

Technické požiadavky na multifunkčné fotokopírovacie zariadenia

Technické požiadavky na multifunkčné fotokopírovacie zariadenie typu „A“

Farebné multifunkčné fotokopírovacie zariadenie formátu A4 (zariadenie typu „A“)	
Názov výrobcu zariadenia a modelové číslo:	KYOCERA TASKalfa 358ci
Zoznam rozširujúcich častí zariadenia s uvedením ich názvu:	CAK(B) AC-Licence Card Autentifikation, Čítačka kariet MultiTech P, Wifi Interface-IB-35, DP-5100(Podávač originálov – ADF), MyQ-X-G010 vrátane servisnej podpory na 4 roky
Produktové číslo zariadenia a všetkých rozširujúcich častí:	KYOCERA TASKalfa 358ci, CAK(B) AC, 870LS95067(USB čítačka), IB-35(Wifi modul), DP-5100-ADF, MyQ-X-G010 vrátane servisnej podpory na 4 roky

Parameter	Požiadavka hodnoty parametra	Špecifikácia ponuky (doplň uchádzač)
		- v tomto stĺpci uveďte prehľadné a jednoznačné informácie ako ponúkané tovary spĺňajú minimálne požiadavky uvedené v stĺpci „Požiadavka hodnoty parametra“, t. j. uveďte parametre ponúkaných zariadení, vrátane označenia alebo obchodného názvu, resp. typového označenia modelu ponúkaného zariadenia a výrobcu alebo link na konkrétny produkt, na kt. je možné si preveriť technické parametre a špecifikáciu zariadenia
1. Požadované zariadenie typu „A“ Farebné multifunkčné A4	multifunkčné fotokopírovacie zariadenie (MFP)	KYOCERA TASKalfa 358ci
Požadované funkcie zariadenia	tlač, kopírovanie, skenovanie/odosielanie	Kopírovanie, skenovanie, tlač, odosielanie
Stav zariadenia	nové, originálne, nesmie byť repasované, z aktuálnej ponuky výrobcu	Nové, nepoužívané
Parametre tlače a kopírovania		
Technológia tlače	farebná, laserová	farebná, laserová
Rýchlosť tlače A4 farebne aj čiernobielo jednostranne	min. 27 strán A4/min.	35 strán A4/min.
Rozlíšenie pri tlači	min. 1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Zaťažiteľnosť zariadenia, tzn. odporúčaný objem vytlačených strán	min. 4.000 strán za mesiac	10 000 strán za mesiac
Rýchlosť výstup prvej strany čiernobielo a farebne	max. 10 sekúnd	Black: 5,5 sekundy, Color: 6,5 sekundy
Duplexná tlač	zabezpečená automatickým podávaním a otáčaním papiera	zabezpečená automatickým podávaním a otáčaním papiera
Vstupná kapacita papiera	minimálne 1 zásobník na min. 250 listov, bočný podávač na min. 50 listov	Univerzálna priehradka papiera na 100 listov, univerzálny zásobník (kazeta) na 1 x 500 listov
Výstupná kapacita papiera	min. 150 listov	500 listov papiera A4 s potlačou dole a senzor plného zásobníka
Podporované veľkosti papiera	min. A4, A5, B5, DL	A4, A5, A6, B5, DL
Typ papiera	kancelársky, farebný, obyčajný, recyklovaný, drsný, obálky, štítky	kancelársky, farebný, obyčajný, recyklovaný, drsný, obálky, štítky

Technické požiadavky na multifunkčné fotokopírovacie zariadenia

Podporovaná hmotnosť papiera (gramáž)	min. 65 g/m ² - 200 g/m ²	60 až 220 g/m ²
Parametre skenovania		
Typ skenera	plochý skener, obojstranný automatický podávač dokumentov	plochý skener, obojstranný automatický podávač dokumentov
Rozlíšenie skenera	min. 600 dpi	600 dpi
Obojstranné skenovanie	zabezpečené automatickým podávačom	zabezpečené automatickým podávačom
Výstupné formáty skenovania	TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF, prehľadateľné OCR PDF	Formát výstupu: TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, komprese/vysoko komprimované PDF. Preskakovanie prázdnych strán. Skenovanie do prehľadateľného PDF (OCR).
Odosielanie skenovaných dokumentov	e-mail (SMTP), SMB, FTP, USB flash disk, Cloud, mobilné zariadenia	skenování do e-mailu, skenování do FTP, skenování do SMB 3.0, skenování na USB Host, síťový TWAIN, WIA, WSD skenování, Cloud, mobilné zariadenia
Pripojiteľnosť zariadenia	Gigabit Ethernet 10/100/1000T s podporou IPv4/IPv6, vysokorychlostné hostiteľské USB 2.0, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n) - direct printing	3 x USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT, IPv6, IPv4, IPSec, podpora 802.3az), USB 2.0 (vysokorychlostný), 2x eKUIO slot pro volitelný tiskový server, SSD disk nebo fax systém, slot pro volitelnou SD kartu, NFC tag Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n)-IB-35
Pamäť	systémová pamäť RAM s kapacitou min. 1 GB	4 GB, 16GB SSD
Procesor	-	
Displej	dotykový min. 4,3“ palcov	17.8 mm (7 palcový) farebný dotykový displej
Centrálna správa, autentifikácia a riadenie prístupu používateľov	požaduje sa podľa špecifikácie "Centrálna správa, autentifikácia a riadenie prístupu používateľov"	MyQ – softvérové riešenie
Tlačové jazyky	min. PCL 6, Adobe Postscript 3	PCL6 (5c/XL), KPDL3 (PostScript 3 kompatibilní), PDF přímý tisk, XPS přímý tisk
Operačné systémy klientskych staníc	minimálne Win 8, Win 8.1, Win 10, Win 11 Server 2012/R2, Server 2016, Server 2019, MAC OS X	Win 8.1, Win 10, Win 11, Server 2012/R2, Server 2016, Server 2019, Server 2022 MAC OS X verzia 10.9 alebo vyššia, Linux.
Počet zariadení typu A	7 kusov základ + opcia 6 kusov	-

