



*Amor*  
*J*

ROMÂNIA		
CURTEA DE APEL ALBA IULIA		
DOSAR Nr.	5522	
ziua	luna	anul
Registrator	11 NOV 2016	

APROBAT,

### Caiet de sarcini – achiziție sistem de calcul tip Office

#### Caracteristici:

Nr	Componenta	Cerința tehnică minimală
1	Tip sistem	Home sistem
2	Procesor	<b>Minim</b> Intel Core i5 Processor ,4 core, Frecvență min : 3,2 GHz, 6MB cache,
3	Chipset	Minim - Intel H110 chipset
4	Sloturi de memorie existente pe placa de baza	Min. 2 sloturi DIMM
5	Memorie RAM	Memorie instalată: minim 4GB DDR4-2133 DIMM RAM Memorie instalabilă: 32 GB
6	Controller SATA	Min. 2 x SATA 3.0
7	HDD	Nr. de HDD instalate: min. 1buc. Capacitate instalată: min. 500 GB Viteza HDD: min. 7200 rpm
8	Unitate Optică	SATA 24X SuperMulti LightScribe DVD-RW
9	Video	Integrat Intel HD
10	Sistem Audio	Sistem audio integrat
11	Interfața rețea	Controller de rețea integrat: 10/100/1000Mbps Nr. de porturi: min. 1x RJ45,
12	Sloturi de expandare	- 1 slot PCI express x1 2.0 - 1 slot PCI Express x16 2.0
13	Porturi - Intrări/ Ieșiri	- Porturi USB: min. 6 • panoul spate: min. 2 x USB 2.0 si min. 2 x USB 3.0 • panoul frontal: min 2 x USB 3.0 - Conector video: 1 x VGA conector 15 pini, 1 x DisplayPort Conectori audio: • panoul spate: Line in, Line Out • panoul frontal: Mic In, Headphone
14	Carcasa	Micro Tower Sursa să fie min 300W active PFC 82/85/90% cu eficiență 20/50/100% Carcasa trebuie să permită service-ul fără unelte specifice de service, să fie stații "tool-less" atât pentru deschiderea carcasei cât si pentru înlocuirea HDD si a drive-ului optic

15	Sursa alimentare	Plaja de tensiune operabila: 90 - 264 VAC / 50 Hz, Plaja de frecventa suportata: 47- 63 Hz Ventilatorul sursei: cu viteză variabilă
16	Mouse	Mouse - optic sau wireless fabricat sub același nume cu sistemul de calcul
17	Tastatura	Tastatură Standard cu caractere românești, fabricată sub același nume cu sistemul de calcul
18	Software utilitare furnizate de Producătorul sistemului	Drivere pentru toate componentele sistemului; Aplicație software care sa permită readucerea sistemului în starea inițială și producerea de CD- uri/DVD-uri de tip "backup" si "recovery"; Software de monitorizare și management pentru: - furnizarea de informații despre procesor, memorie,
19	Securitatea adițională	- sistemul să prezinte modul de securitate (tip TPM) integrat pe placa de bază - să permită dezactivarea porturilor serial, paralel, USB și SATA via BIOS
20	Sistem de operare	Windows 10 Profesional OEM preinstalat cu downgrade a Windows 7 Professional împreună cu kit de instalare si drivere pentru toate componentele , licențiat cu drivere pentru toate componentele sistemului (64 biti) pentru Windows 7 Professional, incluse; Licența să fie Perpetuă.
21	Standarde / Certificări	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarde/Certificări electromagnetice:</li> <li>- EN 55022-standard pentru limitarea emisiilor de radiații electromagnetice</li> <li>- EN 55024 standard privind imunitatea electromagnetică</li> <li>• Standarde/Certificări ergonomie:</li> <li>- ISO 9241</li> <li>• Standarde/Certificări de siguranță:</li> <li>- EN 60950 (IEC 950)</li> <li>• Standarde/Certificări de mediu</li> <li>- Energy Star</li> <li>- RoHS</li> <li>- EPEAT: Sistemul să figureze pe site-ul EPEAT (<a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>) la categoria: Gold</li> </ul> <p>NOTĂ: Achizitorul își rezervă dreptul de a verifica înscrierea sistemelor oferite în standardele menționate mai sus. La cererea achizitorului, ofertantul va trebui să prezinte rezultatele testelor executate în laboratoarele de specialitate.</p>
22	Compatibilitate cu sistemul de operare	Sistemele informatice trebuie să se regăsească pe site-ul <a href="http://www.microsoft.com/hcl">www.microsoft.com/hcl</a> , validate pentru sistemele de operare Windows 8 si Windows 7 Professional. Pentru verificare se solicită specificațiile tehnice date de producător pentru sisteme, în care să se specifice că acestea sunt cuprinse în lista HCL ( <i>Hardware Compatibility List</i> ) la Microsoft, sau copie după lista HCL cu menționarea pozițiilor la care acestea sunt prevăzute.
	<b>Monitor</b>	
23	Monitor	Monitor LED LCD
24	Dimensiune	Diagonala: min. 21.5 inch (16:9)
25	Tip/Tehnologie ecran	LED Backlite LCD
26	Dimensiune pixel	0.248 mm
27	Rata Contrast	1000:1
28	Luminozitate	Min. 250 cd/m <sup>2</sup>

29	Unghi de Vizibilitate	Min. 178° orizontal Min. 178° vertical
30	Timp de răspuns	Max. 7 ms (gray to gray)
31	Interfața video	Min. 1x 15-pin D-sub analog VGA; 1 x DVI-D; 1 x Display port
32	Panou de control	Pornit/oprit, Digital OSD
33	Conectori	1x VGA (cablu inclus); 1 x DVI-D; 1 x Display port (cablu inclus);
34	Rezoluție nativa	1920x 1080 @60 Hz
35	Plug & Play	Monitor de tip Plug & Play
36	Software furnizat	Aplicație software a producătorului care să permită: - ajustarea monitorului și calibrarea culorilor utilizând protocolul DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) - management-ul consumului de energie
37	Standarde/ Certificări	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarde/Certificări electromagnetice: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 55022 - standard pentru limitarea emisiilor de radiații electromagnetice</li> <li>- EN 55024 standard privind imunitatea electromagnetică</li> </ul> </li> <li>• Standarde/Certificări ergonomie <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9241</li> </ul> </li> <li>• Standarde/Certificări de siguranță <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60950 (IEC 950)</li> <li>- CE mark</li> </ul> </li> <li>• Standarde/Certificări de mediu <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energy Star</li> <li>- TCO 05 (Low emission)</li> <li>- EPEAT: Gold</li> </ul> </li> </ul>
38	Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 2 ani la sediul beneficiarului</li> </ul>

Data 10.11.2016



**Intocmit,**  
Specialist IT sef  
IVAȘCU CĂLIN



