**Załącznik nr 7d do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – złożyć z ofertą**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 10 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Produkt (**proszę podać markę i model oferowanego produktu, **w przypadku braku wskazania oferta podlegać będzie odrzuceniu): …………………………………………………….** | | |
| **Parametr** | **Opis parametru** | **Spełnia / Nie spełnia**  **(Należy wpisać właściwe.**  **W przypadku wskazania „Nie spełnia” albo nieuzupełnienia pola, oferta podlegać będzie odrzuceniu)** |
| Typ urządzenia | Urządzenie wielofunkcyjne z laserową drukarką monochromatyczną |  |
| Dostępne funkcje | Drukowanie, kopiowanie i skanowanie |  |
| **Dane techniczne wydruku** | | |
| Szybkość drukowania | Jednostronne: do 40 str./min (A4), do 65,4 str./min (A5, układ poziomy) - ***minimum*** Dwustronne: do 33,6 obr./min (A4) - ***minimum*** |  |
| Metoda drukowania | Monochromatyczny druk laserowy |  |
| Rozdzielczość drukowania | Maks. 1200 × 1200 dpi - ***minimum*** |  |
| Czas rozgrzewania | Około 14 s lub mniej od włączenia zasilania |  |
| Czas wydruku pierwszej strony | Około 5,0 s lub mniej |  |
| Języki obsługi drukarki | UFRII, PCL 5e, PCL6, Adobe® PostScript3 |  |
| Marginesy wydruku | 5 mm od góry, dołu, lewej i prawej - ***maksymalnie*** 10 mm od góry, dołu, lewej i prawej (koperty) - ***maksymalnie*** |  |
| Tryb oszczędzania tonera | Tak |  |
| Zaawansowane funkcje drukowania | Encrypted Secure Print Bezpieczne drukowanie Drukowanie z pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF) Drukowanie z chmury (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive; formaty: PDF/JPEG) |  |
| **Dane techniczne kopiowania** | | |
| Szybkość kopiowania | Jednostronne (A4): do 40 str./min - ***minimum*** Dwustronne (A4): do 33,6 obr./min - ***minimum*** |  |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | Około 6,1 s lub mniej |  |
| Rozdzielczość kopiowania | Maks. 600 × 600 dpi - ***minimum*** |  |
| Tryby kopiowania | Tekst, tekst/zdjęcia (domyślnie), tekst/zdjęcia (wysoka jakość), zdjęcia |  |
| Kopiowanie dwustronne | Dwustronne na dwustronne (automatycznie) |  |
| Kopiowanie wielokrotne | Do 999 kopii |  |
| Pomniejszanie/ powiększanie | 25–400% ze zmianą co 1% |  |
| Inne funkcje | Usuwanie ramki, sortowanie, 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu, kopiowanie dokumentów tożsamości |  |
| **Dane techniczne skanowania** | | |
| Rozdzielczość skanowania | Optyczna: maks. 600 × 600 dpi - ***minimum*** |  |
| Szybkość skanowania | Jednostronne, tryb monochromatyczny: 50 obr./min (300 × 300 dpi) - ***minimum*** Jednostronne, tryb kolorowy: 40 obr./min (300 × 300 dpi) - ***minimum*** Dwustronne, tryb monochromatyczny: 100 obr./min (300 × 300 dpi) - ***minimum*** Dwustronne, tryb kolorowy: 80 obr./min (300 × 300 dpi) - ***minimum*** Jednostronne, tryb monochromatyczny: 40 obr./min (300 × 600 dpi) - ***minimum*** Jednostronne, tryb kolorowy: 20 obr./min (300 × 600 dpi) - ***minimum*** Dwustronne, tryb monochromatyczny: 80 obr./min (300 × 600 dpi) - ***minimum*** Dwustronne, tryb kolorowy: 40 obr./min (300 × 600 dpi) - ***minimum*** |  |
| Głębia kolorów skanowania | 24 bity / 24 bity (wejście/wyjście) |  |
| Odcienie szarości | 256 poziomów |  |
| Zgodność | TWAIN, WIA, ICA |  |
| Maksymalna szerokość skanowania | 216 mm |  |
| Skanowanie do wiadomości e-mail | TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / PDF A-1b |  |
| Skanowanie do komputera | TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / PDF A-1b |  |
| Skanowanie do pamięci USB | TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / PDF A-1b |  |
