

CAIET DE SARCINI

Achiziție echipamente IT - imprimante (cod CPV 30232110-8)

Nr. crt.	Produs	Cantitate
1	Imprimantă A4 monocrom - duplex	4
2	Imprimantă A4 color - duplex	4
3	Imprimantă A4 color - multifuncțională	6
4	Imprimantă A3 color - multifuncțională	5
	Total	19

SPECIFICAȚII TEHNICE

Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, un certificat specific, se va citi „sau echivalent”.

Propunerea tehnică va conține pentru fiecare echipament oferit:

- o fișă în oglindă a tuturor specificațiilor conținute în caietul de sarcini, prin care se va demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificațiile solicitate
- producătorul, modelul și codul produsului - pentru a se putea verifica îndeplinirea cerințelor minime obligatorii

Caracteristicile tehnice ale produselor oferite vor fi susținute prin documente ce conțin specificațiile tehnice emise de producător (broșură, fișă de catalog, fișă produs etc.).

Livrarea produselor:

- se va face gratuit la sediul beneficiarului în termen de maxim 30 zile calendaristice de la primirea notei de comandă.
- include serviciile de transport, despachetare, instalare și punere în funcțiune, configurare și testare echipamente

Cerințe minime obligatorii

Specificații	Cerințe minime obligatorii
1. Imprimantă A4 monocrom - duplex - 4 bucăți	
Tehnologie printare	laser
Format	A4 alb-negru duplex
Capacitate hârtie	
Tavă alimentare	minim 250 coli
Tavă ieșire	minim 150 coli
Imprimare	
Duplex	automat
Viteza imprimare	minim 28 ppm
Rezoluție imprimare	minim 600x600dpi
Procesor	minim 600MHz
Memorie	minim 256MB
Conectivitate	minim: USB 2.0, 10/100 Base-T Ethernet, Wi-Fi b/g/n
Limbaje imprimare	minim: emulări PCL5e/6, PostScript 3
Funcții imprimare	- micșorare-mărire, dimensionare la format pagină, ignorare pagini goale - imprimare N-up - reglare luminozitate și contrast - format broșură, poster
Securitate	minim: HTTPS (SSL), IPsec, autentificare 802.1X, filtrare IPv4 și IPv6, compatibilitate SNMPv3 WPA2 Personal, dezactivare port USB

Specificații	Cerințe minime obligatorii
Drivere SO	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
Alte cerințe	Se va livra minim cu: - toner standard - suplimentar: 2 tonere de capacitate extinsă - cablu alimentare - cablu USB
Standarde	IEC 60950-1 ; Energy Star
Garanție	minim 12 luni - confirmată de garanția comercială specificată de producătorul echipamentelor, cu ridicare și returnare gratuită
2. Imprimantă A4 color - duplex - 4 bucăți	
Tehnologie printare	laser
Format	A4 color duplex
Funcții disponibile	imprimare
Procesor/ memorie	minim 1 GHz / 2GB
Conectivitate	- Ethernet 10/100/1000 Base-T - USB 3.0 - Wi-Fi 802.11n - wireless Near Field Communications (NFC)
Capacitate hârtie	
Alimentare	- tavă manuală: minim 150 coli - tavă sertar: minim 550 coli
leșire	minim 250 coli
Imprimare	
Duplex	automat
Viteza imprimare	minim 35 ppm A4 color/alb-negru
Rezoluție	minim 600x600x8dpi
Funcții imprimare	- imprimare de la dispozitive USB - format broșură - scalare - ignorare pagini goale - imprimare salvată, memorare și reluare setări - imprimare securizată, set de probă, imprimare personală
Securitate	- securizare imprimare - criptare 256 biți - filtrări (port, adrese IP, domeniu) - autentificare în rețea
Drivere SO	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
Standarde	Energy Star
Alte cerințe	Se va livra minim cu: - tonere standard - cablu alimentare - cablu USB
Garanție	minim 12 luni - confirmată de garanția comercială specificată de producătorul echipamentelor, cu ridicare și returnare gratuită
3. Imprimantă A4 color - multifuncțională - 6 bucăți	
Tehnologie printare	laser
Format	A4 color duplex
Funcții disponibile	imprimare / copiere / scanare / fax
Procesor/ memorie	minim 1 GHz / 2GB
Conectivitate	- Ethernet 10/100/1000 Base-T - USB 3.0 - Wi-Fi 802.11n - wireless Near Field Communications (NFC)
Capacitate hârtie	
Alimentare	- DADF: minim 50 coli - tavă manuală: minim 150 coli - tavă sertar: minim 550 coli
leșire	minim 250 coli
Imprimare	
Duplex	automat
Viteza imprimare	minim 35 ppm A4 color/alb-negru
Rezoluție	minim 600x600x8dpi

