

znak: ZP/5/TP2/2024

c)

Załącznik nr 6 do SWZ po Modyfikacji

**ZESTAWIENIE MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH**

**Urządzenia wielofunkcyjne A4 monochromatyczne – 28 szt.**

Minimalne parametry urządzeń wielofunkcyjnych A4		Parametr oferowany – podać nr strony w załączonych materiałach informacyjnych potwierdzających spełnienie parametru w miejscu właściwym dla przypisanego parametru. W przypadku innej nazwy parametru producenta udokumentować tożsamość **
Typ urządzenia	Czarno-białe laserowe urządzenie wielofunkcyjne oferujące: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks	
Wbudowana pamięć i procesor	min. 1GB, min. procesor 800 MHz	
Druk dwustronny	Zintegrowany duplex	
Szybkość druku	min. 40 stron/min., 18 str./min dwustronnie	
Czas wydrukowania pierwszej strony	max.9,5 sek.	
Rozdzielczość druku	min. 600 x 600dpi	
Wyświetlacz	Kolorowy, dotykowy o przekątnej min. 2,8 cali	
Standardowa pojemność kaset na papier	min.250 arkuszy A4	
Możliwość rozbudowy podajników kasetowych	co najmniej na 500 arkuszy	
Uniwersalny podajnik papieru(podajnik ręczny)	min. 50 arkuszy A4	
Odbiornik papieru	min. 150 arkuszy A4	
Języki opisu strony lub ich emulacje	PCL5e, PCL 6, PostScript 3 Dopuszcza się emulację wymaganych języków opisu strony.	
Obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, koperta DL, koperta C5, C6	
Obsługiwane rodzaje nośników	Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwyczajny papier	
Interfejs	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX RJ45	
Skanowanie	Dwustronne automatyczne, jednoprzebiegowe	
Podajnik do skanowania	50 arkuszy	
Prędkość skanowania dwustronnego	min. 100 obrazów/min. (mono) / min. 34/min (kolor)	
Opcje skanowania	do Folderu sieciowego, FTP, e-maila, USB	
Wyjściowe formaty plików skanera	PDF, JPG, Tiff	
Wydajność oryginalnych tonerów	min.18000 wydruków A4	
Inne	Możliwość instalacji modułu do obsługi czytników kart magnetycznych (po jednym na każde dostarczone urządzenie, które będą kompatybilne z posiadanymi	

znak: **ZP/5/TP2/2024**

	przez zamawiającego kartami) umożliwiające autoryzację użytkowników. Użytkownik ma mieć możliwość korzystania z każdego urządzenia. Dopuszcza się drukarki, które w standardzie mają czytnik kart.	
--	--	--

znak: ZP/5/TP2/2024

**Urządzenia wielofunkcyjne A4 kolor – 3 szt.**

Minimalne parametry urządzeń wielofunkcyjnych A4		Parametr oferowany – podać nr strony w załączonych materiałach informacyjnych potwierdzających spełnienie parametru w miejscu właściwym dla przypisanego parametru. W przypadku innej nazwy parametru producenta udokumentować tożsamość **
Typ urządzenia	Lasery kolorowe urządzenie wielofunkcyjne oferujące: drukowanie, kopiowanie, skanowanie.	
Druk dwustronny	automatyczny	
Szybkość druku	min.33 stron/min. mono min.33 stron/min. kolor	
Czas wydrukowania pierwszej strony	max 10 sek.	
Wyświetlacz	Dotykowy kolorowy o przekątnej co najmniej 7 cali	
Rozdzielczość druku	min. 600x600 dpi	
Standardowa pojemność kaset na papier	min.250 arkuszy A4	
Odbiornik papieru	min. 150 arkuszy A4	
Obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperta DL, koperta C5, B5	
Obsługiwane rodzaje nośników	Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier	
Interfejs	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base	
Skanowanie	dwustronne automatyczne jednoprzebiegowe	
Prędkość skanowania dwustronnego	min. 56 obrazów/min. mono i kolor	
Podajnik do skanowania:	Co najmniej 50 arkuszy	
Formaty i miejsca skanowania	e-mail, PDF, JPG, Tiff	
Wydajność oryginalnych tonerów	Urządzenie dostarczone ze startowymi materiałami eksploatacyjnymi na min. 3000 wydruków	
Inne	Możliwość instalacji modułu do obsługi czytników kart magnetycznych (po jednym na każde dostarczone urządzenie, które będą kompatybilne z posiadanymi przez zamawiającego kartami) umożliwiające autoryzację użytkowników. Użytkownik ma mieć możliwość korzystania z każdego urządzenia.	

