

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. Calculator – 4 bucăți

<i>Componenta</i>	<i>Cerința tehnică minimală</i>
Procesor	
Frecvență	minim 3.7GHz
Memorie Cache	minim 3MB
Nuclee	minim 2
Multiplificare	minim 4 thread-uri
Placă de bază	
Format	mATX
Sloturi	minim 4 sloturi de memorie DDR3 minim 1 slot PCI Express 3.0 x16 minim 1 slot PCI Express 2.0 x16
Memorie RAM	
Capacitate	minim 8GB DDR3
Răcire	cu disipator de căldură
Placă video	
Cu minim 640 core-uri utilizabile folosind librăria CUDA, răcire activă, minim 2GB memorie, PCIE 3.0 x16 compatibil cu placa de bază	
Stocare	
Capacitate HDD	minim 1 TB
Viteză de rotație	minim 7200 rpm
Cache	minim 64 MB
Unitate optică	DVD-RW SATA
Carcasă și sursa de tensiune	
Format	ATX middletower
Sursă de tensiune	minim 500W, include cooler 12cm, PFC Active
Periferice	
Mouse	Mouse USB

Tastatură	Tastatură USB
Monitor	
Diagonala	minim 21.5"
Rezoluție minimă	1920x1080
Conectivitate monitor	HDMI VGA
Sistem de operare	fără sistem de operare
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(două) zile lucratoare de la data sesizării defectului.

2. Server – 1 bucată

<i>Componenta</i>	<i>Cerința tehnică minimală</i>
Procesor	
Frecvență	minim 3.5GHz
Memorie Cache	minim 15MB
Nuclee	minim 6
Multiplicare	minim 12 thread-uri
Cooler procesor	Da
Placă de bază	
Format	ATX
Sloturi	minim 3 sloturi PCI Express 3.0 x16
Memorie RAM	
Capacitate	minim 32GB DDR4
Răcire	cu disipator de căldură
Stocare	
Capacitate SSD	minim 128 GB
Interfață SSD	SATA3
Rata de transfer la citire SSD	minim 550 MB/s
Rata de transfer la scriere SSD	minim 470 MB/s
Capacitate HDD	minim 2 TB
Viteză de rotație HDD	minim 7200 rpm
Cache HDD	minim 64 MB
Unitate optică	DVD-RW SATA
Placă video	
Minim 2880 core-uri utilizabile folosind librăria CUDA, răcire activă, minim 12GB memorie, PCIE 3.0 x16 compatibil cu placa de bază	
Carcasă și sursa de tensiune	
Format	ATX miditower
Sursă de tensiune	minim 700W, include cooler 13.5cm, PFC Active,

	Sursa de tensiune va fi certificată minim: 80+ Bronze, compatibil cu placa video
Periferice	
Mouse	Mouse USB
Tastatură	Tastatură USB
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(două) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

3. Server – 1 bucată

<i>Componenta</i>	<i>Cerința tehnică minimală</i>
Procesor	
Frecvență	minim 3.5GHz
Memorie Cache	minim 15MB
Nuclee	minim 6
Multiplicare	minim 12 thread-uri
Cooler procesor	Da
Placă de bază	
Format	ATX
Sloturi	minim 3 sloturi PCI Express 3.0 x16
Memorie RAM	
Capacitate	minim 32GB DDR4
Răcire	cu disipator de căldură
Stocare	
Capacitate SSD	minim 128 GB
Interfață SSD	SATA3
Rata de transfer la citire SSD	minim 550 MB/s
Rata de transfer la scriere SSD	minim 470 MB/s
Capacitate HDD	minim 2 TB
Viteză de rotație HDD	minim 7200 rpm
Cache HDD	minim 64 MB
Unitate optică	DVD-RW SATA
Carcasă și sursa de tensiune	
Format	ATX miditower
Sursă de tensiune	minim 700W, include cooler 13.5cm, PFC Active, Sursa de tensiune va fi certificată minim: 80+ Bronze
Periferice	
Mouse	Mouse USB
Tastatură	Tastatură USB
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(două) zile lucratoare de la data sesizării defectului.

4. UPS – 2 bucăți

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Capacitate putere	minim 850VA minim 480W
Conectori de ieșire	Schucko (minim 2)
Baterii incluse	minim 1 x 9Ah/12V
Timp de încărcare	în maxim 4 ore
Timp de funcționare fără alimentare	minim 20 minute - la 25% încărcare minim 9 minute - la 50% încărcare minim 5 minute - la 75% încărcare minim 3 minute - la 100% încărcare
Management	Da
Atenționări sonore	Pe baterie Baterie descărcată Supraîncărcare Înlocuire baterie Defect detectat
Nivel zgomot	sub 40dB
Protecții	Protecție la supraîncărcare Protecție la supratensiune Protecție la fulgere
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(două) zile lucratoare de la data sesizării defectului.

5. Multifuncțional monocrom A4 – 1 bucată

<i>Componenta</i>	Cerința tehnică minimală
Format	A4
Funcții disponibile	Copiere Imprimare Scanare Fax

	All in one
Tehnologie	Laser
Mod tiparire	Monocron
Duplex	Da (automat)
ADF	Da
Interfață	USB Rețea
Medii printare	
Formate medii de printare	A4 A5 A6
Greutate mediu printare	între 60 - 120 g/mp
Copiator	
Viteza de copiere alb/negru	minim 38 cpm
Zoom	între 25 - 400%
Functii copiator	Copiere continuă : 1 - 99 pagini
Imprimanta	
Viteza de printare alb/negru	minim 38 ppm
Rezolutie color	minim 600 x 600 dpi
Scanner	
Tip scanner	Flatbed ADF
Rezolutie scanner	minim 1200 x 1200 dpi
Caracteristici scanner	Format fisier scanat: PDF, JPG
Functii scanner	Aria de scanare: minim 216 x 355 mm Scanare către E-mail Scanare către Cloud Scanare către rețea Scanare către USB
Fax	
Viteza transmisie fax	3 sec/pagină
Caracteristici fax	Memorie fax: minim 4MB Rezolutie fax: minim 203 x 98 dpi
Accesorii	
Alimentare hârtie	acumulat, minim 350 coli
Tava output	minim 150 coli
Altele	
Capacitate memorie	minim 256 MB
Prima pagină printată	sub 8 secunde
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) Mac OS X 10.8.x sau ulterior
Caracteristici ecran LCD	Afișaj color cu ecran tactil

Continut pachet	Cablu USB 2.0 de 1.8m
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	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.

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, **Magazia Centrală**, în termen de **10 zile lucrătoare** de la primirea comenzii din partea achizitorului.

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicata 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.

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