

**Opis przedmiotu zamówienia**

Nazwa zamówienia: „Dostawa urządzeń drukujących dla Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej”.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następujących urządzeń drukujących:

**I. Urządzenie wielofunkcyjne A3 (kolor) – 3 sztuki**

Rodzaj urządzenia	Wielofunkcyjne urządzenie do wydruku kolorowego i mono w formacie A3
Miesięczna gwarantowana ilość wydruków *	min 50 tys wydruków na miesiąc
Metoda drukowania	Technologia laserowa / LED / bądź równoważna pod względem osiąganego celu
Prędkość druku / kopiowania	minimum:  45 stron A4/min. i 20 stron A3/min. w czerni  45 stron A4/min i 20 stron A3/min w kolorze
Rozdzielczość druku	min 1200x 1200 dpi
Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600 x 600
Panel operatora	wyposażony w ekran dotykowy (opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim)
Format oryginału	A6-A3
Moduł dwustronny	w standardzie, obsługujący gramaturę 70-105
Funkcje kopiowania	Wiele kopii z jednego skanu, numerowanie stron, broszura, funkcja stempla, pomijanie pustych stron
Czytnik kart zbliżeniowych i karty	Czytnik kart zbliżeniowych pracujący w technologii rfid 125 kHz,
Emulacja strony	PCL, Postscript
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows, Linux
Czcionki	Wykrywanie czcionek stosowanych w systemach Windows a także kodów kreskowych jedno i dwuwymiarowych w celach wydruku,

Funkcje drukowania		Szyfrowany druk, drukowanie IPP, email printing, wydruk bezpieczny, wydruk próbny, wydruk prywatny, przechowywanie i zarządzanie pracami
Prędkość skanowania w kolorze i czerni z wykorzystaniem podajnika stron A4 o rozdzielczości 300 dpi.		120/min obrazów
Rozdzielczość skanowania (dpi) (nie interpolowana)		600x600
Podajnik skanera		Automatyczny dwustronny, jednoprzebiegowy
Tryby skanowania		Skanowania na adres e-mail, Skanowanie do SMB, Skanowanie do FTP Skanowanie do USB, Skanowanie sieciowe TWAIN (w wersji aktualnej),
Formaty plików		PDF; JPEG; TIFF;
Standardowa pamięć systemu (GB)		min. 2 GB,
Standardowy dysk twardy (GB)		min. 160 GB
Standardowe interfejsy		Złącze interfejsu USB: min. 1szt. (USB Hi-Speed) Interfejs sieciowy: 1(10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) Port USB: min. 2 szt. (Hi-Speed USB-A)
Standardowe podajniki papieru		Kaseta 1: min 500 arkuszy Kaseta 2: min 500 arkuszy Kaseta 3: min 500 arkuszy Kaseta 4: min 500 arkuszy Taca uniwersalna: A4/Letter lub mniejszy min. 150 arkuszy Większy niż A4/Letter min. 50 arkuszy.
Rozmiar papieru	Kaseta 1-4	A3 – A5 (dopuszczalna jedna kaseta A4-A5)
	Taca uniwersalna	A3 – A5, C4, A5-R, B5, B5-R, C5, B6, A6, C6,
Konta użytkowników		Minimalnie 999 kont użytkowników; obsługa Active Directory, definiowanie dostępu funkcji dla użytkownika, uwierzytelnianie za pomocą kart zbliżeniowych (czytnik kart zbliżeniowych rfid 125 kHz)
Funkcjonalności dodatkowe.		Zamawiający wymaga po dostarczeniu urządzeń wpięcia ich (instalacja i konfiguracja) do uruchomionego produkcyjnie u Zamawiającego

