

**Typ A - multifunkčné zariadenie farebné – 8ks + 2ks finisher (spinkovanie, skladanie, brožurovanie)**

Parameter	Požiadavka
Funkcie	farebná tlačiareň, skener, kopírka
Originálne (nové) zariadenie	Áno (zariadenie nesmie byť repasované)
<b>Tlačiareň:</b>	-
Spôsob tlače	laser
Kvalita tlače	min. 1200 x 1200 dpi
Obojstranná tlač	áno
Gramáž papiera	55 - 300 g/m <sup>2</sup>
Gramáž a rozmer papiera pre obojstrannú tlač	60 - 256 g/m <sup>2</sup>
Formát papiera	A6 - SRA3
Tlačové jazyky	PCL 6, Postscript 3, XPS
Podpora tlače z mobilu a tabletu	pre AirPrint (iOS), Mopria (Android)
Čas vytlačenia prvej strany	do 5,5 sekúnd čiernobielo, do 7,0 sekúnd farebne
Rýchlosť tlače/kopírovania (A4)	min. 35 str./min A4
Rýchlosť tlače/kopírovania (A3)	min. 17 str./min A3
Rýchlosť obojstrannej tlače (A4)	min. 35 str./min A4
Pamäť	min. 4 GB
Pevný disk	min. 250GB
Procesor	min 1,2 Ghz, Dual Core
Podporovaný operačný systém	Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64)
Vstupná kapacita	ručný podávač na min. 100 listov, min. 2 vstupné zásobníky, každý na min. 500 listov, stolík veľkokapacitný: min 2 000 alebo ďalšie 2 zásobníky s min. kapacitou 2000 listov
<b>Skener:</b>	
Farebné skenovanie	áno
Rýchlosť skenovania pre jednostranné dokumenty	min. 80 strán za minútu farebne aj čiernobielo
Podávač dokumentov	jednoprechodový duplexný automatický podávač dokumentov 100 listov
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, TIFF, JPEG, kompaktné PDF, šifrované PDF, XPS, kompaktné XPS
Vlastnosti	skenovanie do emailu, do zložky v PC, na USB pamäť, na FTP, na WebDAV
Funkcie skenovania	náhľad skenu na displeji pred odoslaním, automatický výmaz prázdnych stránok zo skenu,, podpora LDAP
<b>Kopírka:</b>	
Rýchlosť kopírovania	min. 35 str./min A4 čiernobielo aj farebne
Kvalita kopírovania	min. 600 x 600 dpi
Predvoľba počtu kópií	1 - 9 999
Zmenšenie/zväčšenie	25 až 400% po 0,1%
Rozhrania	10/100/1000 Base-T Ethernet, USB 2.0
Kópia/tlač mesačne	min. pravidelný 15.000 str.
Tonery	čierny toner na 26.000 strán pri 5% pokrytí, farebné tonery min. 16 000 strán pri 5% pokrytí

<b>Parameter</b>	<b>Požiadavka</b>
Ovládanie	farebný dotykový displej v slovenčine, veľkosť displeja min. 9"
Typ zariadenia	samostatne stojace
<b>Bezpečnosť, správa a doplnkové funkcionality</b>	
Filtrovanie IP adries / blokovanie portov:	áno/áno
Podpora zabezpečenej sieťovej komunikácie:	SSL2, SSL3, TLS 1.0
Podpora IEEE 802.1x	áno
Podpora IPsec	áno
Vymazávanie dočasných údajov z pamäte a HDD	automaticky
Šifrovanie údajov na HDD	podľa štandardu AES128 alebo AES 256
Bezpečné odstránenie údajov z HDD podľa GDPR	áno
<b>Počet kusov finishera</b>	<b>2ks</b>
<b>Vlastnosti finishera</b>	<b>tvorba väzby V1, tvorba brožúr, zošívanie/spinkovanie, dierovanie</b>

pripojenie do SafeQ + licencia + inštalácia	áno
Automatické nahlasovanie stavu počítačiel	áno
Automatické objednávanie spotrebného materiálu	áno
Služba diaľkovej diagnostiky	áno

