

Urządzenie kolorowe formatu A3 z bankiem papieru – 1 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne kolorowe: drukarka, kopiarka, skaner kolorowy, obsługujące formaty A3 oraz mniejsze
Prędkość druku	min. 30 stron A4 na minutę mono i kolor min. 15 stron A3 na minutę mono i kolor
Technologia druku	laserowa
Obsługiwane formaty papieru	w zakresie min. A6–SRA3, własne formaty papieru
Czas nagrzewania	nie więcej niż 20 sekund
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 8 sekund (mono i kolor)
Panel użytkownika:	<ul style="list-style-type: none"> • Informacja wyświetlana w języku polskim • Panel wbudowany w urządzenie umożliwiający realizację usług kopiowania, drukowania i skanowania, niedopuszczalne jest zastosowanie zewnętrznych terminali sprzętowych • Ekran kolorowy, dotykowy, • Rozmiar panelu minimum 10"
Wejściowa obsługa papieru	Min. 3000 arkuszy, co najmniej 2 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy
Obsługiwana gramatura papieru	co najmniej w zakresie od 55 do 300 g/m ²
Automatyczny podajnik dokumentów	wymagany, jednoprzebiegowy, o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy, obsługujący formaty A6-A3; w gramaturze 40-160 g/m ²
Funkcja zoom	co najmniej w zakresie od 25-400% w odstępach 1% ; automatyczne powiększenie
Kopiowanie wielokrotne	co najmniej w zakresie 1 - 999
Zainstalowana pamięć	min. 5 GB RAM
Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna drukowana; pamięć ustawień zadań; tryb plakatu; powtarzanie obrazu; nakładanie (opcjonalne); pieczętowanie;
Twardy dysk	Min. 250 GB, szyfrowany AES 256
Nadpisywanie danych na dysku	Tak

Język drukarki	PCL 6, PCL5, PostScript 3
Protokoły sieciowe	TCP/IP,
Rozdzielczość kopiowania i skanowania	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
Rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 1200 x 1200
Interfejsy	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
Druk mobilny	Tak – co najmniej z urządzeń z iOS i Android
Tryby skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania - Skanowania na adres e-mail - Skanowanie do SMB - Skanowanie do FTP - Skanowanie do skrzynki (na twardy dysk) - Skanowanie do USB - Skanowanie URL
Prędkość skanowania	Min. 110 obrazów/min (mono i kolor)
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; PDF OCR; przeszukiwalny PDF; PDF-A, przeszukiwalne: DOCX, PPTX, XLSX
Wymagane funkcje bezpieczeństwa	Filtrowanie IP i blokowanie portów IP; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS 1.2; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; bezpieczne drukowanie; min. 9 krotne nadpisywanie dysku twardego HDD; 1 krotne nadpisywanie w przypadku dysku SSD; szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256); automatyczne usuwanie danych z pamięci; szyfrowanie danych druku użytkownika;
Certyfikaty	ISO 9001, ISO 14001, Blue Angel Mark,
Instalacja	Zamawiający wymaga w cenie uruchomienia wyżej opisanego urządzenia we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.

Urządzenie kolorowe formatu A3 z kasetami – 1 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne kolorowe: drukarka, kopiarka, skaner kolorowy, obsługujące formaty A3 oraz mniejsze
Prędkość druku	min. 30 stron A4 na minutę mono i kolor min. 15 stron A3 na minutę mono i kolor
Technologia druku	laserowa
Obsługiwane formaty papieru	w zakresie min. A6–SRA3, własne formaty papieru;
Czas nagrzewania	nie więcej niż 20 sekund
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 8 sekund (mono i kolor)
Panel użytkownika:	<ul style="list-style-type: none"> • Informacja wyświetlana w języku polskim • Panel wbudowany w urządzenie umożliwiający realizację usług kopiowania, drukowania i skanowania, niedopuszczalne jest zastosowanie zewnętrznych terminali sprzętowych • Ekran kolorowy, dotykowy, • Rozmiar panelu minimum 10"
Wejściowa obsługa papieru	Min. 2100 arkuszy, co najmniej 4 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy
Obsługiwana gramatura papieru	co najmniej w zakresie od 55 do 300 g/m ²
Automatyczny podajnik dokumentów	wymagany, jednoprzebiegowy, o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy, obsługujący formaty A6-A3; w gramaturze 40-160 g/m ²
Funkcja zoom	co najmniej w zakresie od 25-400% w odstępach 1% ; automatyczne powiększenie
Kopiowanie wielokrotne	co najmniej w zakresie 1 - 999
Zainstalowana pamięć	min. 5 GB RAM
Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna drukowana; pamięć ustawień zadań; tryb plakatu; powtarzanie obrazu; nakładanie (opcjonalne); pieczętowanie;
Twardy dysk	Min. 250 GB, szyfrowany AES 256
Nadpisywanie danych na dysku	Tak

