|  |  |
| --- | --- |
|  (pieczęć Wykonawcy) | Załącznik nr 7a do SWZ |
| Strona nr |  | stron. |
| z ogólnej liczby |  |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup 13 urządzeń wielofunkcyjnych oraz drukarek o poniższej specyfikacji:

* Typ 1 – Drukarka formatu A4 (Zamawiający dopuszcza, aby sprzęt był używany)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagania minimalne** | **Wymagane parametry** | **Potwierdzenie spełnienia warunku****TAK/NIE****Podać/Opisać** |
| **Technologia druku** | Laserowa | TAK |  |
| **Rodzaj druku** | Monochromatyczny | TAK |  |
| **Rozdzielczość** | 1200 x 1200 dpi | TAK |  |
| **Format wydruku** | A4 | TAK |  |
| **Prędkość druku** | 40 stron A4 na minutę | TAK |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony** | Maksymalnie 9 sekund | TAK |  |
| **Obciążalność miesięczna** | 150 000 stron A4 w miesiącu. | TAK |  |
| **Pamięć RAM zainstalowana** | Minimalnie 1GB | Podać |  |
| **Emulacje** | PCL 6, PCL 5e, PostScript3 | TAK |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT | TAK |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows XP/Vista/7/8/10/11 | TAK |  |
| **Podajniki papieru** | 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m2,1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m2. | TAK |  |
| **Odbiornik papieru** | Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m2 | TAK |  |
| **Technologia** | Rozdzielność bębna i tonera | TAK |  |
| **Wydruk dwustronny** | Automatyczny | TAK |  |
| **Procesor** | Min. 500 MHz | Podać |  |
| **Pojemność dysku wbudowanego w urządzenie** | min. 32GB | Podać |  |
| **Materiały eksploatacyjne** | Tonery – wydajność min. 12 000 str. A4 zgodnie z normą ISO19752.Bębny – wydajność min. 300 000 stron A4 | TAK |  |
| **Rok produkcji** | Nie starszy niż 2020r. | Podać |  |
| **Stan sprzętu** | Dopuszcza się, aby sprzęt był używany lub poleasingowy lecz musi być w pełni sprawny. | Podać |  |

* Typ 2 – Drukarka formatu A4 (Fabrycznie nowy)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NAZWA PARAMETRU** | **WYMAGANIA MINIMALNE** | **Wymagane parametry** | **Potwierdzenie spełnienia warunku****TAK/NIE****Podać/Opisać** |
| **Technologia druku** | Laserowa | TAK |  |
| **Rodzaj druku** | Monochromatyczny | TAK |  |
| **Rozdzielczość** | 1200 x 1200 dpi | TAK |  |
| **Format wydruku** | A4 | TAK |  |
| **Prędkość druku** | 40 stron A4 na minutę | TAK |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony** | Maksymalnie 9 sekund | TAK |  |
| **Obciążalność miesięczna** | 150 000 stron A4 w miesiącu. | TAK |  |
| **Pamięć RAM zainstalowana** | Minimalnie 1GB | TAK |  |
| **Emulacje** | PCL 6, PCL 5e, PostScript3 | TAK |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT | TAK |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows XP/Vista/7/8/10/11 | TAK |  |
| **Podajniki papieru** | 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m2,1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m2. | TAK |  |
| **Odbiornik papieru** | Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m2 | TAK |  |
| **Technologia** | Rozdzielność bębna i tonera | TAK |  |
| **Wydruk dwustronny** | Automatyczny | TAK |  |
| **Procesor** | Min. 500 MHz | Podać |  |
| **Pojemność dysku wbudowanego w urządzenie** | min. 32GB | Podać |  |
| **Materiały eksploatacyjne** | Tonery – wydajność min. 12 000 str. A4 zgodnie z normą ISO19752.Bębny – wydajność min. 300 000 stron A4 | TAK |  |
| **Rok produkcji** | Nie starszy niż 2020r. | Podać |  |
| **Stan sprzętu** | Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie dopuszcza się, aby był używany lub poleasingowy. | Podać |  |

