

## Specificația tehnică pentru tehnica de calcul

Lotul1. Calculator		
Parametru	Descriere	Cantitate
Processor:	min. 2 Cores, min. 2 Threads, min: 3.5 GHz, min 3 MB SmartCache 51W	40
Memory:	Min. 4GB DDR4 2400MHz	
HDD:	500 GB, 3,5" SATA	
Audio:	Integrated	
Network	LAN 10/100/1000 Mbps	
Video:	Integrated	
Ports/Connection:	min.4 USB 3.1 (2x Front, 2x Rear);min. 4 USB 2.0; 1 VGA; 1x Native DVI (or DisplayPort);1 audio input; 1 audio line output; 1 headphone;1 microphone; 1 RJ-45; 1xSerial Port	
Expansion slots	min 2 PCIe	
Keyboard:	Keyboard Eng/Rus USB (the same bran as PC)	
Mouse:	Optical Mouse USB (the same bran as PC)	
UPS:	LED status display; USB connections to PC; Topology Standby; Input Voltage: AC 180 - 266V;Output Voltage: AC 230 V; Output Power Capacity min. 400 Watts / 650 VA; Frequency Required: 50/60 Hz; Output Connectors min 3x power IEC 320 EN 60320 C13 ( UPS and surge ); Battery type Lead Acid; Run Time min. 2 min at full load; Battery Life min 3 Year; Battery replacement without tools	
Display	Min 21.5 inch (1920x1080 @60) IPS with LED Backlight, Brightness min 250 cd/m <sup>2</sup> ,Swivel: 45°;Pivot rotation: 90°,contrast ratio min. 1000:1 static; min.5000000:1 dynamic, VGA, DisplayPort	
OS	Windows 10 Pro w/Dowgrade Facilitation Win 7 64	
Garantie	36 luni	

**Cerinte obligatorii:**

Brand name international, copia certificatului ISO9001 de la producător, ambalaj ROHS standard.

Autorizatie de la producator (MAF) pentru desktop, monitor, UPS.

Lotul 2. Multifuncțional (copiator/imprimanta/scanner) Laser Alb-Negru A3/A4		
Parametru	Descriere	Cantitate
Viteza (A4):	minim 35 ppm A4	2
Volum lunar:	minim 150.000 copii	
Memorie:	minim 2 GB RAM / 160 GB HDD	
Duplex Automat:	Da	
<b>Specificații Copiere</b>		
Rezoluție copiere:	minim 600 x 600 dpi	
Duplex Automat:	Da (1-2,2-2,2-1)	
Mărire/Micșorare:	25%-400% cu pasul de 1 %	
Funcții copiere:	Copiere automată față-verso, selectare automată a tăvii, construirea lucrării, imagine negativă/în oglindă, creare automată a broșurilor, mai multe imagini pe pagină, mărire/micșorare automată, copiere card-uri de identitate	

<b>Specificații Imprimare2</b>	
Rezoluție imprimare:	minim 1200x1200 dpi
Duplex Automat:	Da
Procesor:	minim 667 MHz
Conectivitate:	10/100/1000Base-T Ethernet, imprimare directă la viteză mare de pe USB 2.0
Limbaje de imprimare:	PostScript 3, PDF, emulări PCL® 5c/PCL 6, HP-GL2™
Funcții imprimare:	Imprimare automată față-verso, imprimare securizată, imprimare întârziată, set de probă, creare broșuri, imprimare de la USB
Sisteme Operaționale:	Microsoft® Windows® XP SP3, Server 2003, Server 2008, Vista, 7 (32- and 64-bit), Mac OS® 10.5 and above;
Protocoale Rețea:	TCP/IP: HTTP/HTTPS, Internet Printing Protocol, LPR/LPD, Raw Socket Printing/Port 9100, NetBIOS, IPv6; Netware: Bindery and NDS IPX/SPX, NDPS®/NEPS (with Server Gateway), TCP/IP; AppleTalk®: EtherTalk®; Microsoft Windows Networking over IP and NetBEUI (All protocols not in use can be disabled); WSD, IPP; SMB (Windows network)
<b>Specificații Scanare</b>	
Posibilități:	Scanare color si a/n concomitent cu imprimare, copiere
Rezoluție scanare:	600x600 dpi;
Viteza Scanare:	minim 50 imagini color/alb-negru pe minut A4
Scanare către:	Scan to USB Drive, Scan to Email, Scan to PC / Server Client (SMB or FTP), Scan to Mailbox, Scan to Secure FTP and HTTPS
Formate Fișier:	Color TIFF, Black-and-white TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS, Linearized PDF, searchable PDF
Protocoale Rețea:	FTP via TCP/IP; Microsoft® SMB via TCP/IP; HTTP/Web DAV
<b>Securizare și contorizare</b>	
Autentificare:	Autentificare securizata cu username de rețea si parola; Kerberos (Windows 2000/UNIX/Windows Server 2003); SMB (Windows NT 4.0/Windows 2000/Windows Server 2003)Novell over IP/IPX (Novell NetWare 4.x/5.x/6.x); LDAP
Securitate:	Imprimare securizată, suprascriere date, criptare date hard disc (256 bit), autentificare cu LDAP/Kerberos/SMB, PDF protejat cu parolă, criptare FIPS 140-2, e-mail criptat S/MIME, IPsec, 802.1X, SNMP v3.0, e-mail prin SSL, LDAP prin SSL, jurnal de audit
Compatibilitate:	Posibilitatea Integrării cu soft-ul de contorizare, securitate și control acces Ysoft SafeQ.
<b>Alimentare Hârtie</b>	
Tavă manuală:	minim. 50 coli
Nr. tăvi automate:	minim 4
Capacitate totală tăvi automate:	minim 3000 coli
Alim. Automat de Documente cu	minim 100 coli