Technické požiadavky na multifunkčné fotokopírovacie zariadenia

Technické požiadavky na multifunkčné fotokopírovacie zariadenie typu „B“

Farebné multifunkčné fotokopírovacie zariadenie formátu A3 (zariadenie typu „B“) –	
Názov výrobcu zariadenia a modelové číslo:	KYOCERA TASKalfa MZ6001ci
Zoznam rozširujúcich častí zariadenia s uvedením ich názvu:	TASKalfa 4001ci, licencia UG-54, DP-7160-Podávač originálov-ADF, PF-7150 zásobník 2 x 1500 listov, DF-7100 - Interný finišer, PH-7120 - Interná dierovačka, CAK(B) AC Licence Card Autentifikation, Čítačka kariet MultiTech P-870LS95067, MyQ-X-G010 vrátane servisnej podpory na 4 roky, HD-15-320GB
Produktové číslo zariadenia a všetkých rozširujúcich častí:	TASKalfa 4001ci, UG-54, DP-7160, PF-7150, DF-7100, PH-7120, CAK(B) AC-Licence Card Autentifikation, Čítačka kariet MultiTech P 870LS95067, MyQ-X-G010 vrátane servisnej podpory na 4 roky, HD-15-320GB

Parameter	Požiadavka hodnoty parametra	<i>Špecifikácia ponuky (doplň uchádzač)</i> <i>- v tomto stĺpci uveďte prehľadné a jednoznačné informácie ako ponúkané tovary spĺňajú minimálne požiadavky uvedené v stĺpci „Požiadavka hodnoty parametra“, t. j. uveďte parametre ponúkaných zariadení, vrátane označenia alebo obchodného názvu, resp. typového označenia modelu ponúkaného zariadenia a výrobcu alebo link na konkrétny produkt, na kt. je možné si preveriť technické parametre a špecifikáciu zariadenia</i>
2. Požadované zariadenie typu „B“ Farebné multifunkčné A3	multifunkčné fotokopírovacie zariadenie (MFP)	KYOCERA TASKalfa MZ6001ci
Požadované funkcie zariadenia	tlač, kopírovanie, skenovanie/odosielanie	tlač, kopírovanie, skenovanie/odosielanie
Stav zariadenia	nové, originálne, nesmie byť repasované, z aktuálnej ponuky výrobcu, uvedenie do predaja po 1.1.2023	Nové
Parametre tlače		
Technológia tlače	farebná, laserová	farebná, laserová
Rýchlosť tlače A4 farebne aj čiernobielo jednostranne	min. 60 strán A4/min.	60 strán A4/min.

