

**ZMIENIONY**  
**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark MX910de – 3 sztuk****Specyfikacja techniczna:**

## 1) Ogólne specyfikacje

|  |  |
|--|--|
| Technologia druku  | Laser monochromatyczny   |
| Urządzenie zainstalowane na dedykowanej przez producenta 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<br>DADF (single pass Duplex)  |
| Maksymalny obszar skanowania   | 297 x 432 mm (mm)  |
| Maksymalna szybkość skanowania jednostronnego A4                                   | mono: 80 str./min.<br>kolor: 80 str./min.  |
| Maksymalna szybkość skanowania dwustronnego A4                                     | mono: 140 str./min.<br>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)<br>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 /<br>Pojemność odbiornika dla kopiowania/skanowania | Maks.: 100 arkuszy<br>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)<br>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     | Starowa kaseta z tonerem na 21.000 <sup>4</sup> 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:<br>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 (SSL5/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

|  |  |
|--|--|
| Energy Star  | Nie  |
| Typowe zużycie energii wg Energy Star  | TEC:<br>1.34 kWh/tydzień   |
| Poziom hałasu w trybie spoczynkowym / Poziom hałasu podczas pracy  | 29 dBA<br>52 dBA (Drukowanie)<br>53 dBA (kopiowanie)<br>57 dBA (skanowanie)  |
| Poziom hałasu w czasie druku dwustronnego  | 55 dBA   |
| Średni pobór mocy w trybie hibernacji<br>Średni pobór mocy w trybie uśpienia<br>Średni pobór mocy w trybie gotowości<br>Średni pobór mocy podczas drukowania<br>Średni pobór mocy podczas kopiowania<br>Średni pobór mocy podczas skanowania | 0.6 W<br>3.6 W<br>220 W<br>865 W<br>880 W<br>230 W   |
| Warunki otoczenia w czasie pracy   | Wilgotność: wilgotność względna od 15 do 85%<br>Wysokość n.p.m.: 0 - 2500 m<br>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 | Tak |

|   |  |
|---|--|
| <p>przejmie na siebie ich realizację bez dodatkowych opłat ze 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 multisygnacji. Te dane zapewniają porównywanie niezawodności w stosunku do innych drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych Lexmarka.

<sup>4</sup>Średnia wartość plonu standardowej strony zadeklarowana zgodnie z ISO / IEC 19752.

## **II. Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark MX421ade – 2 sztuki**

### **Specyfikacja techniczna:**

#### 1) Ogólne specyfikacje

|  |  |
|--|--|
| Technologia druku  | Laser monochromatyczny   |
| 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 4,3" z potwierdzeniem akustycznym w pełni w języku polskim  |
| Obsługiwane rozmiary papieru | A4, Legal, A5, Letter, A6, Oficio, Koperta 7 3/4, Koperta 9, JIS-B5, Statement, Executive, Universal, Koperta DL, Folio, Koperta 10  |
| Standardowa obsługa papieru  | Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, zintegrowany dupleks, odbiornik na 150 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy   |
| Interfejsy standardowe       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– sieć Gigabit Ethernet (10/100/1000),</li> <li>– port USB 2.0 Hi-Speed (typu A) z przodu,</li> <li>– port USB 2.0 Hi-Speed (typu B)</li> </ul> |

## 2) Kopiowanie

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Maksymalna szybkość kopiowania              | mono: 40 kopii/min. <sup>1</sup> (A4) |
| Maksymalna szybkość kopiowania dwustronnego | mono: 20 str./min. <sup>1</sup> (A4)  |
| Czas kopiowania pierwszej strony            | mono: 6.25 sek.                       |
| Zakres zmniejszenia/powiększenia            | 25-400 %                              |

## 3) Drukowanie

|  |   |
|--|---|
| Maksymalna szybkość druku              | mono: 40 str./min. <sup>1</sup> (A4)                            |
| Maksymalna szybkość druku dwustronnego | mono: 20 str./min. <sup>1</sup> (A4)                            |
| Czas wydruku pierwszej strony          | mono: 6.25 sek.   |
| Rozdzielczość druku                    | mono: 1200 x 1200 dpi   |
| Dupleks                                | Dupleks automatyczny  |
| Obszar zadruku                         | 4.0 mm od górnej, dolnej, prawej i lewej krawędzi (do wewnątrz) |

## 4) Skanowanie

|  |   |
|--|---|
| Rodzaj skanera / Skanowanie z podajnika automatycznego | Flatbed scanner with ADF<br>Skanowanie dwustronne rewersyjne  |
| Maksymalny obszar skanowania                           | 215.9 x 355.6 mm (mm)   |
| Maksymalna szybkość skanowania jednostronnego A4       | mono: 42/45 str./min.<br>kolor: 20/22 str./min.   |
| Maksymalna szybkość skanowania dwustronnego A4         | mono: 20 str./min.<br>kolor: 10.5 str./min.   |
| Technologia skanowania                                 | CIS   |
| Maksymalna rozdzielczość skanowania                    | 600 x 600 ppi (black)<br>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, Lexmark Document Solutions Suite (LDSS), USB or Network connected computer, USB Flash drive, FTP |
| Automatyczny podajnik dokumentów                       | Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy  |
| Pojemność podajnika dokumentów                         | Maks.: 50 arkuszy   |
| Pojemność odbiornika dla kopiowania/skanowania         | Maks.: 50 arkuszy   |

