

APROBAT
PRIMAR

Caiet de sarcini

pentru achiziție de imprimante necesare Primariei Municipiului Marghita

Primaria Municipiului Marghita dorește să achiziționeze următoarelor echipamente de imprimare:

1. Imprimanta multifuncțională laser monocrom A4 de rețea - 1 buc.
2. Imprimanta multifuncțională laser monocrom A3 de rețea - 1 buc.

Caracteristicile tehnice minimale pentru acestea sunt descrise în secțiunea următoare.

Livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor se va face de către furnizor în mod gratuit la sediul Primariei Municipiului Marghita, Calea Republicii nr.1 Marghita, Bihor, în termen de 15 zile lucrătoare de la atribuire.

Condițiile de garanție și timpi de răspuns și remediere în caz de incident în această perioadă sunt prezentate pentru fiecare produs în parte.

Produsele livrate vor fi noi, brand-uri consacrate originale, din producția curentă, de ultimă generație.

Ofertanții trebuie să prezinte documente emise de către producător din care să rezulte specificațiile tehnice cerute pentru fiecare produs oferit.

Transportul se va asigura de către furnizor pe cheltuiala sa, cu mijloacele proprii până la sediul beneficiarului.

1	MULTIFUNCȚIONAL LASER MONOCROM A4 DE REȚEA	
	Specificatii generale:	
	Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Multifuncțional laser conținând imprimantă monocromă, scanner color, copiator monocrom, modul ADF • Sistem unitar
	Tehnologie	<ul style="list-style-type: none"> • Laser monocrom
	Volum maxim lunar	<ul style="list-style-type: none"> • 180 000 pagini
Memorie	<ul style="list-style-type: none"> • Minim 2GB + HDD minim 160 GB 	

Caracteristici manevrare hârtie:	
Capacitate de intrare	<ul style="list-style-type: none"> Suport pentru min. 500 pagini
Număr de tăvi	<ul style="list-style-type: none"> Tavă manuală: 50 coli A4, A4R, A5R, plicuri Dimensiuni personalizate: 148x 210 mm - 216 x 356 mm
Duplex automat	<ul style="list-style-type: none"> Modul full duplex automat preinstalat
Modul ADF	<ul style="list-style-type: none"> Modul ADF preinstalat cu o capacitate de minim 100 de pagini A4 Dimensiuni standard: A5 - A4, Dimensiuni personalizate: 148x 210 mm - 216 x 356 mm
Formate de hârtie suportate	<ul style="list-style-type: none"> A4 A5 B5 C5
Tipuri de hârtie	<ul style="list-style-type: none"> Hârtie plană Plicuri Folii transparente Cărți poștale Etichete
Greutate hârtie	<ul style="list-style-type: none"> 60-220 g/m²
Caracteristici copiere:	
Viteza de copiere în mod normal pentru formatul A4	<ul style="list-style-type: none"> Min 50 cpm A4 Timp de copiere al primei pagini - max. 8 secunde
Zoom	<ul style="list-style-type: none"> De la 25% la 400% (25-100% din ADF)
Rezoluția	<ul style="list-style-type: none"> 600x600 dpi
Caracteristici generale	<ul style="list-style-type: none"> Opțiune de selecție a numărului de copii Opțiune de selecție a densității Opțiune de selecție a limbii Opțiune de selecție a dimensiunii hârtiei
Funcții de copiere	<p>Copiere automată față-verso Selectare automată a tăvii Imagine negativă/în oglindă Mai multe imagini pe pagină Mărire/micșorare automată, originale de dimensiuni diferite Inserare coperți Mod poster Aspect pagină</p>
Imprimare:	
Viteza de imprimare A4 monocrom în mod simplex	<ul style="list-style-type: none"> 50 ppm Prima pagina în max. 9 secunde din modul "Ready"
Rezoluție la imprimare alb-negru	<ul style="list-style-type: none"> 1200X1200 dpi

