

Caiet de sarcini

Achiziționare echipamente IT pentru proiectul PN III 52 PED/2017

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 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 TIP B - 1 bucată

Specificații	Cerință tehnică minimală
Procesor	
Tehnologie de fabricație	maxim 14 nm
Cache	minim 6 MB
Instrucțiuni	64 biți
Frecvență	minim 3,0 GHz
Frecvență turbo	minim 3,5 GHz
Puterea medie disipată de procesor la frecvența de bază, cu o sarcină complexă în care toate nucleele sunt active	să fie maxim 65W
Număr nuclee	minim 4
Cooler de răcire	Da, inclus în pachet
Placa de bază	
Chipset	Intel (sau echivalent)
Audio	HD Audio
Porturi	minim 2 x USB 3.0

	minim 1 x VGA minim 1 x HDMI minim 1 x RJ45
Memorie RAM	
Capacitate	minim 8GB
Tip memorie	DDR4
Frecvență memorie	minim 2133 MHz
Module Memorie Standard	1 x 8GB
Capacitate maxima memorie RAM	minim 32GB
Sloturi memorie	minim 2
Unitate de stocare	
Capacitate HDD	minim 1 TB
Interfață HDD	SATA
Viteza de rotație	minim 7200 rpm
Unitate optică	
Unitate optică	DVD-RW
Conectivitate	
Rețea	10/100/1000 Mbps
Periferice	
Tastatură	Tastatură USB
Mouse	Mouse USB
Altele	
Carcasă	Tower, ce poate permite ulterior îmbunătățirea componentelor integrate
Sursă de tensiune	Da, cu putere de minim 450 W
Sistem de operare	Microsoft Windows 10, 64 biți, Engleza, OEM
Cabluri de conectare	Cablu de alimentare (1 bucată)
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 reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în 2(doua) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

LOT 9: Laptop Tip A cu SSD - 1 bucată

Specificații	Cerință tehnică minimală
Procesor	
Frecvență procesor	minim 2.4 GHz
Dimensiune Cache procesor	minim 3 MB
Număr nuclee	minim 2
Tehnologie de fabricație	maxim 14 nm
Puterea medie disipată de procesor la frecvența de bază, cu o sarcină	să fie maxim 15W

complexă în care toate nucleele sunt active	
Unitate de stocare	
Capacitate SSD	minim 128 GB
Memorie RAM	
Capacitate memorie RAM	minim 4 GB
Frecvență memorie RAM	minim 2133 MHz
Tip memorie RAM	minim DDR4
Display	
Chipset placă video integrată	HD Graphics 620 (sau echivalent)
Rezoluție ecran	minim 1920 x 1080 dpi
Diagonala display	14"- Full HD - LED backlight
Tip display	Anti-glare
Comunicații	
Rețea Wireless	Dual band wireless 802.11 a/b/g/n/ac
Rețea Bluetooth	minim versiunea 4.2
Rețea LAN	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
Porturi	
USB 3.0	minim 1
RJ45	minim 1
VGA	minim 1
HDMI	minim 1
Multimedia	
Audio	Da
Cameră web	Da, la rezoluție HD
Card reader	Da
Alimentare	
Baterie	Li-ion cu minim 3 celule
Greutate	maxim 1,64 kg
Tastatură	Tastatură în engleză
TouchPad	TouchPad cu suport pentru gesturi multi-atingere
Securitate	TPM (Trusted Platform Module) Cititor de amprenta
Carcasa	Culoare: negru sau gri
Sistem de operare preinstalat	fără sistem de operare
Garanție	minim 3 ani 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.

LOT 16: Multifuncțional Tip C color A4 - 1 bucată

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Format	A4
Functii disponibile	Copiere

	Imprimare Scanare Fax All in one
Tehnologie	Laser
Mod tiparire	Color
Duplex	Da
ADF	Da
Interfata	USB Rețea
Volum recomandat	minim 4000 copii/lună
Alte functii	Air Print Google Cloud Print
Medii printare	
Formate medii de printare	A4 A5 A6 B5 JIS B6 (JIS) 16K 10 x 15 cm Oficio Envelope DL Envelope C5 Envelope B5
Greutate mediu printare	între 60 - 176 g/mp
Copiator	
Viteza de copiere color	minim 20 cpm
Viteza de copiere alb/negru	minim 20 cpm
Zoom	între 25 - 400%
Functii copiator	Copiere multiplă: 1 - 99 pagini Număr de copii: 1 - 99
Imprimanta	
Viteza de printare alb/negru	minim 27 ppm
Viteza de printare color	minim 27 ppm
Rezolutie color	minim 600 x 600 dpi
Functii copiator	Copiere continua: 1 - 99 copii
Scanner	
Tip scanner	Flatbed ADF
Rezolutie scanner	minim 1200 x 1200 dpi
Caracteristici scanner	Format fisier scanat: PDF, JPG
Functii scanner	Aria maxima de scanare: 216 x 356 mm Scanare catre E-mail Scanare catre Fisier Scanare catre USB

Fax	
Viteza transmisie fax	maxim 3 sec/pag
Caracteristici fax	Memorie fax: minim 400 pagini Rezoluție fax: minim 300 x 300 dpi Speed Dial: minim 120 numere
Consumabile	
Tip consumabil	Individual (N,C, M, Y)
Alimentare hârtie	minim pentru 300 coli
Tava output	minim pentru 150 coli
Altele	
Capacitate memorie	minim 256 MB
Prima pagina	în maxim 9,8 s
Procesor	minim 1200 MHz
Compatibil cu sistem de operare	Microsoft Windows 7 (32 și 64 biți) Microsoft Windows 8 (32 și 64 biți) Microsoft Windows 8.1 (32 și 64 biți) Microsoft Windows 10 (32 și 64 biți)
Afișaj grafic	Afișaj grafic LCD cu touch screen, prin care se va afișa starea multifuncționalei
Continut pachet	- cablu de alimentare - cablu USB 2.0 de minim 1.8m - cablu de rețea cat 6 STP, 5 metri - CD/DVD cu drivere
Accesorii	Pachetul va conține un set de tonere starter
Servicii incluse	Instalarea și configurarea echipamentului se va face de către furnizor la sediul beneficiarului
Garantie	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.

Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze, să descarce și să instaleze produsele la Universitatea de Vest din Timișoara, Bd.V.Parvan nr.4, Facultatea de Fizică, în termen de **15 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.

Director IT
Dr. Marinel IORDAN

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