Duplex :	
Tip hîrtie:	Hîrtie, plicuri, etichete, transparente
Greutate Hîrtie:	60-216 g/mp
Kit blocare tăvi de alimentare:	Asigurarea blocării accesului la tăvile de alimentare cu hîrtie
<b>Management echipament</b>	
Aplicație Web pentru administrare prin rețea care permite monitorizarea și managementul echipamentului de la orice stație de lucru ce operează pe Windows, Unix sau alte sisteme operaționale.	
<b>Termen Garanție: 12 luni</b>	

**Cerinte obligatorii:**

Brand name international, copia certificatului ISO9001 de la producător, ambalaj ROHS standard.

Autorizație de la producător (MAF).

<b>Lotul 3. Aparat multifunctional laser B/W 4 in 1: Print Copy/Scan/FAX</b>			
<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>	<b>Cantitatea</b>	
<b>Tip: Multifunctionala Laser BW A4 (copiator/imprimanta/scanner/fax/Wi-Fi)</b>			
Viteza (A4):	minim 28 ppm A4	<b>25</b>	
Volum lunar:	minim 30.000 copii		
Memorie:	minim 256 MB RAM		
Procesor:	minim 600 MHz		
Duplex Automat:	Da		
<b>Specificații Copiere</b>			
Rezoluție copiere:	minim 1200 x 1200 dpi		
Duplex Automat:	Da (1-2,2-2,2-1)		
Mărire/Micșorare:	25%-400% cu pasul de 1 %		
<b>Specificații Imprimare</b>			
Rezoluție imprimare:	minim 600x600 dpi pina la 4800x600		
Conectivitate:	10/100/1000Base-T Ethernet, USB, Wi-Fi		
Limbaje de imprimare:	Emulări PCL® 5e și 6, emulare PostScript® 3		
Sisteme Operaționale:	Microsoft® Windows® XP SP3, Server 2003, Server 2008, Vista, 7 (32- and 64-bit), Mac OS® 10.5 and above;		
Protocoale Rețea:	TCP/IP: HTTP/HTTPS, Internet Printing Protocol, LPR/LPD, Raw Socket Printing/Port 9100, NetBIOS, IPv6; Netware: Bindery and NDS IPX/SPX, NDPS®/NEPS (with Server Gateway), TCP/IP; AppleTalk®: EtherTalk®; Microsoft Windows Networking over IP and NetBEUI (All protocols not in use can be disabled); WSD, IPP; SMB (Windows network)		
<b>Specificații Scanare</b>			
Posibilități:	Scanare color si a/n concomitent cu imprimare, copiere		
Rezoluție scanare:	600x600 dpi;		
ADF	minim 40 pagini		
Scanare către:	TWAIN/WIA, scanare către PC, scanare către WSD, scanare către e-mail		

Formate Fișier:	PDF/JPEG/TIFF	
<b>Securizare și contorizare</b>		
Securitate:	HTTPS securizat (SSL) IPsec, autentificare 802.1X, WPA2 Personal, filtrare IPv4 și IPv6, filtrare adrese MAC, SNMPv3	
<b>Consumabile:</b>		
Cartus suportat pentru minim 6000 pagini 5% acoperire (reincarcabil)		
<b>Termen Garanție: 12 luni</b>		

**Cerinte obligatorii:**

Brand name international, copia certificatului ISO20000 2011 de la producător, ambalaj ROHS standard

Autorizație de la producător (MAF).