Limbaaj imprimantă	<ul style="list-style-type: none"> • PCL5e, PCL6, PostScript 3, PDF 1.4, TIFF, JPG
Funcții de imprimare	<ul style="list-style-type: none"> • Imprimare automată față-verso, • Imprimare securizată, • Imprimare întârziată, • Creare broșuri, • Selectare coperti, • Selectare tip hârtie • Nr pe pagină, • Dimensionare la formatul paginii, • Imprimare de la USB
Caracteristici scanner:	
Tip	Scanare către destinație pre-allocată, scanare către computer via SMB, scanare către folder, scanare către SMB, FTP, SFTP, Client, scanare către rețea, scanare către dispozitiv de memorie USB, suport TWAIN
Tehnologia de scanare	<ul style="list-style-type: none"> • Colour CIS / LED
Viteza de scanare A4 în mod color	<ul style="list-style-type: none"> • Min 24 ipm la 600x600 dpi
Rezoluție de scanare	<ul style="list-style-type: none"> • 1200 X 1200 dpi
Funcții scanner	<ul style="list-style-type: none"> • scanare către e-mail, scanare către folder în rețea
Catacteristici conectivitate:	
Conectivitate standard	<ul style="list-style-type: none"> • Port USB 2.0 (imprimare directă la viteză mare de la USB 2.0) • Port rețea RJ-45 10/100/1000Base-TX Ethernet
Caracteristici alimentare cu energie electrică:	
Alimentare cu energie electrică	<ul style="list-style-type: none"> • Sursă de alimentare cu suport pentru standardele românești: 220 VAC / 50 Hz
Garanție, timp de răspuns, timp de remediere/înlocuire:	
Garanție	<ul style="list-style-type: none"> • Se acordă o garanție de minimum 2 ani • Garanția se acordă la sediul clientului
Timp de răspuns la solicitare în caz de defecțiune	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum 4 ore de la solicitare
Timp pentru reparație/înlocuire	<ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent, configurat corespunzător, se face în maximum 5 zile lucrătoare
Accesorii:	

Accesorii	<ul style="list-style-type: none"> • 1 X cablu de date USB de min. 2 m • 1 X cablu de alimentare energie electrică de tip EU • Drivere software pentru sistemele de operare Microsoft Windows 7, Windows 10 pe mediu optic (CD)
Altele	<ul style="list-style-type: none"> • Cele necesare testării pe perioadă de 1 lună conform duty-cycle-ului cerut pentru echipament

2.	IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA MONOCROM LASER A3 DE REȚEA	
	Caracteristici generale:	
	Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Multifuncțional laser conținând imprimantă monocrom, scanner color, copiator monochrom, modul ADF, stand
	Tehnologie	<ul style="list-style-type: none"> • Laser monocrom
	Volum maxim lunar	<ul style="list-style-type: none"> • 150 000 pagini
	Memorie	<ul style="list-style-type: none"> • Minim 2GB + HDD minim 200 GB
	Caracteristici manevrare hârtie:	
	Capacitate de intrare	<ul style="list-style-type: none"> • Suport pentru min. 1000 pagini
	Număr de tăvi	<ul style="list-style-type: none"> • 2 tăvi automate - min. 1000 pagini A3, A4, personalizate • Tavă manuală: 50 coli A3, A4, A4R, A5R, plicuri • Dimensiuni personalizate: 139- 297 mm x 182 - 432 mm
	Duplex automat	<ul style="list-style-type: none"> • Modul full duplex automat preinstalat
	Modul ADF	<ul style="list-style-type: none"> • Modul ADF preinstalat cu o capacitate de minim 100 de pagini A4 • Dimensiuni standard: A5 - A3, • Dimensiuni personalizate: 139,7- 297 mm x 182 - 432 mm
	Ieșire hârtie	<ul style="list-style-type: none"> • Modul de ieșire cu două tăvi
	Formate de hârtie suportate	<ul style="list-style-type: none"> • A3 • A4 • A5 • B5 • C5
	Tipuri de hârtie	<ul style="list-style-type: none"> • Hârtie plană • Plicuri • Folii transparente • Cărți poștale • Etichete
	Greutate hârtie	<ul style="list-style-type: none"> • 90 g/m² - 220 g/m²
	Caracteristici copiere	
	Viteza de copiere în mod normal pentru formatul A4	<ul style="list-style-type: none"> • Min 35 cpm A4 • Timp de copiere al primei pagini - max. 6 secunde
	Zoom	<ul style="list-style-type: none"> • De la 25% la 400% (25-100% din ADF)

