



APROBAT
DIRECTOR GENERAL
Dragos Dumitrel Patrascu

CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

Sistem grafica desktop:
unitate grafica – 1 buc
monitor grafica – 2 buc
set periferice (tastatura, mouse, mousepad) – 1 buc

TIPUL ACHIZITIEI: cumparare directa
VALOARE ESTIMATA : lei fara TVA
SURSA DE FINANTARE: buget aprobat

2.OBIECTUL ACHIZITIEI

Achiziționarea unui "Sistem grafica desktop", pentru dotarea companiei in vederea desfasurarii activitatii CMPAB

3.DOMENIUL DE APLICARE

Caietul de sarcini contine indicatii privind specificatiile tehnice minime de baza , care trebuie respectate astfel incat potentialii ofertanti sa elaboreze propunerea tehnica, corespunzator cu necesitatile companiei.

Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii pentru ofertantii si nu anuleaza obligatiile acestora de a respecta legislatia, normativele si standardele specific, aplicabile, aflate in vigoare la data depunerii ofertelor.

Conditii tehnice si de calitate stipulate in prezentul caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescriptiilor tehnice si normativelor din legislatia specifica in vigoare.

3.CARACTERISTICILE TEHNICE

Caracteristicile tehnice continute in prezentul caiet de sarcini sunt minime, obligatorii si eliminatorii.

Str. Aristide Demetriade nr. 2, etaj 2, birou 9, sector 1 București

J40/9348/2017, CUI 37764953

E-mail: office@cmpab.pmb.ro

Denumire produs	Caracteristici		Nr. Buc.
Procesor			1
	Producator	Intel	
	Procesor	i7-8700K	
	Socket	1151 v2	
	Nucleu	Coffee Lake (sau similar)	
	Familia	Core i7 8th gen	
	Numar nucleu	6	
	Numar thread-uri	12	
	Frecventa	3.7 GHz (cel putin)	
	Frecventa turbo max.	4.7 GHz	
	Intel Smart Cache	12 MB	
	Tehnologie de fabricatie	14 nm	
	Max TDP	95 W	
	Grafica integrata	Intel UHD 630	
	Placa Video		
	Placa video	Dedicata	
	Producator	MSI	

Str. Aristide Demetriade nr. 2, etaj 2, birou 9, sector 1 București

J40/9348/2017, CUI 37764953

E-mail: office@cmpab.pmb.ro

	Familie	GeForce	
	Model	GTX 1080 Ti	
	Editie	GAMING	
	Tip memorie	DDR5X	
	Dimensiune memorie	11 GB	
	BUS memorie	352-bit	
	VR Ready	Da	
	CUDA Cores	3584	
	Altele	nVidia 3D Vision nVidia CUDA nVidia PhysX nVidia Adaptive VSync nVidia FastSync nVidia Surround nVidia G-Sync nVidia Ansel nVidia Simultaneous Multi-Projection nVidia GameStream	
Placa de baza			1
	Producator	MSI	
	Model	Z370 (sau similar)	
	Producator chipset	Intel	
	Chipset	Z370	
	Slot PCI Express x16	3 (x16 / x8 / x4)	
	Slot PCI Express x1	3	
	Numar SATA-III	6	

Str. Aristide Demetriade nr. 2, etaj 2, birou 9, sector 1 București

J40/9348/2017, CUI 37764953

E-mail: office@cmpab.pmb.ro

	Slot M.2	2	
	RAID	0, 1, 5, 10	
	Multi-GPU SLI	Supports nVidia 2-Way SLI Technology	
	Multi-GPU CrossfireX	Supports AMD 3-Way CrossFireX Technology	
Memorie			1
	Producator	Patriot	
	Model	Viper 4 Series	
	Tip RAM	DDR4	
	Capacitate RAM	16 GB (cel puțin)	
	Frecventa	3000 MHz	
	Slot 1	8 GB	
	Slot 2	8 GB	
	Suport Memorie RAM		
	Sloturi memorie	x4	
	Sloturi memorie libere	X2	
	Memorie maxima	64 GB	
	Compatibilitate RAM	non-ECC	
	Compatibilitate DIMM	UDIMM	
Stocare			1SSD 1HDD
	Capacitate stocare totala	1240 GB	
	Producator HDD	WD	