## 5) Obsługa papieru

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Obsługiwane rodzaje nośników     | Etykiety papierowe, Karty, Papier zwykły, Folie, Koperty, Patrz Przewodnik po kartach i etykietach |
| Standardowa pojemność podajników | maks.: 350 arkuszy   |
| Obsługiwana gramatura nośników   | 60-120 g/m <sup>2</sup> (podajnik standardowy)   |
| Maksymalny miesięczny cykl pracy | 100.000 str./miesiąc <sup>3</sup>  |

## 6) Wkłady i obrazowanie

|  |  |
|--|--|
| Maksymalna wydajność kaset z tonerem przy 5% pokryciu strony A4, zgodnie z ISO / IEC 19752 | Kaseta o wysokiej wydajności na 15.000 <sup>4</sup> stron<br>Kaseta z tonerem na 6.000 <sup>4</sup> stron<br>Kaseta z tonerem o wydajności 20.000 <sup>4</sup> stron |
| Maksymalna przybliżona wydajność wkładu światłoczułego                                     | 60.000 stron, przy założeniu 3 strony A4 w zadaniu wydruku i pokryciu ok. 5% <sup>5</sup>  |
| Tonery dostarczane z urządzeniem   | Startowa, zwrotna kaseta z tonerem o wydajności 3.000 stron <sup>4</sup> przy 5% pokryciu strony A4, zgodnie z ISO / IEC 19752                                       |

## 7) Sprzęt

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Szybkość procesora       | Dual Core, 1.0 GHz   |
| Minimalna pamięć         | 1024 MB  |
| Języki druku             | standardowo:<br>PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Microsoft XPS (XML Paper Specification), Personal Printer Data Stream (PPDS), PostScript 3 Emulation, PDF 1.7 emulation, Direct Image, AirPrint™  |
| Czcionki i strony kodowe | 2 PCL bitmap fonts, OCR-A, OCR-B scalable PCL 5e fonts, For more information, refer to the Technical Reference., 84 scalable PCL fonts, 91 skalowalnych czcionek PostScript, 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, 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 (SSL6/TLS), Finger  |
| Bezpieczeństwo sieci         | IPSec, SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS   |

## 9) Obsługiwane systemy operacyjne

|   |  |
|---|--|
| Obsługiwane systemy operacyjne<br>Microsoft Windows | Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7 x64, Windows 8.1 x64, Windows 7   |
| Obsługiwane systemy operacyjne<br>Linux             | Debian GNU/Linux 7.0, 8.0, Ubuntu 16.04 LTS, Fedora 23, 24, openSUSE Linux 42.3, Red Hat Enterprise Linux WS 6, 7, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, 12 |

## 10) Połączenia elektryczne i obsługa

|  |  |
|--|--|
| Energy Star  | Tak  |
| Typowe zużycie energii wg Energy Star  | TEC:<br>1.6 kWh/tydzień  |
| Poziom hałasu w trybie spoczynkowym / Poziom hałasu podczas pracy  | 14 dBA<br>55 dBA (Drukowanie)<br>55 dBA (kopiowanie)<br>55 dBA (skanowanie)  |
| Poziom hałasu w czasie druku dwustronnego  | 54 dBA   |
| Średni pobór mocy w trybie hibernacji<br>Średni pobór mocy w trybie uśpienia<br>Średni pobór mocy w trybie gotowości<br>Średni pobór mocy podczas drukowania<br>Średni pobór mocy podczas kopiowania<br>Średni pobór mocy podczas skanowania | 0.1 W<br>2.1 W<br>11.5 W<br>570 W<br>590 W<br>17.5 W   |
| Warunki otoczenia w czasie pracy   | Wilgotność: wilgotność względna od 8 do 80%<br>Wysokość n.p.m.: 0 – 5.000 m<br>Temperatura: od 10 do 32°C  |
| Certyfikaty  | ENERGY STAR, ICES-003 Class B, BSMI Class B, VCCI Class B, US FDA, UL 60950-1, FCC Class B, cUL CAN/CSA-C22.2 60950-1, NOM, CB EN/IEC 60950-1, CB EN/IEC 60825-1, CE DoC (EN 62301 Class B, EN 62311, CE EN/IEC 60950-1, CE EN/IEC 60825-1, EN 61000-3, EN 55022 Class B, EuP, EN 55024, UL), EFTA (CE), KCC, CCC, CECF, CEL, C-tick DoC, UL-AR, KC mark, UL GS mark, EC 1275, MET-I, ISO 532B, ECMA-370, TED, GOST-R, SII, TER, 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  | Tak |

|   |  |
|---|--|
| <p>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 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 MX421ade:**

<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.

<sup>4</sup>Średnia wartość plonu standardowej strony zadeklarowana zgodnie z ISO / IEC 19752.

<sup>5</sup>Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od innych czynników, takich jak prędkość urządzenia, rozmiar papieru i orientacja podawania, pokrycie tonerem, taca źródłowa, procent wydruków w czerni i średnia złożoność zadania drukowania.

Zaoferowane drukarki spełniają wszystkie parametry wymienione powyżej.

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

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

