

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagania

Część 1 zamówienia - Drukarka monochromatyczna A4 – przewidywana ilość 15 sztuk. np. Triumph Adler P-4532dn, Kyocera Ecosys P3145DN lub równoważne

Parametry	Minimalne wymagania
Typ	Drukarka monochromatyczna, laser A4
Prędkość drukowania i kopiowania	45 stron A4 na minutę
Rozdzielczość	300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi,
Czas nagrzewania	do 16 sek. lub mniej
Czas pierwszej kopii	do 5,4 sek. lub mniej w mono
Pobór mocy	drukowanie: 594 W, tryb gotowości: 10 Wh, tryb uśpienia: 0,5 Wh
Poziom hałasu (ISO 7779)	drukowanie: 54 dB
Certyfikaty	TÜV/GS, CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001
Pamięć	Standard 512 MB RAM, maks. 2,560 MB RAM
Pojemność wejściowa	100-kartkowy podajnik wielofunkcyjny; 60–220 g/m ² ; A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, inne w zakresie 70 x 148 – 216 x 356 mm; baner 915 mm, kasetta uniwersalna na 500 arkuszy; 60 – 120 g/m ² ; A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, inne w zakresie 105 x 148 – 216 x 356 mm
Moduł dupleksu w standardzie	Drukowanie dwustronne: A4, A5, B5, Letter, Legal, inne w zakresie 140 x 210 mm – 216 x 356 mm, 60–120 g/m ²
Pojemność wyjściowa	250 arkuszy wydrukiem do dołu
Procesor	1,2 Ghz
Emulacje	PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDŁ 3), bezpośrednie drukowanie PDF oraz XPS, TIFF/JPEG Direct Print Support, Open XPS, Line Printer, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850 z automatycznym wykrywaniem emulacji
Czcionki	93 czcionki konturowe (PCL), 8 czcionek (Windows Vista), 1 czcionka bitmapowa, 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych plus dwuwymiarowy kod (PDF-417)
Bezpieczeństwo	szyfrowany druk bezpośredni PDF, IPP, drukowanie z e-mail, WSD, bezpieczne drukowanie przez SSL, IPsec, SNMPv3
Protokoły	Wsparcie dla drukowania mobilnego: Aplikacja KYOCERA Mobile Print dla iOS i Android, AirPrint, Mopria, Google Cloud Print
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 USB Host, Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT), gniazdo na opcjonalny wewnętrzny serwer druku lub dysk SSD, gniazdo karty SD/SDHC
Wydajność	Min. 50 000 stron na miesiąc
Pełna wydajność 1 tonera	Min. 12500 str.
Dostarczone w komplecie	Tonery - właściwa ilość tonerów, która zapewni wydrukowanie min. 6000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19752. Bębny - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie min. 300000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO19752.
Gwarancja	Min. 24 miesiące w miejscu użytkowania. W ramach oferowanej ceny jednostkowej, gwarancja obejmuje wykonywanie okresowych przeglądów technicznych wymaganych przez producenta celem podtrzymania gwarancji, bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia przewidywanej ilości zamawianego sprzętu o 4 szt.

Część 2 zamówienia - Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 np. ilość 17 sztuk np. Triumph Adler P-4020 MFP

Parametry	Minimalne wymagania
Typ	Sieciowy, wielofunkcyjny, laser mono A4
Prędkość drukowania i kopiowania	40 stron A4 na minutę
Rozdzielczość	300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi,
Czas nagrzewania	do 17 sek. lub mniej
Czas pierwszego wydruku	Ok. 6,4 sek. lub mniej w mono
Czas pierwszej kopii	Ok. 6,4 sek. lub mniej w mono
Waga	Ok. 19 kg
Pobór mocy	Drukowanie/kopiowanie: 662 W, tryb gotowości: 21 W, tryb uśpienia: 1 W
Poziom hałasu (ISO 7779)	Max kopiowanie / drukowanie: 49dB)
Certyfikaty	TÜV/GS, CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001
Pamięć	Min. 512MB
Pojemność wejściowa	Podajnik wielofunkcyjny: 100 arkuszy, 60–220g/m2 A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal Kaseta uniwersalna na: 250 arkuszy, 60–163 g/m2 A4, A5, A6, B5, Letter, Lega
Moduł duplexu w standardzie	Obsługa papieru, 60–163g/m2, A4, A5, B5, Letter, Legal
Pojemność wyjściowa	150 arkuszy wydrukiem do dołu z czujnikiem przepełnienia
Podajnik dokumentów umożliwiający dwustronne jednoprzebiegowe skanowanie	50 arkuszy, 50 –1 60 g/m2, A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal
Emulacje	PCL 6 (PCL 5e/PCL-XL), PostScript 3 (KPDLL 3), bezpośrednie drukowanie PDF, XPS/OpenXPS
Rozliczanie	100 kodów departamentowych
Dodatkowe możliwości drukowania	Druk bezpośredni szyfrowanych PDF, drukowanie IPP, drukowanie e-mail, WSD, wydruk bezpieczny przez SSL, IPsec, SNMPv3
Dodatkowe możliwości kopiowania	Skanuj-raz-drukuj-wielokrotnie, sorter elektroniczny, kopiowanie dowodów osobistych, kopia 2w1/4w1, pomijanie pustych stron
Zakres zoom	25 - 400 %
Kopiowanie ciągle	1 - 999
Ustawienia obrazu	Tekst + Zdjęcie, Zdjęcie, Tekst, Mapa
Typ pliku skanowania	TIFF, PDF, PDF/A-1 , wysoko skompresowany PDF, szyfrowany PDF, JPEG, XPS
Funkcje	Wewnętrzna książka, LDAP, szyfrowany transfer danych, pomijanie pustych stron
Rozpoznawanie oryginału	Tekst + Zdjęcie, Zdjęcie, Tekst, Light Tekst/Fine Line, Tekst (zoptymalizowany pod OCR)
Funkcjonalności skanera	Skan-do-email (SMTP), do-FTP (FTP przez SSL), do-SMBv3, do USB Host, skan TWAIN (USB, network), WSD (WIA) skan(USB, network)
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host (High Speed), 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, gniazdo karty SD/SDHC
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej)	Tonery - właściwa ilość tonerów, która zapewni wydrukowanie min. 6000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19752. Bębny - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie min. 100000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO19752. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.
Gwarancja	Min. 24 miesiące w miejscu użytkowania. W ramach oferowanej ceny jednostkowej, gwarancja obejmuje wykonywanie okresowych przeglądów technicznych wymaganych przez producenta celem podtrzymania gwarancji, bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia przewidywanej ilości zamawianego sprzętu o 4 szt.