	Serie HDD	Black	
	Capacitate HDD	1000 GB (cel puțin)	
	Rotatie HDD	7200 rpm	
	Buffer HDD	64 MB	
	Interfata HDD	SATA-III	
	Solid State Drive	Da	
	Producator SSD	Samsung	
	Serie SSD	850 EVO	
	Capacitate SSD	250 GB (cel puțin)	
	Tip	2.5 inch	
	Interfata SSD	SATA-III	
Audio			
	Sunet	Integrat	
	Suport audio	7.1	
	Model	Realtek ALC1220	
Carcasa			1
	Producator	Cougar (sau similar)	
	Model	Panzer	
	Tip	Middletower	
	Suport unitati de stocare HDD	2	
	Suport unitati de stocare SSD	6 (2 convertite din bay-urile de 3.5)	
	Ventilatoare incluse	6	
Sursa			1

	Sursa	Dedicata	
	Producator	Super Flower (similar)	
	Model	Leadex II Gold	
	Putere sursa	650 Watt (cel puțin)	
	PFC	Activ	
	Eficienta	92 %	
	Certificare	80+ Gold (cel puțin)	
	Conectori	1x 20+4 Pin ATX 1x 4+4 Pin ATX 12V 4x 6+2 PCI-E 6x SATA 4x Molex 1x Floppy	
Sistem de racire			1
	Producator	ID-Cooling (sau similar)	
	Model	Auraflow 240	
	Lichid	Da	
Monitor 1	Monitor LED DELL U2717D 27 inch 6ms grey		1
Monitor 2	LED DELL U2417H 23.8 inch 6ms grey		1
Periferice	Redragon Kit K552-BB		1
Mouse Pad	Mouse pad ASUS ROG Scabbard		1



Compania Municipală

PUBLICITATE ȘI AFIȘAJ

NOTA: specificatii tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca effect favirizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse, aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de echivalent.

Pentru toate componentele vor fi asigurate urmatoarele:

- livrarea si transportul la locul de livrare, respectiv Caladirea CCIR, Tronson 1 din B dul Octavian Goga nr.2, et.7, sector 3, conform conditiilor de livrare.
- instalarea, configurarea, testarea si punerea in functiune a tuturor componentelor livrate, se vor face de catre persoane calificate sau autorizate de catre ofertant.

CertIFICATELE DE GARANTIE se vor face individual pe fiecare componenta (ex: procesor, placa video, monitor, periferice) cu seria si pentru o perioada de garantie de **24 luni**.. Se vor atasa documnetele cu specificatiile tehnice ale producatorilor pentru produsele oferate.

CONDITII DE LIVRARE

Livrarea echipamentelor se va face de catre furnizor pentru toate componentele o data.

Perioada de livrare a echipamentelor prezentate in prezentul caiet de sarcini este de maxim 7 zile de la data intrarii in vigoare a contractului.

RECEPTIA PRODUSELOR

Durata furnizarii produselor: maxim 7 zile de la data intrarii in vigoare a contractului. Receptia cantitativa-calitativa se va face in prezenta ambelor parti, prin intermediul proceselor verbale de receptieb cantitativ-calitativa semnate de ambele parti.

Livrarea si receptia se va face in timpurilelor de lucru: de luni pana vinery ingtre orele 9:30 – 17:00

Furnizorul are obligatia de a livra produsele respectand cerintele tehnice specificate in caietul de sarcini.

Str. Aristide Demetriade nr. 2, etaj 2, birou 9, sector 1 București

J40/9348/2017, CUI 37764953

E-mail: office@cmpab.pmb.ro

pa



Compania Municipală

PUBLICITATE ȘI AFIȘAJ

Daca unele produse nu corespund calitativ sau cantitativ, CMPAB are dreptul sa respinga produsele respective, iar ofertantul are obligatia de a inlocui intr-un termen de maxim 5 zile produsele refuzate, respectiv de a completa lipsurile.

Vizat

Biroul achizitii

Livia Ichim

Intocmit,

Art director

Mihai Sighinas

Str. Aristide Demetriade nr. 2, etaj 2, birou 9, sector 1 București

J40/9348/2017, CUI 37764953

E-mail: office@cmpab.pmb.ro