

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I. Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark MX910de – 5 sztuk****Specyfikacja techniczna:**

## 1) Ogólne specyfikacje

Technologia druku	Laser monochromatyczny
Urządzenie zainstalowane na dedykowanej przez producenta urządzenia szafce na kółkach, która umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia przez jedną osobę. Funkcjonalność szafki umożliwia przechowywanie dodatkowego papieru lub materiałów eksploatacyjnych	Tak
Zasilanie 230 V, 50/60 Hz,	Tak
Kabel zasilający o długości min. 1,5 m zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce)	Tak
Kabel USB o długości min. 1,5 m	Tak
Funkcja	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Skanowanie kolorowe</li> <li>– Druk</li> <li>– Skanowanie sieciowe</li> </ul>
Funkcja druku poufnego (bezpiecznego) z możliwością wykorzystania modułu kart inteligentnych RFID/NFC, możliwość ustawienia czasu wygaśnięcia (trwałego usunięcia) zadania drukowania.	Tak
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy Lexmark e-Task klasy 10" w pełni w języku polskim, możliwość personalizacji wyświetlacza: wygaszacz ekranu
Obsługiwane rozmiary papieru	A3, A4, A5, A6, JIS-B4, JIS-B5, koperty (DL, B5, C5), koperta 9, later, universal,
Standardowa obsługa papieru	Odbiornik na 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 150 arkuszy, Podajnik na 2 x 500 arkuszy
Interfejsy standardowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sieć Gigabit Ethernet (10/100/1000),</li> <li>- 2 porty USB 2.0 Hi-Speed (typu A) z tyłu,</li> <li>- port USB 2.0 Hi-Speed (typu A) z przodu,</li> <li>- port USB 2.0 Hi-Speed (typu B),</li> </ul> Moduł RFID/NFC (125kHz, 134kHz, 13,56MHz) wraz ze sterownikami umożliwiającymi współpracę z oferowanym urządzeniem

## 2) Kopiowanie

Maksymalna szybkość kopiowania	mono: 45 kopii/min <sup>1</sup> (A4)
Maksymalna szybkość kopiowania dwustronnego	mono: 45 str./min <sup>1</sup> (A4)
Czas kopiowania pierwszej strony	mono: 5,8 sekundy
Zakres zmniejszenia/powiększenia	25-400%

## 3) Drukowanie

Maksymalna szybkość druku	mono: 45 str./min <sup>1</sup> (A4)
Maksymalna szybkość druku dwustronnego	mono: 45 str./min <sup>1</sup> (A4)
Czas wydruku pierwszej strony	mono: < 5.6 sekundy
Rozdzielczość druku	mono: 1200 x 1200 dpi
Dupleks	Dupleks automatyczny
Obszar zadruku	4.2, 3, 3, 3 mm od górnej, dolnej, prawej i lewej krawędzi (do wewnątrz)

## 4) Skanowanie

Rodzaj skanera / Skanowanie z podajnika automatycznego	Flatbed scanner with ADF DADF (single pass Duplex)
Maksymalny obszar skanowania	297 x 432 mm (mm)
Maksymalna szybkość skanowania jednostronnego A4	mono: 80 str./min. kolor: 80 str./min.
Maksymalna szybkość skanowania dwustronnego A4	mono: 140 str./min. kolor: 140 str./min.
Technologia skanowania	CIS/CCD, 48-bitowa wewnętrzna i 24-bitowa zewnętrzna głębia kolorów, 16-bitowa wewnętrzna i 8-bitowa zewnętrzna skala szarości
Minimalna rozdzielczość skanowania	600 x 600 ppi (black) 600 x 600 ppi (kolor)
Formaty zeskanowanych plików	XPS, TIFF, Archival PDF (A-1a, A-1b), Secure PDF, PDF, JPEG, JPG
Miejsca docelowe skanu	skanowanie do email, SMB, FTP, skrzynki, WebDAV
Automatyczny podajnik dokumentów	Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy
Pojemność podajnika dokumentów / Pojemność odbiornika dla kopiowania/skanowania	Maks.: 100 arkuszy Maks.: 100 arkuszy

## 5) Obsługa papieru

Obsługiwane rodzaje nośników	Etykiety, Karty, Papier zwykły, Folie, Koperty, Patrz Przewodnik po kartach i etykietach
Sumaryczna ilość arkuszy papieru w kasetach min/maks	1.150 arkuszy/6.650 arkuszy
Obsługiwana gramatura papieru	60 - 256 g/m <sup>2</sup> (podajnik standardowy) 60 - 256 g/m <sup>2</sup> (podajnik wielofunkcyjny)
Maksymalny miesięczny cykl pracy	200.000 str./miesiąc <sup>3</sup>

## 6) Wkłady i obrazowanie

Maksymalna wydajność kaset z tonerem	Kaseta o wysokiej wydajności na 32.500 <sup>4</sup> stron przy 5% pokryciu strony A4, zgodnie z ISO / IEC 19752
Tonery dostarczane z urządzeniem	Urządzenie wyposażone w zestaw tonerów umożliwiający wydruk minimum 60.000 stron przy 5% pokryciu strony A4 zgodnie z ISO/IEC 19752