| Skanowanie do serwera FTP | TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / PDF A-1b |  |
| **Obsługa nośników** | | |
|  | | |
| Typ skanera | Skaner płaski, dwustronny podajnik ADF (jednoprzebiegowy) |  |
| Zasobniki papieru (w standardzie) | Kaseta na 250 arkuszy - ***minimum*** Taca wielofunkcyjna na 100 arkuszy - ***minimum*** Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy - ***minimum*** |  |
| Wyjście papieru | Kaseta na 150 arkuszy |  |
| Typy nośników | Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, etykiety, pocztówki, koperty |  |
| Rozmiary nośników | Kaseta (standardowa i opcjonalna): A4, A5, A5 (układ poziomy), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K; rozmiary niestandardowe: od 105 × 148 mm do 216,0 × 355,6 mm  Podajnik uniwersalny: A4, A5, A5 (w poziomie), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, karty indeksu, koperty (COM10, Monarch, DL, C5); rozmiary niestandardowe: min. 76,2 × 127 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm  Podajnik ADF: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement; rozmiary niestandardowe: od 48,0 × 85,0 mm do 216,0 × 355,6 mm |  |
| Gramatura nośników | Kaseta (standardowa i opcjonalna): od 60 do 120 g/m² - ***minimum*** Podajnik uniwersalny: od 60 do 199 g/m² - ***minimum*** Podajnik ADF: od 60 do 120 g/m² - ***minimum*** |  |
| Drukowanie dwustronne | A4, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap Niestandardowy rozmiar – od 210 × 279,4 mm do 216,0 × 355,6 mm Od 60 do 120 g/m² - ***minimum*** |  |
| **Interfejs** | | |
| Typ interfejsu | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi | Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 Mac OS X w wersji 10.13 lub nowszej Linux |  |
| Protokół sieciowy | Drukowanie: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD) Skanowanie: Skanowanie w trybie Push: plik: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) Poczta e-mail / faks internetowy: SMTP (wysyłanie), POP3 (odbieranie) Skanowanie w trybie Pull: TCP/IP  Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)  Zabezpieczenia: TLS1.3, IPSec, filtrowanie adresów IP, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Zabezpieczenia (sieć bezprzewodowa): Tryb infrastruktury: WEP (64 bity / 128 bitów), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA-EAP (AES), WPA2-EAP (AES) Tryb punktu dostępu: WPA2-PSK (AES) |  |
| **Charakterystyka ogólna** | | |
| Szybkość procesora | 1200 MHz - ***minimum*** |  |
| Pamięć | 1 GB - ***minimum*** |  |
| Pamięć masowa | 4 GB pamięci eMMC - ***minimum*** |  |
| Panel sterowania | Kolorowy ekran dotykowy LCD 12,7 cm - ***minimum*** |  |
| Środowisko pracy | Temperatura: od 10 do 30ºC Wilgotność względna: od 20 do 80% (bez kondensacji) |  |
| Poziom hałasu | Ciśnienie akustyczne: Praca: < 54 dB Tryb gotowości: poniżej poziomu słyszalności  Moc akustyczna: Praca: dwustronnie < 69 dB / jednostronnie < 68 dB Tryb gotowości: poniżej poziomu słyszalności |  |
| **Dodatkowe wymagania dotyczące instalacji i konfiguracji** | | **TAK / NIE**  **(Należy wpisać właściwe.**  **W przypadku wskazania „NIE” albo nieuzupełnienia pola, oferta podlegać będzie odrzuceniu)** |
| Instalacja i konfiguracja | Urządzenie wielofunkcyjne należy zainstalować we wskazanych przez zamawiającego gabinetach oraz skonfigurować do pracy w sieci LAN. Dodatkowo należy zainstalować sterownik urządzenia na wskazanych stacjach roboczych oraz nadać drukarce właściwą nazwę w celu łatwej identyfikacji. Nomenklatura nazewnictwa zostanie wskazana przez zamawiającego. |  |