	Centralnego Systemu Druku (CSD) opartego na oprogramowaniu firmy Qube. Wykonawca ma zapewnić licencje na każde urządzenie do korzystania z systemu. Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia po wpięciu do CSD w pełni realizowały założenia wydruku podążającego, co oznacza między innymi korzystanie przez użytkowników i urządzenia ze wspólnej kolejki skonfigurowanej obecnie na serwerze. Użytkownik końcowy po uruchomieniu dostarczonych i skonfigurowanych urządzeń ma mieć możliwość odbioru swojego wydruku na każdym urządzeniu wpiętym w system CSD (zarówno nowym jak i aktualnie używanym). Dostarczony sprzęt po zainstalowaniu aplikacji firmy Qube ma korzystać z interfejsu samego urządzenia do realizowania zadań, a ww. aplikacja w żaden sposób nie może ograniczać jakichkolwiek funkcji urządzenia.
Zabezpieczenie zapasów materiałów eksploatacyjnych*	Kompatybilne materiały eksploatacyjne umożliwiające wykonanie min. 20 tys. wydruków w czerni i bieli oraz min. 15tys. wydruków w kolorze A4 na każdym urządzeniu, niepowodujące zwiększenia ich awaryjności (w przypadku tonerów o mniejszej pojemności, należy w ofercie przewidzieć dodatkowe komplety),
Taca wyjściowa pojemność	min. 250 arkuszy
Dostępność dla osób niepełnosprawnych	Możliwość regulacji jasności panelu oraz uruchomienia dźwięku potwierdzenia wyboru
Warunki gwarancji	Min. 3 lata od dnia dostawy, świadczona przez producenta lub podmiot posiadający autoryzację producenta, w miejscu instalacji urządzenia,
Pobór energii / zasilanie	220-240 V / 50/60 Hz
Głośność	Drukowanie max 55 dB, gotowość max 35 dB

**II. Urządzenie wielofunkcyjne A4 (kolor) – 1 sztuki**

Rodzaj urządzenia	Wielofunkcyjne urządzenie do wydruku kolorowego i mono w formacie A4
Miesięczna gwarantowana ilość wydruków *	min 50 tys wydruków na miesiąc
Metoda drukowania	Technologia laserowa / LED / bądź równoważna pod względem osiąganego celu
Prędkość druku / kopiowania	minimum:  45 stron A4/min.  30 stron A4/min
Rozdzielczość druku	min 1200x 1200 dpi
Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600 x 600
Panel operatora	wyposażony w ekran dotykowy (opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim)
Format oryginału	A6-A4
Moduł dwustronny	w standardzie, obsługujący gramaturę 70-105
Funkcje kopiowania	Wiele kopii z jednego skanu, numerowanie stron, broszura, funkcja stempla, pomijanie pustych stron
Emulacja strony	PCL, Postscript
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows, Linux
Czcionki	Wykrywanie czcionek stosowanych w systemach Windows a także kodów kreskowych jedno i dwuwymiarowych w celach wydruku,
Funkcje drukowania	Szyfrowany druk, drukowanie IPP, email printing, wydruk bezpieczny, wydruk próbny, wydruk prywatny, przechowywanie i zarządzanie pracami
Prędkość skanowania w kolorze i czerni z wykorzystaniem podajnika stron A4 o rozdzielczości 300 dpi.	45/min obrazów
Rozdzielczość skanowania (dpi) (nie interpolowana)	600x600

Podajnik skanera	Automatyczny dwustronny, jednoprzebiegowy
Tryby skanowania	Skanowania na adres e-mail, Skanowanie do SMB, Skanowanie do FTP Skanowanie do USB, Skanowanie sieciowe TWAIN (w wersji aktualnej),
Formaty plików	PDF; JPEG; TIFF;
Standardowa pamięć systemu (GB)	min. 2 GB,
Standardowy dysk twardy (GB)	min. 160 GB
Standardowe interfejsy	Złącze interfejsu USB: min. 1szt. (USB Hi-Speed) Interfejs sieciowy: 1(10/100/1000 Base-T)
Standardowe podajniki papieru	Kaseta 1: min 500 arkuszy Taca ręczny: 100 arkuszy
Zabezpieczenie zapasów materiałów eksploatacyjnych*	Kompatybilne materiały eksploatacyjne umożliwiające wykonanie min. 9 tys. wydruków w czerni i bieli oraz min. 13 tys. wydruków w kolorze A4 na każdym urządzeniu, niepowodujące zwiększenia ich awaryjności (w przypadku tonerów o mniejszej pojemności, należy w ofercie przewidzieć dodatkowe komplety),
Taca wyjściowa pojemność	250 arkuszy
Dostępność dla osób niepełnosprawnych	Możliwość regulacji jasności panelu oraz uruchomienia dźwięku potwierdzenia wyboru
Warunki gwarancji	Min. 3 lata od dnia dostawy, świadczona przez producenta lub podmiot posiadający autoryzację producenta, w miejscu instalacji urządzenia,
Pobór energii / zasilanie	220-240 V / 50/60 Hz
Głośność	Drukowanie max 55 dB, gotowość max 35 dB