## 7) Sprzęt

Procesor	Dual Core, 800 MHz
Minimalna pamięć	1024 MB
Pojemność minimalna zainstalowanego dysku twardego	500 GB
Języki druku	standardowo: PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Microsoft XPS (XML Paper Specification), Personal Printer Data Stream (PPDS), xHTML, PostScript 3 Emulation, PDF 1.7 emulation, Direct Image, AirPrint™
Czcionki i strony kodowe	2 PCL bitmap fonts, 158 scalable PostScript fonts, OCR-A, OCR-B scalable PCL 5e fonts, For more information, refer to the Technical Reference., 84 scalable PCL fonts, 3 of 9 scalable PCL 5e fonts in Narrow, Regular and Wide, 5 PPDS bitmap fonts, 39 scalable PPDS fonts

## 8) Interfejsy

Bezpośredni port USB	Tak
Sieć Ethernet	Tak
Wspierane protokoły sieciowe	TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP
Sposoby druku sieciowego	LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Pull Printing, Microsoft Web Services WSD, Telnet, Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP, Enhanced IP (Port 9400), ThinPrint .print integration, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol)
Protokoły zarządzania siecią	DHCP, APIPA (AutoIP), BOOTP, RARP, mDNS, IGMP, WINS, DDNS, SNMPv3, SNMPv1, SNMPv2c, Telnet, NTP, ICMP, HTTP, DNS, ARP, HTTPs (SSL/TLS), Finger
Bezpieczeństwo sieci	IPSec, SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS

## 9) Obsługiwane systemy operacyjne

Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows	Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 8.1 x 64
Obsługiwane systemy operacyjne Linux	PCLinuxOS 2011, openSUSE 11.4, 12.1, 12.2, Linpus Linux Desktop 9.6, Ubuntu 12.04, 12.10, Fedora 17, 18, 19, Debian GNU/Linux 5.0, 6.0, Red Hat Enterprise Linux WS 4.0, 5.0, 6.0, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, Mint 10, 11, 12, 13, Red Flag Linux Desktop 6.0, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11

#### 10) Połączenia elektryczne i obsługa

Typowe zużycie energii wg Energy Star	TEC: 1.34 kWh/tydzień
Poziom hałasu w trybie spoczynkowym / Poziom hałasu podczas pracy	29 dBA 52 dBA (Drukowanie) 53 dBA (kopiowanie) 57 dBA (skanowanie)
Poziom hałasu w czasie druku dwustronnego	55 dBA
Średni pobór mocy w trybie hibernacji	0.6 W
Średni pobór mocy w trybie uśpienia	3.6 W
Średni pobór mocy w trybie gotowości	220 W
Średni pobór mocy podczas drukowania	865 W
Średni pobór mocy podczas kopiowania	880 W
Średni pobór mocy podczas skanowania	230 W
Warunki otoczenia w czasie pracy	Wilgotność: wilgotność względna od 15 do 85% Wysokość n.p.m.: 0 - 2500 m Temperatura: od 10 do 30°C
Certyfikaty	ICES-003 Class A, BSMI Class A, VCCI Class A, FCC Class A, NOM-032, cTUV, US FDA/CDRH, cTUVus, IEC 60825-1, CB Report, NCC Mark, FCC, CE (EU) DoC, EFTA (CE), KCC, RCM, CCC, C-tick DoC, EuP, CECP, CEL, ECMA-370, TED, GOST-R, SII, TER, Bel GISS, SABS, TUV-AR, KC mark, BIS, TUV-GS Mark, China Green Product (CGP)

#### 11) Gwarancja i wsparcie

Karta katalogowa urządzenia oferowanego lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzające spełnienie wymagań technicznych. Dokument należy dołączyć do oferty.	Tak
Kopia karty gwarancyjnej lub wydruk ze strony producenta potwierdzający długość gwarancji z podaniem adresu strony i daty wydruku lub oświadczenie producenta albo autoryzowanego przedstawiciela producenta w Polsce potwierdzające, że oferowany sprzęt objęty jest w całości gwarancją producenta i w razie niemożliwości wywiązania się Wykonawcy z postanowień gwarancyjnych wobec Zamawiającego przejmie na siebie ich realizację bez dodatkowych opłat ze	Tak

<p>strony Zamawiającego - powyższe oświadczenie musi być złożone w oryginale i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania producenta lub autoryzowanego przedstawiciela. Nie dopuszcza się kart gwarancyjnych wystawionych przez Wykonawcę, chyba że jest producentem lub przedstawicielem producenta oferowanego sprzętu. Dokument należy dołączyć do oferty.</p>	
--	--

**Objaśnienia do specyfikacji urządzenia wielofunkcyjnego Lexmark MX910de:**

<sup>1</sup>Szybkości drukowania i kopiowania mierzone zgodnie z normami ISO / IEC 24734 i ISO / IEC 24735 (ESAT). Więcej informacji na stronie: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds).

<sup>2</sup>Zalecana miesięczna liczba stron" to zakres stron, które pomagają klientom ocenić ofertę produktów Lexmarka na podstawie średniej liczby stron, które klienci zamierzają drukować na urządzeniu co miesiąc. Firma Lexmark zaleca, aby liczba stron w miesiącu mieściła się w podanym zakresie, aby uzyskać optymalną wydajność urządzenia, w oparciu o takie czynniki, jak: częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych, interwały ładowania papieru, szybkość i typowe użytkowanie klienta.

<sup>3</sup>Maksymalny miesięczny cykl pracy" jest zdefiniowany jako maksymalna liczba stron, które urządzenie może dostarczyć w ciągu miesiąca, korzystając z operacji multisygnałowej. Te dane zapewniają porównywanie niezawodności w stosunku do innych drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych Lexmarka.

Zaoferowane drukarki spełniają wszystkie parametry wymienione powyżej.

..... dnia, .....

.....  
*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*