

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagania

1. Drukarka laserowa monochromatyczna A4 – ilość 8 sztuk. Kyocera ECOSYS MA3500cix lub równoważna.

Parametry	Minimalne wymagania
Typ	drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy, możliwość instalacji w urządzeniu dodatkowych aplikacji, laser A4
Prędkość drukowania i kopiowania	Min. 35/35 stron A4 czarno-białych/kolorowych na minutę
Rozdzielczość	600x600 dpi, 1200x1200 dpi
Czas nagrzewania	do 27 sek. lub mniej
Czas pierwszej kopii	do 7 sek. lub mniej
Skanowanie	Skano-Email, do-FTP, do-SMB, do USB Host, TWAIN lokalnie i sieciowo, WIA, WSD,
Skanowanie prędkość	60 obrazów/min. (300 dpi, A4, mono), 40 obrazów/min. (300 dpi, A4, kolor), 100 obrazów /min. (300dpi, A4, mono); 80 (300 dpi, A4, kolor)
Skanowanie rozdzielczość	300 dpi x 300 dpi, 200dpi x 200 dpi (Default), 200 dpi x 100 dpi, 600 dpi x 600 dpi , 400 dpi x 400 dpi , 200 dpi x 400 dpi, 1200dpi×1200dpi (TWAIN driver, WIAdriver). 256 odcieni na kolor
Skanowanie format, typy plików	TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A1-a/b, PDF/A-2a/b/u, szyfrowany PDF, kompresowany PDF.
Skanowanie funkcje	skanowanie banerów, skanowanie kolorowe, wewnętrzna książka adresowa, obsługa Active Directory, szyfrowany transfer danych, wysyłanie wielotrybowe (jednocześnie do e-mail, faks, folder SMB/FTP), pomijanie pustych stron, usuwanie ramki,
Pobór mocy	drukowania: 450 W; kopiowanie: 480W; trybie gotowości: 19 W; trybie uśpienia: 0,5 W;
Poziom hałasu (ISO 7779)	Drukowanie: 51 dB(A) LpA, tryb gotowości: 30 dB(A) LpA
Certyfikaty	TÜV/GS, CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001;
Pamięć	standardowo 512 MB RAM
Pojemność wejściowa	100-kartkowa taca wielofunkcyjna, 60–220 g/m ² A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, inne w zakresie od 140 x 210 do 216 x 356 mm, baner do 915 mm, standardowy podajnik kasetowy 500 arkuszy, 60–120 g/m ² A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio. Maks. pojemność wejściowa 2600 arkuszy A4 (razem z podajnikami opcjonalnymi)
Moduł duplexu w standardzie	w standardzie, obsługa papieru 60–120 g/m ² , od A5, A4, B5, letter,
Pojemność wyjściowa	taca uniwersalna na 100 arkuszy (ekwiwalent 80 g/m ²), 110 arkuszy (ekwiwalent 64 g/m ²). 60–220 g/m ² A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, inne (70 x 140 to 216 x 356 mm), baner do 1220 mm. Kasetka uniwersalna w standardzie: 250 arkuszy z 75 g/m ² , 300 arkuszy z 64 g/m ² . 60–220 g/m ² . A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, inne (105 x 140 to 216 x 356 mm).
Procesor	ARM Cortex-A9 Dual core 1.2GHz
Emulacje	PCL6 (5c/XL), KPD3 (kompatybilny z PostScript 3), PDF, XPS, Open XPS, TIFF, JPEG, URF, PWG Raster, PCLm
Czcionki	93 czcionki (PCL6, KPD3), 4 czcionki (Calibri), 4 czcionki (Cambria), 1 czcionka bitmap, 45 typów 1-wymiarowych kodów kreskowych, 1 typ kodu 2-wymiarowego (PDF417)
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), opcjonalny Wireless LAN (IEEE802.11b/g/n), 1 x eKUIO złącze opcjonalnego serwera druku lub dysk SSD, złącze na opcjonalną kartę SD
Dostarczone w komplecie	Zestaw tonerów startowych –i zestaw tonerów o wydajności wydruku czarny na ok 7 000 stron i CMY na ok. 5 000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19798. Dostarczone materiały muszą być nowe, nieregenerowane i wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.
Wymagania dodatkowe	Oferent musi posiadać autoryzację producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce, w zakresie sprzedaży oraz serwisu oferowanego sprzętu - dokumenty potwierdzające dołączyć do oferty
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. Okresowy przegląd techniczny i naprawy gwarancyjne zostaną wykonane w miejscu instalacji w jednostkach terenowych Zamawiającego.

2. Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczna A4 – ilość 10 sztuk. Kyocera ECOSYS MA5500ifx lub równoważna.