Technické požiadavky na multifunkčné fotokopírovacie zariadenia

Rýchlosť tlače A4 farebne aj čiernobielo obojstranne	min. 60 strán A4/min.	60 strán A4/min.
Rýchlosť tlače A3 farebne aj čiernobielo jednostranne	min. 30 strán A3/min.	30 strán A3/min.
Rozlíšenie pri tlači	min. 1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Zaťažiteľnosť zariadenia, tzn. odporúčaný objem vytlačených strán	min. 10.000 strán za mesiac	15.000 strán za mesiac
Rýchlosť výstup prvej strany čiernobielo a farebne	max. 10 sekúnd zo sleep režimu	3,8/5,1 sek. alebo menej čiernobielo/farebne
Duplexná tlač	zabezpečená automatickým podávaním a otáčaním papiera	zabezpečená automatickým podávaním a otáčaním papiera
Vstupná kapacita papiera	minimálne 3 zásobníky spolu na min. 3 500 listov A4, možnosť tlačiť zo zásobníka A3, obálky, bočný podávač na špeciálne média	2x zásobník na 500 listov, zásobník papiera na 2x1500 listov A4 (umiestnený pod strojom), možnosť tlačiť zo zásobníka A3, obálky, bočný podávač na špeciálne média-viacúčelová prehliadka na 150 listov
Výstupná kapacita papiera - finišér	dokončovacie príslušenstvo min. interný/externý finišér s 1 zásobníkom spolu na min. 500 listov s funkciou zošívania v rohu a pozdĺžne, dierovanie na 2 alebo 4 diery	interný zošivací finišér DF-7100: 500 listov A4, 52–300 g/m ² , A6R–SRA3, zošije až 50 listov A4 alebo 30 listov A3 v 3 pozíciách, interná dierovacia jednotka PH-7120 pre DF-7100
Podporované veľkosti papiera	min. A3, A4, A5, B4, B5, DL	vstupná kapacita: Viacúčelová priehradka: 150 listov, 52 - 300 g/m ² , (Banner 136-163 g/m ²) A6R - SRA3 (320 x 450 mm), Banner max. 304,8 x 1 220 mm, štandardná univerzálna kazeta na papier: 2 x 500 listov 52 - 300 g/m ² , horný zásobník A6R až A3R
Typ papiera	kancelársky, farebný, obyčajný, recyklovaný, drsný, obálky, štítky	kancelársky, farebný, obyčajný, recyklovaný, drsný, obálky, štítky
Podporovaná hmotnosť papiera (gramáž)	min. 60 g/m ² - 300 g/m ²	52 g/m ² - 300 g/m ²
Parametre kopírovania		
Rýchlosť kopírovania A4 čiernobielo	min. 60 strán A4/min., min. 30 strán A3/min.	60 strán A4/min., 30 strán A3/min.
Výstup prvej strany	max. 10 sekúnd	Doba do prvej kópie: 4,1/6,2 sekundy alebo menej) v čiernobielym/farebnom režime (DP), približne) 3,4/4,4 sekundy alebo menej), v čiernobielym/farebnom režime (zo skla).
Rozlíšenie pri kopírovaní	min. 600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Parametre skenovania		
Typ skenera	plochý skener, obojstranný jednopriechodový automatický podávač dokumentov	plochý skener, obojstranný jednopriechodový automatický podávač dokumentov
Rýchlosť skenovania jednostranne	min. 80 obrazov za minútu pri jednostrannom skenovaní a min. 160 obrazov pri obojstrannom skenovaní	137 obrazov za minútu pri jednostrannom skenovaní a 274 obrazov pri obojstrannom skenovaní
Rozlíšenie skenera	min. 600 dpi	600 dpi
Obojstranné skenovanie	zabezpečené automatickým podávačom jedným prechodom, min. kapacita 100 listov papiera	Podávač originálov s obojstranným skenovaním na 320 listov
Výstupné formáty skenovania	TIFF, JPEG, PDF, XPS, PDF/A-1b, Compact PDF a XPS, prehľadateľné OCR PDF, šifrované PDF	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, Open XPS, šifrované PDF, vysoko komprimované PDF, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, prehľadateľné PDF

Technické požiadavky na multifunkčné fotokopírovacie zariadenia

Odosielanie skenovaných dokumentov	e-mail (SMTP), SMB, FTP, USB flash disk, Cloud, mobilné zariadenia	skenovanie do emailu, skenovanie do FTP, skenovanie do SMB 3.0, skenovanie na USB Host, skenovanie do schránky, TWAIN, WSD skenovanie (WIA sieťový ovládač), DFS Scan, DSM Scan, Cloud, mobilné zariadenia
Prepojitelnosť zariadenia	Gigabit Ethernet 10/100/1000T s podporou IPv4/IPv6, vysokorychlostné hostiteľské USB 2.0, 3,0 voliteľne Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n)	USB 3.0 (Super-Speed USB), 4 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT, IPv6, IPv4, IPSec, podpora 802.3az), voliteľné Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ ac), 2 sloty eKUIO pre voliteľný interný tlačový server alebo pre voliteľný faxový systém, slot pre voliteľnú bezdrôtovú sieť LAN, slot pro voliteľnú kartu SD, NFC
Pamäť	systémová pamäť RAM s kapacitou min. 4 GB	štandardné 4 GB + 128GB SSD
Pevný disk HDD	s kapacitou min. 250 GB so šifrovaním	HD-15 s kapacitou 320 GB so šifrovaním
Procesor	-	
Displej	farebný dotykový touch/swipe display min. 10,1“ palcov	10,1“ palcový farebný, dotykový-kapacitný, s možnosťou zmeny pozadia. Polohovateľný v rozsahu 15 - 90 stupňov
Centrálna správa, autentifikácia a riadenie prístupu používateľov	požaduje sa podľa špecifikácie „Centrálna správa, autentifikácia a riadenie prístupu používateľov“	MyQ – softvérové riešenie
Tlačové jazyky	min. PCL 6, Adobe Postscript 3	PCL6 (PCL5c / PCL-XL), KPDLL3 (kompatibilný s PostScriptom3), PDF Direct Print, XPS Direct Print a OpenXPS.
Operačné systémy klientskych staníc	minimálne Win 8, Win 8.1, Win 10, Win 11 Server 2012/R2, Server 2016, Server 2019, MAC OS X	Win 8.1, Win 10, Win 11, Server 2012/R2, Server 2016, Server 2019, Server 2022 MAC OS X verzia 10.9 alebo vyššia, Linux.
Počet zariadení typu B	11 kusov základ + opcia 4 kusy	

V Bratislave,

Z + M servis a. s.

Peter Holáčik, člen predstavenstva