Język drukarki	PCL 6, PCL5, PostScript 3
Protokoły sieciowe	TCP/IP
Rozdzielczość kopiowania i skanowania	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
Rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 1200 x 1200
Interfejsy	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
Druk mobilny	Tak – co najmniej z urządzeń z iOS i Android
Tryby skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania <ul style="list-style-type: none"> - Skanowania na adres e-mail - Skanowanie do SMB - Skanowanie do FTP - Skanowanie do skrzynki (na twardy dysk) - Skanowanie do USB - Skanowanie URL
Prędkość skanowania	Min. 110 obrazów/min (mono i kolor)
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; PDF OCR;; przeszukiwalny PDF; PDF-A, przeszukiwalne: DOCX, PPTX, XLSX
Wymagane funkcje bezpieczeństwa	Filtrowanie IP i blokowanie portów IP; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS 1.2; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; bezpieczne drukowanie; min. 9 krotne nadpisywanie dysku twardego HDD; 1 krotne nadpisywanie w przypadku dysku SSD; szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256); automatyczne usuwanie danych z pamięci; szyfrowanie danych druku użytkownika;
Certyfikaty	ISO 9001, ISO 14001, Blue Angel Mark
Instalacja	Zamawiający wymaga w cenie uruchomienia wyżej opisanego urządzenia we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.

Urządzenie monochromatyczne formatu A3 z bankiem papieru – szt. 2

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne: drukarka, kopiarka, skaner kolorowy, obsługujące formaty A3 oraz mniejsze
Prędkość druku	min. 30 stron A4 na minutę min. 15 stron A3 na minutę
Technologia druku	laserowa
Obsługiwane formaty papieru	w zakresie min. A6–A3, własne formaty papieru;
Czas nagrzewania	nie więcej niż 20 sekund
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 7 sekund (mono i kolor)
Panel użytkownika:	<ul style="list-style-type: none"> Informacja wyświetlana w języku polskim Panel wbudowany w urządzenie umożliwiający realizację usług kopiowania, drukowania i skanowania, niedopuszczalne jest zastosowanie zewnętrznych terminali sprzętowych Ekran kolorowy, dotykowy, Rozmiar panelu minimum 10"
Wejściowa obsługa papieru	Min. 3000 arkuszy, co najmniej 2 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy
Obsługiwana gramatura papieru	co najmniej w zakresie od 55 do 300 g/m ²
Automatyczny podajnik dokumentów	wymagany, jednoprzebiegowy, o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy, obsługujący formaty A6-A3; w gramaturze 40-160 g/m ²
Funkcja zoom	co najmniej w zakresie od 25-400% w odstępach 1% ; automatyczne powiększenie
Kopiowanie wielokrotne	co najmniej w zakresie 1 - 999
Zainstalowana pamięć	min. 3,5 GB RAM
Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna drukowana; pamięć ustawień zadań; tryb plakatu; powtarzanie obrazu; nakładanie (opcjonalne); pieczętowanie;
Twardy dysk	Min. 250 GB, szyfrowany AES 256

Nadpisywanie danych na dysku	Tak
Język drukarki	PCL 6, PCL5, PostScript 3
Protokoły sieciowe	TCP/IP
Rozdzielczość kopiowania i skanowania	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
Rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 1200 x 1200
Interfejsy	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
Druk mobilny	Tak – co najmniej z urządzeń z iOS i Android
Tryby skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania <ul style="list-style-type: none"> - Skanowania na adres e-mail - Skanowanie do SMB - Skanowanie do FTP - Skanowanie do skrzynki (na twardy dysk) - Skanowanie do USB - Skanowanie URL
Prędkość skanowania	Min. 180 obrazów/min (mono i kolor)
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; przeszukiwalny PDF; PDF-A, PDF OCR; przeszukiwalne: DOCX, PPTX, XLSX
Wymagane funkcje bezpieczeństwa	Filtrowanie IP i blokowanie portów IP; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS 1.2; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; bezpieczne drukowanie; min. 9 krotne nadpisywanie dysku twardego HDD; 1 krotne nadpisywanie w przypadku dysku SSD; szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256); automatyczne usuwanie danych z pamięci; szyfrowanie danych druku użytkownika;
Certyfikaty	ISO 9001, ISO 14001, Blue Angel Mark,
Instalacja	Zamawiający wymaga w cenie uruchomienia wyżej opisanego urządzenia we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.

