

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagania**1. Drukarka laserowa monochromatyczna A4 – ilość 10 sztuk. Kyocera ECOSYS PA5500x lub równoważna.**

Parametry	Minimalne wymagania
Typ	Drukarka monochromatyczna, laser A4
Prędkość drukowania i kopiowania	jednostronnie 55 stron A4 na minutę, dwustronnie 39 stron A4 na minutę
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi
Czas nagrzewania	do 25 sek. lub mniej
Czas pierwszej kopii	do 4,5 sek. lub mniej
Pobór mocy	drukowania: 677 W; trybie gotowości: 10 W; trybie uśpienia: 0,5 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	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 dupleksu w standardzie	w standardzie, obsługa papieru 60–120 g/m ² , od A5, A4, B5, letter,
Pojemność wyjściowa	500 arkuszy wydrukiem do góry z czujnikiem przepełnienia i opcjonalnie 250 wydrukiem do góry z PT-320
Procesor	Dual core 1.4GHz
Emulacje	PCL6 (5e/XL), KPDŁ3 (zgodny z PostScript3), bezpośredni druk PDF i XPS, Open XPS, PPML, Line Printer, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850 z automatycznym wykrywaniem emulacji
Czcionki	93 czcionki (PCL6/KPDL 3), 4 czcionki (Calibri), 4 czcionki (Cambria), 1 czcionka bitmapowa, 45 jednowymiarowych kodów, obsługa dwuwymiarowych kodów (PDF417)
Interfejsy	Standardowo: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), opcjonalnie Wireless LAN (IEEE 802.11b/g/n), 2 eKUIO gniazda na opcjonalny wewnętrzny serwer druku lub dysk SSD, opcjonalnie gniazdo dodatkowej karty SD/SDHC
Dostarczone w komplecie	Tonery – startowy na 10 000 stron i toner o wydajności wydruk na ok. 25 000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19752. Bębny - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie min. 500000 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 - 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.

Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia zamawianych urządzeń o 1 sztukę.

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 oraz toner o wydajności wydruk na ok. 25 000 stron A4 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.

Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia zamawianych urządzeń o 1 sztukę.

3. Wspólne założenie:

Zamawiający wymaga aby drukarka laserowa monochromatyczna A4 o parametrach opisanych w pkt. 1 i urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 opisane w pkt. 2 **musi obsługiwać ten sam typ toner.**