



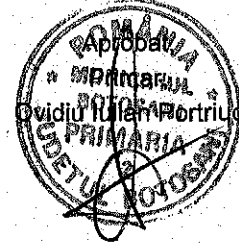
Primăria
Municipiului
Botoșani

România
Județul Botoșani
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

Nr./Inițiale/Date 20962/07.05.2015

Structură:



Caiet de sarcini

Achiziție 10 calculatoare pentru Direcția de Impozite și Taxe Locale

Cerințe generale

Se achiziționează 10 calculatoare de tip desktop.
Sistemele trebuie să fie compatibile IBM PC.

Cerințe specifice

Componenta	Cerinta tehnica minimala
Tip sistem	Desktop (microATX)
Destinatie conform producator	Business
Placa de baza	Fabricat sub aceeasi marca cu sistemul de calcul Chipset Intel B85 sau echivalent SATA III Interface Memorie Dual Channel DDR3 1600MHz RAM Memorie max. 32 Gb Memorie instalata: min. 2 Gb
Procesor	minim dual core, minim 2.8 GHz, 2MB memorie cache sau echivalent
Adaptor video	suport pentru 3 display-uri conectate simultan, DirectX® 11.1 HDCP support Open GL® 3.3 Open CL™ 1.2
Audio	Integrata, HD
Hard-Disk	SATA III, 500Gb, 7200 rpm
Unitate optica	DVD (reader/writer)
Adaptor retea	Integrat, 10/100/1000 Gigabit Ethernet, capabilitati WoL, PXE



Tastatura	PS2, layout RO – diacritice romanesti
Mouse	Optical USB
Sloturi extensie	2 x PCI-Express x1 1 x PCI-Express 2.0 x4 1 x PCI-Express 3.0 x16
Drive bays	Minim 3, din care: 1 x 3,5" external bay 1 x 3,5" internal bay 1 x 5,25" external bay
Conectori	4 x Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI
Sursa putere	Maxim 280W, eficienta 86% Tehnologie 0-Watt mode with hard-off switch
Interfete	1 x Audio line-In 1 x Audio line-In/microphone 1 x Audio line-out 1 x Front Audio: headphone 1 x Front Audio: microphone 1 x DVI-D 1 x VGA 4 x USB 3.0 total (cel puțin un port USB suporta incarcarea dispozitivelor USB chiar si cu PC-ul inchis) 8 x USB 2.0 total 2 x USB 2.0 front 4 x USB 2.0 / 2 x USB 3.0 rear 2 x USB 2.0 / 2 x USB 3.0 internai 1 x Ethernet (RJ45) 1 x Parallel 25pin 2 x PS2 ports 1 x Serial (RS-232) integrat
Carcasa (form factor)	Small Form Factor, volum maxim: 14 litri, posibilitate de asezare atat vertical cat si orizontal
Conformitate standarde	Europe – CE conform directivelor UE: -RoHS (Restriction of hazardous substances) -WEEE (Waste electrical and electronic equipment) -ENERGY STAR 6.0 Microsoft Operating Systems (HCT / HCL entry / WHQL) Managementul calitatii: ISO 9001 Managementul mediului: ISO 14001
Management	Aplicatie de monitorizare si management local si de la distanta, dezvoltata de producatorul sistemului de calcul, cu cel puțin urmatoarele functionalitati : Management de la distanta atat online cat si offline



	Rapoarte detaliate despre componentele sistemului
	Alerte (via ASF)
	WoL (Wake on LAN)
	Support iAMT 7.0
Securitate	Modul TPM (TPM 1.2)
	Posibilitatea de a seta parole diferite pentru boot, BIOS si Hard-disk
	Protectie la scriere pentru Flash EPROM
	Controlul interfetelor USB
	Kensington Lock support
	Thermal management
Garantie	3 ani, 9x5 Onsite, Response time: Next Business Day
	Disponibilitate piese de schimb la producator: 5 ani dupa ciclul de viata al produsului (iesirea din fabricatie)
Monitor	
Producator	Fabricat de acelasi producator cu al sistemului de calcul, tehnologie LED
Diagonala	Min. 19.5 inch
Rezolutie	1280x1024 pixel
Contrast	1000:1
Timp de raspuns	5 ms
Unghi vizualizare (h/v)	170 gr. / 160 gr.
Luminozitate	250cd/mp
Porturi	1 x DVI (HDCP)
	1 x D-SUB
MTBF	50000 ore
Ergonomie	Posibilitate de inclinare: -3° / +21°, support VESA DDC/CI standard pentru montare
Sursa de energie electrica	Integrata in monitor, conforma cu standardele romanesti
Consum la luminozitate maxima	Max. 19W
Consum in stand-by	Max. 0,2W
Conformitate standarde europene si internationale	Product safety: EN60950 Ergonomics: GS mark, TCO Displays 6, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Silver ISO9241-307 (Pixel fault class I)
Garantie	3 ani

Cerințe suplimentare



Toate caracteristicile sunt obligatorii.

Cerintele tehnice specificate sunt minime.

Componentele sistemelor (unitate centrală, tastatură, mouse, monitor) trebuie să fie de la același producător.

Nu se admite adaptor interfață de la USB la Serial.

Conformitatea se atestă cu **Certificat de conformitate**

Prenumele / Numele	Funcția	Direcția / Serviciul / Biroul / Compartimentul	Semnătura	Data
Adriana Zăiceanu	administrator public	-		
Lucian Lupu	director	Direcția Impozite și Taxe		07.05.2015
Dumitru Neamțu	director adjunct	Direcția Impozite și Taxe		07.05.2015
Raul Zamfirescu		Compartiment Informatică		07.05.2015
Cătălina Alexandrescu	consilier principal informatică	Direcția Impozite și Taxe		07.05.2015