Urządzenie monochromatyczne formatu A3 z kasetami – szt. 1

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne: drukarka, kopiarka, skaner kolorowy, obsługujące formaty A3 oraz mniejsze
Prędkość druku	min. 30 stron A4 na minutę min. 15 stron A3 na minutę
Technologia druku	laserowa
Obsługiwane formaty papieru	w zakresie min. A6–A3, własne formaty papieru;
Czas nagrzewania	nie więcej niż 20 sekund
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 7 sekund (mono i kolor)
Panel użytkownika:	<ul style="list-style-type: none"> • Informacja wyświetlana w języku polskim • Panel wbudowany w urządzenie umożliwiający realizację usług kopiowania, drukowania i skanowania, niedopuszczalne jest zastosowanie zewnętrznych terminali sprzętowych • Ekran kolorowy, dotykowy, • Rozmiar panelu minimum 10"
Wejściowa obsługa papieru	Min. 2100 arkuszy, co najmniej 4 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy
Obsługiwana gramatura papieru	co najmniej w zakresie od 55 do 300 g/m ²
Automatyczny podajnik dokumentów	wymagany, jednoprzebiegowy, o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy, obsługujący formaty A6-A3; w gramaturze 40-160 g/m ²
Funkcja zoom	co najmniej w zakresie od 25-400% w odstępach 0.1% ; automatyczne powiększenie
Kopiowanie wielokrotne	co najmniej w zakresie 1 - 999
Zainstalowana pamięć	min. 3,5 GB RAM
Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna drukowana; pamięć ustawień zadań; tryb plakatu; powtarzanie obrazu; nakładanie (opcjonalne); pieczętowanie;
Twardy dysk	Min. 250 GB, szyfrowany AES 256
Nadpisywanie danych na dysku	Tak
Język drukarki	PCL 6, PCL5, PostScript 3
Protokoły sieciowe	TCP/IP
Rozdzielczość kopiowania i skanowania	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
Rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 1200 x 1200
Interfejsy	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
Druk mobilny	Tak – co najmniej z urządzeń z iOS i Android
Tryby skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania Skanowania na adres e-mail - Skanowanie do SMB - Skanowanie do FTP

	- Skanowanie do skrzynki (na twardy dysk) - Skanowanie do USB - Skanowanie URL
Prędkość skanowania	Min. 180 obrazów/min (mono i kolor)
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; przeszukiwalny PDF; PDF-A, PDF OCR; przeszukiwalne: DOCX, PPTX, XLSX
Wymagane funkcje bezpieczeństwa	Filtrowanie IP i blokowanie portów IP; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS 1.2; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; bezpieczne drukowanie; min. 9-krotne nadpisywanie dysku twardego HDD; 1-krotne nadpisywanie w przypadku dysku SSD; szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256); automatyczne usuwanie danych z pamięci; szyfrowanie danych druku użytkownika;
Certyfikaty	ISO 9001, ISO 14001, Blue Angel Mark,
Instalacja	Zamawiający wymaga w cenie uruchomienia wyżej opisanego urządzenia we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.

Urządzenie monochromatyczne formatu A4 – szt. 2

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne: drukarka, kopiarka, skaner kolorowy, obsługujące formaty A4 oraz mniejsze
Prędkość druku	min. 35 stron A4 na minutę
Technologia druku	laserowa
Obsługiwane formaty papieru	w zakresie min. A6-A4, własne formaty papieru
Czas nagrzewania	nie więcej niż 20 sekund
Czas wykonania pierwszej kopii	nie więcej niż 6 sekund (mono i kolor)
Panel użytkownika:	<ul style="list-style-type: none"> Informacja wyświetlana w języku polskim Panel wbudowany w urządzenie umożliwiający realizację usług kopiowania, drukowania i skanowania, niedopuszczalne jest zastosowanie zewnętrznych terminali sprzętowych Ekran kolorowy, dotykowy, Rozmiar panelu minimum 7"
Wejściowa obsługa papieru	Min. 550 arkuszy, co najmniej 1 kaseta uniwersalna o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 50 arkuszy

Obsługiwana gramatura papieru	co najmniej w zakresie od 60 do 200 g/m ²
Automatyczny podajnik dokumentów	wymagany, o pojemności nie mniejszej niż 50 arkuszy, obsługujący formaty A6-A4; w gramaturze 70-90 g/m ²
Funkcja zoom	co najmniej w zakresie od 25-400% w odstępach 1% ; automatyczne powiększenie
Kopiowanie wielokrotne	co najmniej w zakresie 1 - 9,999
Zainstalowana pamięć	min. 3 GB RAM
Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna drukowana; pamięć ustawień zadań; tryb plakatu; powtarzanie obrazu; nakładanie (opcjonalne); pieczętowanie;
Twardy dysk	Min. 250 GB , szyfrowany AES 256
Nadpisywanie danych na dysku	Tak
Wyjściowe formaty	PCL 6, PCL5, PostScript 3
Protokoły sieciowe	TCP/IP
Rozdzielczość kopiowania i skanowania	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
Rozdzielczość drukowania	Nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
Interfejsy	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
Druk mobilny	Tak – co najmniej z urządzeń z iOS i Android
Tryby skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania <ul style="list-style-type: none"> - Skanowania na adres e-mail - Skanowanie do SMB - Skanowanie do FTP - Skanowanie do skrzynki (na twardy dysk) - Skanowanie do USB - Skanowanie URL
Prędkość skanowania	Min. 40 obrazów/min (mono i kolor)
Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; PDF OCR, przeszukiwalne: DOCX, PPTX, XLSX
Wymagane funkcje bezpieczeństwa	Filtrowanie IP i blokowanie portów IP; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS 1.2; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; bezpieczne drukowanie; min. 9 krotne nadpisywanie dysku twardego; szyfrowanie danych na dysku

	twardym (AES 256); automatyczne usuwanie danych z pamięci; szyfrowanie danych druku użytkownika;
Certyfikaty	ISO 9001, ISO 14001, Blue Angel Mark,
Instalacja	Zamawiający wymaga w cenie uruchomienia wyżej opisanego urządzenia we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.