



CAIET DE SARCINI

Specificații tehnice echipamente ANABI

Stații de lucru cu monitor - 6 bucăți (valoare estimată fără TVA 16.800 lei)	
A. Caracteristici generale:	
1) Tip	a) Stație de lucru tip Office - 6 bucăți
2) Procesor	a) Intel Core I5 sau echivalent (echivalență conform rezultatelor din BAPCO SYSmark 2014 - testele Office Productivity) b) Compatibil cu procesări ulterioare pe 64 biți c) Frecvența procesor (MHz) - min. 3000 d) Nuclee - minim 4 e) Cache L3 - min 8 MB
3) Memorie	a) 8 GB RAM b) DDR4 SDRAM c) Frecvență memorie - minim 2000MHz d) Suport pentru extinderea ulterioară până la 16 GB RAM
4) Video	a) Frecvența procesor grafic - min 1000 MHz b) Memorie dedicată - min 2 GB
B. Caracteristici stocare:	
1) Unitate disc fix	a) SHDD b) Capacitate - min. 1TB + min. 8 GB NAND c) SATA-III d) Configurat în două partiții, din care partiția sistem va avea 300 GB
2) Unitate optică	a) Unitate internă DVD-RW b) SATA 16X DVD-RW c) Software profesional licențiat pentru inscripționare CD și DVD
C. Caracteristici audio:	
Modul audio	a) Modul audio integrat Compatibil AC'97

D. Caracteristici monitor:	
1) Tip	a) Monitor Tehnologie LED cu diagonală de min 19"
2) Rezoluție	b) Rezoluție nativă: 1920 x 1080 @ 60 Hz
3) Conectori	c) 1x port analog VGA D-SUB 15 sau 1 x port DVI și 1 x Display port, asigurându-se compatibilitatea cu modulul video.
4) Luminozitate	d) Minimum 250 cd/m ²
5) Contrast (rația)	e) Minimum 1000:1
6) Timp de răspuns	f) Maximum 5 ms
7) Aspect imagine	g) 16:9
8) Standarde	h) EnergyStar 5.0
9) Alimentare	i) Sursă de alimentare conformă cu standardele românești
10) Accesorii	j) Cablu VGA, Cablu DVI k) Cablu de alimentare pentru sursa de alimentare l) Documentație și drivere pe mediu optic
E. Caracteristici rețea:	
1) Rețea	a) 1 X interfață rețea Fast Ethernet 10/100/1000 Mbps b) Integrată sau card add-on
F. Caracteristici conectivitate:	
1) Porturi I/O	a) Porturi USB: min. 5 b) panoul spate: min. 2 x USB 2.0 și min. 1 x USB 3.0 c) panoul frontal: min. 1 x USB 2.0 și 1 x USB 3.0 d) Conector video: 1x VGA (cablu inclus); 1 x DVI-D; 1 x Display port (cablu inclus); e) Conectori audio: - panoul spate: Line in, Line Out - panoul frontal: Mic In, Headphone f) Interfata rețea: 1x RJ45
2) Sloturi I/O	a) Minimum 2 X PCI/PCI Express
G. Caracteristici tastatură și mouse:	
1) Tastatură	a) Același producător ca și cel pentru stația de lucru

MINISTERUL JUSTIȚIEI
 AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE
 A BUNURILOR INDISPONIBILIZATE

2) Mouse	a) Mouse optic b) Rotiță scroll c) 2 butoane d) Același producător ca și cel pentru stația de lucru
H. Altele:	
1) Carcasă	a) Mini Tower b) Carcasa trebuie să permită service-ul fără unelte specifice de service, să fie stații “tool-less” atât pentru deschiderea carcasei cât și pentru înlocuirea HDD și a drive-ului optic
2) Sursa alimentare	a) Sursa să fie min 250W cu eficiență peste 85% b) Plaja de tensiune operabilă: 90 - 264 VAC / 50 Hz, Plaja de frecvență suportată: 47- 63 Hz c) Ventilatorul sursei: cu viteză variabilă
I. Management și securitate:	
	a) Power-on password b) Setup (admin) password c) Controlul secvenței de boot
J. Software - licențe:	
1) Sistem de operare	a) Licențe sistem de operare Microsoft Windows 10 Professional OEM sau echivalent b) Sistemul de operare va fi instalat pe echipamente înainte de livrarea stațiilor de către contractant
2) Suita office	a) Licențe suita Microsoft Office Standard 2016 sau echivalent b) Echivalența se va demonstra relativ la funcționalitățile produselor din suită, precum și din punct de vedere al: <ol style="list-style-type: none"> a. lucrului alternant/iterativ (alternanță utilizator Microsoft Word - utilizator produs oferit) cu documente .doc și .docx editate cu Microsoft Word, fără a afecta formatarea acestora b. integrării produsului cu mediul colaborativ Microsoft SharePoint 2010 (funcționalități de tip bibliotecă, check-in/check-out, lucrul simultan pe documente tip doc), c. instalării de la distanță și management centralizat al setărilor prin Administrative Templates la nivel de Active Directory. c) Licențiere de volum pe perioada nelimitată, cu cheie unică de instalare d) Posibilitate de downgrade la versiuni anterioare e) Produsele vor fi livrate în cadrul unui acord de licențiere destinat instituțiilor guvernamentale

MINISTERUL JUSTIȚIEI
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE
A BUNURILOR INDISPONIBILIZATE

3) Altele	a) 1 x cablu de alimentare, standard românesc b) 1 x cablu rețea cat. 6, cu mufe RJ45, 5m c) Documentație în format electronic pe mediu optic (CD) d) Driver software pentru sistemul de operare oferat pe mediu optic (CD) e) Sursă de alimentare cu suport pentru standardele românești 220 VAC / 50 Hz f) Orice alte accesorii necesare instalării și punerii în funcțiune
4) Standarde/Certificări	Standarde/Certificări de mediu a) Energy Star b) TCO 05 (Low emission) c) EPEAT: Silver
5) Garanție	a) 3 ani de la data recepției pentru tot sistemul b) Garanția se acordă la sediul clientului
6) Timp de răspuns la solicitare în caz de defecțiune	a) Maxim 24 ore de la solicitare
7) Timp de remediere / înlocuire	a) Maxim 5 zile pentru remedierea sau înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent, configurat corespunzător