Rezoluția	<ul style="list-style-type: none"> • 1200x1200 dpi
Caracteristici generale	<ul style="list-style-type: none"> • Panou de control cu display color și meniu • Opțiune de selecție a numărului de copii • Opțiune de selecție a densității • Opțiune de selecție a limbii • Opțiune de selecție a dimensiunii hârtiei
Funcții de copiere	<p>Copiere automată față-verso Selectare automată a tăvii Imagine negativă/în oglindă Mai multe imagini pe pagină Mărire/micșorare automată, originale de dimensiuni diferite Adnotare Stergere zonă interioară/exterioară Mod poster Aspect pagină</p>
Caracteristici imprimare	
Viteza de imprimare A4 monocrom în mod simplex, calitate normală	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 35 ppm • Prima pagina în max. 9 secunde din modul "Ready"
Rezoluție la imprimare alb-negru	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 1200X1200 dpi
Limbaaj imprimantă	<ul style="list-style-type: none"> • PCL® 5e, PCL 6, TIFF/PDF
Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000Base-TX Ethernet, imprimare directă la viteză mare de la USB 2.0
Funcții de imprimare	<p>Imprimare automată față-verso, Imprimare securizată, Imprimare întârziată, Selectare hârtie după atribute, Nr pe pagină, Coli banner, Dimensionare la formatul paginii, Selectare tavă de ieșire, Imprimare de la USB</p>
Caracteristici scanner:	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Color, Flatbed scanner
Tehnologia de scanare	<ul style="list-style-type: none"> • Colour CIS / LED
Viteza de scanare A4 în mod monocrom	<ul style="list-style-type: none"> • Min 24 ipm la 600x600 dpi
Rezoluție de scanare	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 2400 X 2400 dpi
Formate la ieșire	<ul style="list-style-type: none"> • PDF, PDF cu posibilitate de cautare (searchable PDF), TIFF, JPEG
Funcții scanner	<ul style="list-style-type: none"> • scanare către folder în rețea
Catacteristici conectivitate:	

Conectivitate standard	<ul style="list-style-type: none"> • Port USB 2.0 (imprimare directă la viteză mare de la USB 2.0) • Port rețea RJ-45 10/100/1000Base-TX Ethernet
Alte funcții	
	<ul style="list-style-type: none"> • Contorizare la nivel de utilizator • Efectuarea simultană a mai multor activități (scanare, imprimare și transmitere simultană a faxurilor) • Imprimare de la dispozitiv de memorie USB • Scanare către folder în rețea
Caracteristici alimentare cu energie electrică:	
Alimentare cu energie electrică	<ul style="list-style-type: none"> • Sursă de alimentare cu suport pentru standardele românești: 220 VAC / 50 Hz
Certificări:	
Certificări	<ul style="list-style-type: none"> • Calificat ENERGY STAR pentru seria de produs
Garanție, timp de răspuns, timp de remediere/înlocuire:	
Garanție	<ul style="list-style-type: none"> • Se acordă o garanție de minimum 2 ani • Garanția se acordă la sediul clientului
Timp de răspuns la solicitare în caz de defecțiune	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum 4 ore de la solicitare
Timp pentru reparație/înlocuire	<ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent, configurat corespunzător, se face în maximum 5 zile lucrătoare
Accesorii:	
Accesorii	<ul style="list-style-type: none"> • 1 X cablu de date USB de min. 2 m • 1 X cablu de alimentare energie electrică de tip românesc • Driver software pentru sistemele de operare Microsoft Windows 10 pe mediu optic (CD)
Altele	<ul style="list-style-type: none"> • Cele necesare testării pe perioadă de 1 lună conform duty-cycle-ului cerut pentru echipament

Intocmit
Ing. Bisa Sebastian Sorin