* Typ 3 – Urządzenie wielofunkcyjne formatu A4 (Zamawiający dopuszcza, aby sprzęt był używany)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NAZWA PARAMETRU** | **WYMAGANIA MINIMALNE** | **Wymagane parametry** | **Potwierdzenie spełnienia warunku****TAK/NIE****Podać/Opisać** |
| **Technologia druku** | technologia laserowa | TAK |  |
| **Rodzaj druku** | Monochromatyczny | TAK |  |
| **Funkcje standardowe** | kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy, FAX, czytnik kart, możliwość zarządzania użytkownikami, autoryzacja użytkownika przed wydrukowaniem dokumentu, możliwość rozliczania użytkowników z wykonanych wydruków | TAK |  |
| **Format oryginału** | A4 | TAK |  |
| **Format kopii** | A4-A6 | TAK |  |
| **Prędkość druku** | Min. 40 stron A4/min. | TAK |  |
| **Rozdzielczość drukowania** | Min. 600x600 dpi | TAK |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony** | 9 sek. lub mniej | TAK |  |
| **Czas nagrzewania** | 21 sek. lub mniej | TAK |  |
| **Kopiowanie wielokrotne** | 1- 999 kopii | TAK |  |
| **Pamięć RAM** | min. 1GB (możliwość rozbudowy do min.1,5GB) | TAK |  |
| **Zoom** | 25-400% | TAK |  |
| **Pojemność dysku wbudowanego w urządzenie** | min. 32GB | TAK |  |
| **Dupleks** | w standardzie | TAK |  |
| **Podajnik dokumentów** | automatyczny – dwustronny na min. 75 ark. 80 g/m2 | TAK |  |
| **Podajniki papieru** | min. 1 kaseta na 500 ark. A5-A4, 60-120 g/m2;min. 1 taca uniwersalna na min. 100 ark. A6-A4, 60-220 g/m2 | TAK |  |
| **Funkcja druku sieciowego** | w standardzie | TAK |  |
| **Emulacje** | PCL 6, PostScript 3, XPS | TAK |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, dla karty pamięci typu SD | TAK |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows XP/Vista/7/8/10/11 | TAK |  |
| **Funkcja skanowania sieciowego** | w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe | TAK |  |
| **Funkcje skanowania** | skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN sieciowy i USB, WSD, do pamięci przenośnej USB | TAK |  |
| **Rozdzielczość skanowania** | 600 dpi | TAK |  |
| **Prędkość skanowania** | W trybie mono: min. 40 obrazów/min. (A4, 300 dpi),W trybie kolorowym do OCR: min. 30obrazów/ min. (A4, 300 dpi) | TAK |  |
| **Typy plików** | PDF (kompresowany, szyfrowany, PDF/A), JPEG, TIFF, XPS | TAK |  |
| **Możliwość rozbudowy** | Podajniki papieru na min. 2000 ark. formatu A4, 80 g/m2; | TAK |  |
| **Materiały eksploatacyjne** | Tonery – wydajność min. 12500 str. A4 zgodnie z normą ISO19752.Bębny – wydajność min. 300 000 stron A4 | TAK |  |
| **Rok produkcji** | Nie starszy niż 2020r. | Podać |  |
| **Stan sprzętu** | Dopuszcza się, aby sprzęt był używany lub poleasingowy lecz musi być w pełni sprawny. | Podać |  |

* Typ 4 – Urządzenie wielofunkcyjne formatu A4 (fabrycznie nowe)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NAZWA PARAMETRU** | **WYMAGANIA MINIMALNE** | **Wymagane parametry** | **Potwierdzenie spełnienia warunku****TAK/NIE****Podać/Opisać** |
| **Technologia druku** | technologia laserowa | TAK |  |
| **Rodzaj druku** | Monochromatyczny | TAK |  |
| **Funkcje standardowe** | kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy, FAX, czytnik kart, możliwość zarządzania użytkownikami, autoryzacja użytkownika przed wydrukowaniem dokumentu, możliwość rozliczania użytkowników z wykonanych wydruków | TAK |  |
| **Format oryginału** | A4 | TAK |  |
| **Format kopii** | A4-A6 | TAK |  |
| **Prędkość druku** | Min. 40 stron A4/min. | TAK |  |
| **Rozdzielczość drukowania** | Min. 600x600 dpi | TAK |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony** | 9 sek. lub mniej | TAK |  |
| **Czas nagrzewania** | 21 sek. lub mniej | TAK |  |
| **Kopiowanie wielokrotne** | 1- 999 kopii | TAK |  |
| **Pamięć RAM** | min. 1 GB (możliwość rozbudowy do min. 1,5 GB) | TAK |  |
| **Zoom** | 25-400% | TAK |  |
| **Pojemność dysku wbudowanego w urządzenie** | min. 32GB | TAK |  |
| **Dupleks** | w standardzie | TAK |  |
| **Podajnik dokumentów** | automatyczny – dwustronny na min. 75 ark. 80 g/m2 | TAK |  |
| **Podajniki papieru** | min. 1 kaseta na 500 ark. A5-A4, 60-120 g/m2;min. 1 taca uniwersalna na min. 100 ark. A6-A4, 60-220 g/m2 | TAK |  |
| **Funkcja druku sieciowego** | w standardzie | TAK |  |
| **Emulacje** | PCL 6, PostScript 3, XPS | TAK |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, dla karty pamięci typu SD | TAK |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows XP/Vista/7/8/10/11 | TAK |  |
| **Funkcja skanowania sieciowego** | w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe | TAK |  |
| **Funkcje skanowania** | skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN sieciowy i USB, WSD, do pamięci przenośnej USB | TAK |  |
| **Rozdzielczość skanowania** | 600 dpi | TAK |  |
| **Prędkość skanowania** | W trybie mono: min. 40 obrazów/min. (A4, 300 dpi),W trybie kolorowym do OCR: min. 30obrazów/ min. (A4, 300 dpi) | TAK |  |
| **Typy plików** | PDF (kompresowany, szyfrowany, PDF/A), JPEG, TIFF, XPS | TAK |  |
| **Możliwość rozbudowy** | Podajniki papieru na min. 2000 ark. formatu A4, 80 g/m2; | TAK |  |
| **Materiały eksploatacyjne** | Tonery – wydajność min. 12500 str. A4 zgodnie z normą ISO19752.Bębny – wydajność min. 300 000 stron A4 | TAK |  |
| **Rok produkcji** | Nie starszy niż 2020r. | Podać |  |
| **Stan sprzętu** | Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie dopuszcza się, aby był używany lub poleasingowy. | Podać |  |