znak: ZP/5/TP2/2024

**Urządzenia wielofunkcyjne A3 kolor – 2 szt.**

Minimalne parametry urządzeń wielofunkcyjnych A3 kolor		Parametr oferowany – podać nr strony w załączonych materiałach informacyjnych potwierdzających spełnienie parametru w miejscu właściwym dla przypisanego parametru. W przypadku innej nazwy parametru producenta udokumentować tożsamość **
Typ urządzenia	Laserskie kolorowe urządzenie wielofunkcyjne oferujące: drukowanie, kopiowanie, skanowanie w formacie A3	
Wbudowana pamięć i procesor	min. 4GB min 1.5Ghz	
Dysk twardy	min. 128 GB SSD	
Druk dwustronny	automatyczny	
Szybkość druku	25 str./min (A4) 15 str./min. (A3)	
Szybkość skanowania	min. 80 str./min	
Tryby skanowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skanowanie do e-mail</li> <li>• Skanowanie do SMB</li> <li>• Skanowanie do FTP</li> <li>• Skanowanie do USB,</li> <li>• Usuwanie pustych stron</li> </ul>	
Formaty plików	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG;</li> <li>• TIFF;</li> <li>• PDF;</li> </ul>	
Wyświetlacz	Kolorowy, dotykowy 10"	
Rozdzielczość druku	min. 600x 600dpi	
Rozdzielczość kopiowania	min. 600 x 600dpi	
Standardowa pojemność kaset na papier	Co najmniej 500 arkuszy (A4);	
Odbiornik papieru	Co najmniej 100 Arkuszy	
Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny):	100 arkuszy A4	
Obsługiwane rozmiary nośników	A3, A4, A5 , A6 , koperta C5, koperta C6, koperta DL	
Obsługiwane rodzaje nośników	Koperty, Etykiety papierowe, zwykły papier	
Interfejs	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0;	
Skanowanie dwustronne	Automatyczne, dwustronne	
Wydajność oryginalnych tonerów	tonery o wydajności min. czarny 25 000 CMY 20 000	
Inne	Możliwość instalacji modułu do obsługi czytników kart magnetycznych (po jednym na każde dostarczone urządzenie, które będą kompatybilne z posiadanymi przez zamawiającego kartami) umożliwiające autoryzację użytkowników. Użytkownik ma mieć możliwość korzystania z każdego urządzenia.	

znak: ZP/5/TP2/2024

**Urządzenia monochromatyczne A4 – 75 szt.**

Minimalne parametry urządzeń monochromatycznych A4		Parametr oferowany – podać nr strony w załączonych materiałach informacyjnych potwierdzających spełnienie parametru w miejscu właściwym dla przypisanego parametru. W przypadku innej nazwy parametru producenta udokumentować tożsamość **
Typ urządzenia	Drukarka laserowa mono	
Wbudowana pamięć i procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>min. 256MB,</li> <li>procesor min. 800 MHz</li> </ul>	
Druk dwustronny	automatyczny	
Rozdzielczość druku	600x600dpi	
Szybkość druku	<ul style="list-style-type: none"> <li>min.40 stron/min.</li> <li>min.15 stron/min.(dwustronnie)</li> </ul>	
Czas wydrukowania pierwszej strony	max. 7 sek.	
Wyświetlacz	min. 2 -wierszowy LCD	
Normatywne obciążenie miesięczne:	min. 20 000 stron A4	
Standardowa pojemność kaset na papier	min.250 arkuszy A4	
Możliwość rozbudowy podajników kasetowych	co najmniej do 500 arkuszy	
Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny)	min. 50 arkuszy A4	
Odbiornik papieru	min. 150 arkuszy A4	
Języki opisu strony lub ich emulacje	PCL5e, PCL 6, PostScript 3 Dopuszcza się emulację wymaganych języków opisu strony.	
Obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, koperta C5, koperta DL	
Obsługiwane rodzaje nośników	Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier	
Interfejs	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base	
Poziom hałasu	Przy drukowaniu Max 55dBA	
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD, 2 wierszowy	
Wydajność oryginalnych tonerów	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urządzenie dostarczone ze startowymi materiałami eksploatacyjnymi na min. 3000 wydruków</li> <li>Obsługa kaset z tonerem o wydajności min. 20 000 wydruków;</li> </ul>	