Parametry	Minimalne wymagania
Typ	technologia laserowa - kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy, faks, możliwość instalacji w urządzeniu dodatkowych aplikacji, 7-calowy, pełno kolorowy, powiadamianie dźwiękowe, regulacja nachylenia 10°-20°
Prędkość drukowania i kopiowania	jednostronnie 55 stron A4 na minutę, dwustronnie 39 stron A4 na minutę
Rozdzielczość	600x600 dpi, 1200x1200 dpi
Czas nagrzewania	25 sek. lub mniej od włączenia zasilania
Czas pierwszej kopii	5 sek. lub mniej
Skanowanie	Skan-do-Email, do-FTP, do-SMB, do USB Host, TWAIN lokalnie i sieciowo, WIA, WSD,
Skanowanie prędkość	w trybie jednostronnym 60 obrazów mono, 40 obrazów kolorowych na minutę (300 dpi, A4), w trybie dwustronnym 100 obrazów mono, 80 obrazy kolorowe na minutę (300 dpi, A4)
Skanowanie rozdzielczość	600, 400, 300, 200 dpi, 256 odcieni na kolor
Skanowanie format, typy plików	A4, Legal, baner do 915 mm, ekst, foto, tekst + foto, jasny tekst, TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS, Open XPS, szyfrowany PDF, kompresowany PDF, opcjonalnie przeszukiwalny PDF
Skanowanie funkcje	skanowanie kolorowe, wewnętrzna książka adresowa, szyfrowany transfer danych, pomijanie pustych stron
Pobór mocy	W trybie drukowania: 710 W, W trybie kopiowania: 720 W, W trybie niskiego zużycie energii: 40 W, W trybie gotowości: 60 W, W trybie uśpienia: 0,6 W
Poziom hałasu (ISO 7779)	Drukowanie: 56 dB(A) LpA, tryb gotowości: 30 dB(A) LpA
Certyfikaty	TÜV/GS, CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001;
Pamięć	min. 1,5 GB (możliwość rozbudowy do min. 3 GB)
Pojemność wejściowa	100-kartkowy podajnik wielofunkcyjny; 60 do 220 g/m ² , A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, inne (70 x 140 to 216 x 356 mm), baner do 915 mm. Kaseta uniwersalna w standardzie: 500 arkuszy, 60–120 g/m ² , A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio, inne (140 x 210 to 216 x 356 mm). Pojemność maksymalna: 2600 stron A4
Moduł duplexu w standardzie	w standardzie, 60–120 g/m ² , A4, A5, B5, Letter, Legal
Pojemność wyjściowa	500 arkuszy drukiem do dołu, czujnik przepełnienia
Procesor	Minimum Dual core 1.4GHz
Emulacje	PCL6 (5c/XL), KPDL3 (kompatybilny z PostScript 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print, wsparcie AES, TIFF/JPEG, Direct Print Support, Open XPS, URF, PWG Raster, PCLm, Line Printer, IBM Proprinter, Epson LQ-850
Czcionki	93 czcionki (PCL6, KPDL3), 4 czcionki (Calibri), 4 czcionki (Cambria), 1 czcionka bitmap, 45 typów 1-wymiarowych kodów kreskowych, 1 typ kodu 2-wymiarowego (PDF417)
Protokoły	Wsparcie dla drukowania mobilnego: Aplikacja KYOCERA Mobile Print dla iOS i Android, AirPrint, Mopria, Google Cloud Print Direct Wi-Fi (opcja)
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/ 1000BaseT, obsługa IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az), opcjonalnie Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), złącze opcjonalnego serwera druku, gniazdo karty SD
Obsługiwane systemy operacyjne	wszystkie aktualne wersje systemu operacyjnego Windows
Dostarczone w komplecie	Tonery toner startowy właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 10 000 przy pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19752. Bębny - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie min. 500 000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO19752. Dostarczone materiały muszą być nowe, nieregenerowane i wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń
Wymagania dodatkowe	Oferent musi posiadać autoryzację producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce, w zakresie sprzedaży oraz serwisu oferowanego sprzętu. Funkcja zgłaszania usterek z panelu urządzenia na konfigurowalny adres e-mail serwisu. Urządzenie musi umożliwiać podanie minimum; imię i nazwisko, numer telefonu oraz adres e-mail osoby zgłaszającej, opis usterki. Urządzenie musi umożliwiać dodanie załącznika do zgłoszenia w formie zeskanowanego dokumentu.
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. Okresowy przegląd techniczny i naprawy gwarancyjne zostaną wykonane w miejscu instalacji w jednostkach terenowych Zamawiającego.