* Typ 5 – Urządzenie wielofunkcyjne formatu A3 (fabrycznie nowe)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NAZWA PARAMETRU** | **WYMAGANIA MINIMALNE** | **Wymagane parametry** | **Potwierdzenie spełnienia warunku****TAK/NIE****Podać/Opisać** |
| **Technologia druku** | technologia laserowa | TAK |  |
| **Rodzaj druku** | Monochromatyczny | TAK |  |
| **Funkcje standardowe** | kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy, FAX, czytnik kart, możliwość zarządzania użytkownikami, autoryzacja użytkownika przed wydrukowaniem dokumentu, możliwość rozliczania użytkowników z wykonanych wydruków | TAK |  |
| **Format oryginału** | A3 | TAK |  |
| **Format kopii** | A3-A6 | TAK |  |
| **Prędkość druku** | Min. 40 stron A3/min. | TAK |  |
| **Rozdzielczość drukowania** | Min. 600x600 dpi | TAK |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony** | 9 sek. lub mniej | TAK |  |
| **Czas nagrzewania** | 21 sek. lub mniej | TAK |  |
| **Kopiowanie wielokrotne** | 1- 999 kopii | TAK |  |
| **Pamięć RAM** | min. 1 GB (możliwość rozbudowy do min. 1,5 GB) | TAK |  |
| **Zoom** | 25-400% | TAK |  |
| **Pojemność dysku wbudowanego w urządzenie** | min. 32GB | TAK |  |
| **Dupleks** | w standardzie | TAK |  |
| **Podajnik dokumentów** | automatyczny – dwustronny na min. 75 ark. 80 g/m2 | TAK |  |
| **Podajniki papieru** | min. 1 kaseta na 500 ark. A3-A5, 60-120 g/m2;min. 1 taca uniwersalna na min. 100 ark. A3-A6, 60-220 g/m2 | TAK |  |
| **Funkcja druku sieciowego** | w standardzie | TAK |  |
| **Emulacje** | PCL 6, PostScript 3, XPS | TAK |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, dla karty pamięci typu SD | TAK |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows XP/Vista/7/8/10/11 | TAK |  |
| **Funkcja skanowania sieciowego** | w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe | TAK |  |
| **Funkcje skanowania** | skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN sieciowy i USB, WSD, do pamięci przenośnej USB | TAK |  |
| **Rozdzielczość skanowania** | 600 dpi | TAK |  |
| **Prędkość skanowania** | W trybie mono: min. 40 obrazów/min. (A3, 300 dpi),W trybie kolorowym do OCR: min. 30obrazów/ min. (A3, 300 dpi) | TAK |  |
| **Typy plików** | PDF (kompresowany, szyfrowany, PDF/A), JPEG, TIFF, XPS | TAK |  |
| **Możliwość rozbudowy** | Podajniki papieru na min. 2000 ark. formatu A3, 80 g/m2; | TAK |  |
| **Materiały eksploatacyjne** | Tonery – wydajność min. 12500 str. A3Bębny – wydajność min. 300 000 stron A3 | TAK |  |
| **Rok produkcji** | Nie starszy niż 2020r. | Podać |  |
| **Stan sprzętu** | Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie dopuszcza się, aby był używany lub poleasingowy. | Podać |  |

Termin gwarancji na zaoferowany asortyment w przypadku sprzętu fabrycznie nowego powinien wynosić co najmniej 24 miesiące (zgodnie z terminem zadeklarowanym w formularzu ofertowym), natomiast w przypadku zaoferowania sprzętu używanego lub poleasingowego (w przypadku typów 1 i 3) powinien wynosić co najmniej 12 miesięcy. Kryterium oceny podlega jedynie termin gwarancji na sprzęt fabrycznie nowy.

Upełnomocniony Przedstawiciel Wykonawcy

........................................................................

(podpis i pieczęć)

Data:...............................................................