Alte cerințe tehnice	
Greutate	sub 2,2 kg
Baterie	- să asigure funcționarea laptopului minim 10 ore - să asigure încărcarea bateriei în maxim 30 de minute - funcționare minim 30 de zile în modul standby
Protecție	- senzori termici pentru a preveni supraîncălzirea (la procesor, chipset și la baterie)
Tastatură	Rezistentă la apă Tastatură iluminată
Siguranță	Kensington Lock
Carcasă	cu cadru ramforsat din fibră de carbon și magneziu
CIP de securitate TPM	Trusted Platform Module, ce împiedică persoane neautorizate să modifice starea computerului și a software-ului pentru a accesa date și parole importante.
Cititor de amprente	Da
Sistem de operare	Windows 10 Pro 64 bit
Servicii incluse	Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului
Garanție	minim 3 ani 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.

Ofertarea se va face pe toate produsele.

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze și să descarce produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, sala **F103**, 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 cheltuielile furnizorului.

Alte condiții:

Termenul de plata este de 30 zile de la emiterea facturii și semnarea, fără obiecțiuni, de către Comisia de recepție, a notei de recepție și constatare diferențe, pe baza facturii fiscale care însoțește marfa, emise de furnizor.

Plata se va face în lei cu O.P. prin Trezorerie.

Director IT
Dr. Marinel IORDAN

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

 Universitatea de Vest
din Timișoara

- Lot.1 computer de birou I3 – ref.10004879 Geogra, 2 buc.+1 monitor, 10004814 sp.inv.- 1 buc
Lot.2 computer de birou I5 – ref.10004936 Muzica, 1 buc.+2 monitoare, ref.10004804 Litere 3 compuri
Lot.3 computer de birou I7 – ref.10004854 DEPAMI, 4 buc.
Lot.4 Videoproiector Micle – ref.10004854.
- Lot.5 computer portabil I5 – ref.10004757 A.Dumitru, 1 buc.
Lot.6 computer portabil I7 – ref.10004843 Maricutoiu, 2 buc.+10004738 Micle, 1 buc
Lot.7.imprimanta – ref.10004924 Conta, 1 buc.
Lot.8.imprimanta+tastatura – ref.10004934 Cam.15, 1 buc., ref.10004814 imprimanta
Vasilescu+Sandrea – 2 buc., ref.10004804 Litere 3 buc
Lot.9 , ref.10004804 Litere stick tv, tastatura
Lot.10 , ref.10004925 lampa videoproiector mate.

 Universitatea de Vest
din Timișoara