Specificații	Cerințe minime obligatorii
Funcții imprimare	<ul style="list-style-type: none"> - imprimare de la dispozitive USB - format broșură - scalare - ignorare pagini goale - imprimare salvată, memorare și reluare setări - imprimare securizată, set de probă, imprimare personală
Copiere	
Rezoluție	minim 600x600 dpi
Zoom	25-400%
Scanare	
Funcții scanare	scanare către: USB ; e-mail ; rețea (FTP sau Browse SMB)
Caracteristici scanare	<ul style="list-style-type: none"> - format fișiere: PDF, PDF/A, XPS, JPEG, TIFF - scanare către destinație prealocată
Fax	
Funcții fax	<ul style="list-style-type: none"> - fax Walk-up - fax LAN - redirecționare fax către e-mail - agendă contacte - apelare fax prin agendă
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> - securizare: e-mail, fax, imprimare / scanare - criptare 256 biți - filtrări (port, adrese IP, domeniu) - autentificare în rețea
Drivere SO	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
Standarde	Energy Star
Alte cerințe	<p>Se va livra minim cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tonere standard - cablu alimentare - cablu USB
Garanție	minim 12 luni - confirmată de garanția comercială specificată de producătorul echipamentelor, cu ridicare și returnare gratuită
4. Imprimantă A3 color - multifuncțională - 5 bucăți	
Tehnologie printare	laser
Format	A3 color duplex
Funcții disponibile	imprimare / copiere / scanare
Procesor/ memorie	minim 1 GHz / 4 GB
Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> - Ethernet 10/100/1000 Base-T - USB 3.0 direct print - wireless Near Field Communications (NFC)
Capacitate hârtie	
Alimentare	<ul style="list-style-type: none"> - DADF: minim 110 coli - tavă manuală: minim 100 coli - tavă sertar: minim 520 coli
Ieșire	minim 500 coli
Imprimare	
Duplex	automat
Rezoluție	minim 1200x2400 dpi
Viteză	minim: A4 - 20 pagini/minut ; A3 - 10 pagini/minut
Limbaje imprimare	minim: emulări PCL5e/6, PostScript 3
Funcții imprimare	<ul style="list-style-type: none"> - imprimare de la dispozitive USB - imprimare din aplicații de tip cloud - scalare - ignorare pagini goale - imprimare salvată, memorare și reluare setări - imprimare securizată, set de probă, imprimare personală - posibilitatea definirii de reguli de imprimare la nivel de utilizator, aplicație, interval orar direct din interfața web a echipamentului fără a fi necesară instalarea de softuri suplimentare
Copiere	
Duplex	automat
Rezoluție	minim 600x600 dpi
Copii multiple	1-999
Zoom	25-400%
Viteză	minim: A4 simplex 20 pagini/minut / duplex 17 pagini/minut
Scanare	

Specificații	Cerințe minime obligatorii
Caracteristici	A3 alb-negru / color - duplex
Rezoluție	minim 600x600 dpi color
Viteză	minim: 55 ipm alb-negru/color simplex ; 26 ipm alb-negru/color simplex
Funcții scanare	<ul style="list-style-type: none"> - suport TWAIN/WIA - scanare către: USB ; e-mail ; rețea (FTP, SMTP, SMB) - imprimare de la dispozitive USB - imprimare din aplicații de tip cloud - format fișiere: PDF, XPS, JPEG, TIFF
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> - securizare: e-mail, fax, imprimare, scanare - autentificare în rețea - filtrări (port, adrese IP, domeniu) - criptare 256 biți
Drivere SO	Windows 7 / 8 / 10
Standarde	Energy Star
Alte cerințe	<p>Se va livra minim cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tonere standard - cablu alimentare - cablu USB
Garanție	minim 12 luni - confirmată de garanția comercială specificată de producătorul echipamentelor, cu ridicare și returnare gratuită