**Typ B - multifunkčné zariadenie farebné – 3 ks**

Parameter	Požiadavka
Funkcie	farebná tlačiareň, skener, kopírka
Originálne (nové) zariadenie	Áno (zariadenie nesmie byť repasované)
Tlačiareň:	
Spôsob tlače	laser
Kvalita tlače	min. 600 x 600 dpi
Obojstranná tlač	áno
Gramáž papiera	60 - 210 g/m <sup>2</sup>
Formát papiera	A6 - A4
Tlačové jazyky	PCL 6, Postscript 3, XPS
Čas vytlačenia prvej strany	max. do 11s. farebne, do 8s čiernobielo
Rýchlosť tlače/kopírovania (A4)	min. 30 str./min A4
Rýchlosť obojstrannej tlače (A4)	min. 30 str./min A4
Pamäť	min. 2 GB
Procesor	min 1,05 Ghz, dvojjadrový
Podporovaný operačný systém	Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64)
Vstupná kapacita	ručný podávač na min. 150 listov, min. 1 vstupný zásobník min. 500 strán
Skener:	
Farebné skenovanie	áno
Rýchlosť skenovania pre jednostranné dokumenty	min. 28 strán za minútu farebne aj čiernobielo
Podávač dokumentov	áno
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, TIFF, JPEG, kompaktné PDF, šifrované PDF, XPS, kompaktné XPS
Vlastnosti	skenovanie do emailu, do zložky v PC, na USB pamäť, na FTP, na WebDAV
Kopírka:	
Rýchlosť kopírovania	min. 33 str./min A4 čiernobielo aj farebne
Kvalita kopírovania	min. 600 x 600 dpi
Predvoľba počtu kópií	1 - 9 999
Zmenšenie/zväčšenie	25 až 400% po 0,1%
Rozhrania	10/100/1000 Base-T Ethernet, USB 2.0
Doba zahrievania	do max. 20 sekúnd
Kópia/tlač mesačne	min. 6000 str.
Tonery	každý na min. 8000 strán pri 5 % pokrytí
Ovládanie	farebný dotykový displej v slovenčine, veľkosť displeja min. 7"
Typ zariadenia	samostatne stojace
<b>Bezpečnosť, správa a doplnkové funkcionality</b>	
Podpora zabezpečenej sieťovej komunikácie:	SSL2, SSL3, TLS 1.0
Podpora IEEE 802.1x	áno
Podpora IPsec	áno
Vymazávanie dočasných údajov z pamäte a HDD	automaticky
Bezpečné odstránenie údajov z HDD podľa GDPR	áno

<b>Parameter</b>	<b>Požiadavka</b>
Spotreba elektrickej energie podľa Energy Star (TEC)	max. 1,6 kWh/týždeň
Hmotnosť	max. 40 kg

Automatické nahlasovanie stavu počítadiel	áno
Automatické objednávanie spotrebného materiálu	áno
Služba diaľkovej diagnostiky	áno

### Typ C - multifunkčné zariadenie čiernobiele – 2 ks

Parameter	Požiadavka
Funkcie	čierno biela tlačiareň, skener, kopírka
Originálne (nové) zariadenie	Áno (zariadenie nesmie byť repasované)
<b>Tlačiareň:</b>	
Spôsob tlače	laser
Kvalita tlače	min. 1200 x 1200 dpi
Obojstranná tlač	áno
Gramáž papiera	60 - 210 g/m <sup>2</sup>
Formát papiera	A6 - A4
Tlačové jazyky	PCL, Postscript 3, XPS
Čas vytlačenia prvej strany	do 9 sekúnd
Rýchlosť tlače/kopírovania	min. 40 str./min
Rýchlosť obojstrannej tlače	min. 40 str./min
Pamäť	min. 2 GB
Podporovaný operačný systém	Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows 8 (32/64); Windows 10 (32/64)
Vstupná kapacita	ručný podávač na min. 100 listov, min. 1 vstupný zásobník min 500 strán
<b>Skener:</b>	
Farebné skenovanie	áno
Rýchlosť skenovania pre jednostranné dokumenty	minimálne 30 strán za minútu farebne aj čiernobielo
Podávač dokumentov	áno
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, TIFF, JPEG, kompaktné PDF, XPS
Vlastnosti	skenovanie do emailu, do zložky v PC, na USB pamäť, na FTP
<b>Kopírka:</b>	
Rýchlosť kopírovania	min. 40 str./min
Kvalita kopírovania	min. 600 x 600 dpi
Predvoľba počtu kópií	1 - 999
Zmenšenie/zväčšenie	25 až 400% po 1%
Rozhrania	10/100/1000 Base-T Ethernet, USB 2.0
Doba zahrievania	do max. 40 sekúnd
Tonery	minimálne 12000 strán
Ovládanie	farebný dotykový displej v slovenčine, veľkosť displeja min. 7"
Typ zariadenia	samostatne stojace

Automatické nahlasovanie stavu počítačiel	áno
Automatické objednávanie spotrebného materiálu	áno
Služba diaľkovej diagnostiky	áno