



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ 1 - Zakup i dostawa drukarek, skanera i urządzeń wielofunkcyjnych

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie, należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wszystkie opisane parametry wymagane są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności.

lp	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Opis techniczny oferowanego sprzętu (uwaga kolumnę wypełnia wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ)
ilość: 2 Urządzenie wielofunkcyjne ver. 1		
1	Specyfikacja kopiarki	
	Proces kopiowania	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe; pośrednie
	Technologia	Laserowa kolorowa
	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600 x 600
	Kopiowanie wielokrotne	min. 1-99
	Format oryginału	min: A5 max: A3
	Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna; druk próbny do regulacji; pamięć ustawień zadań; powtarzanie obrazu; pieczętowanie; ochrona kopii Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją obracania dokumentów
	Specyfikacja drukarki	
	Rozdzielczość drukowania (dpi)	min 600 x 600
	Język opisu strony (min)	PCL 6 (PCL 5c + XL 3.0) PostScript 3 XPS
	Szybkość wydruku mon.	min. 30 str./min
	Szybkość wydruku kolor.	min. 22 str./min

Funkcje drukowania	Bezpośredni wydruk plików PCL; PS; TIFF; XPS; PDF; Automatyczny druk dwustronny (duplex) Szyfrowanych plików PDF iOOXML (DOCX; XLSX; PPTX);
Specyfikacja skanera	
Prędkość skanowania	min 30 obrazów/min.
Rozdzielczość skanowania (dpi)	min.: 600 x 600
Tryby skanowania	Skanowanie do e-mail, Skanowanie do SMB, Skanowanie do FTP, Skanowanie do skrzynki użytkownika, Skanowanie do USB, Skanowanie do WebDAV, Skanowanie sieciowe TWAIN
Formaty plików	TIFF; PDF; Kompaktowy PDF; JPEG; XPS; Kompaktowy XPS; DOCX; XLSX; przeszukiwalny PDF; PDF/A; linearyzowany PDF
Funkcje skanowania	Komentarze (tekst/godzina/data) dla PDF; do 400 programów prac; Podgląd skanowania w czasie rzeczywistym
Specyfikacja systemu	
Standardowa pamięć sys.	min. 2 048 MB
Standardowy dysk twardy (GB)	min. 160
Standardowe interfejsy	min. 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0
Protokoły sieciowe	TCP/IP (FTP; SMB; SMTP; WebDAV) (IPv4/IPv6)
Rozmiar papieru	A5-A3; A6S; papier bannerowy; zakres rozmiarów grubego papieru X/Y; szerokość: 90-297 mm; długość: 139,7-431,8 mm
Gramatura papieru (g/m²)	w przedziale min .60-256 g/m2
Automatyczny dupleks	A5-A3;
Tryby wykańczania (opcja)	Przesunięcie; grupowanie; sortowanie; zszywanie; dziurkowanie; składanie na pół; broszurowanie
Wydajność tonera czarno-białego	min. 22000
Wydajność tonerów CMY	min. 22000
dotatkowe wymogi	urządzenie ma być dostarczone z tonerami o pełnej wydajności (niestartorwe), kabel sieciowy (min. 2m)
Konta użytkowników	Konta użytkowników; Obsługa Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + e-mail + folder smb) Definiowanie dostępu do funkcji użytkownika.

ilość: 2

Urządzenie wielofunkcyjne ver. 2

2	Typ	Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, ksero, skaner, faks.) - sieciowe
	Technologia	Laserowa kolorowa
	Podajnik papieru	min. 250 arkuszy
	Interfejs standardowy	USB 2.0
		10/100 Ethernet Base TX 802.11b wireless
	Pamięć (RAM)	min. 512 MB
	Formaty papieru	A6-A4
	Gramatury papieru	zakres min. 60-163 g/m2
	Prędkość faksu	33600 bps
	Funkcjonalność automatycznego dupleksu	Druk
		Kopia
		Skan
	Rozdzielczość druku	min. 1200 x 600 dpi
Prędkość kopiowania	min. 30 str. (mono i kolor)	

Rozdz. kopiowania Skan	min. 1200x1200
Możliwość skanowania do	Obrazu (PC) OCR (PC) E-maila (PC) Pliku (PC) Pamięci USB Serwera pocztowego FTP Folderu sieciowego
Dodatkowe opcje	Automatyczny wydruk na obu stronach papieru, Drukowanie z kart pamięci USB, Wi-Fi
Obsługiwane formaty	PDF, JPEG

ilość: 2 Drukarka laserowa ver. 1

3	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna (sieciowa)
	Maksymalny rozmiar papieru	A4
	Szybkość druku w mono	min. 25 str./min
	Maks. rozdzielczość druku	min. 600 x 600 dpi
	Druk dwustronny (dupleks)	TAK, Automatyczny
	Interfejsy	LAN (Ethernet), Hi-Speed USB 2.0
	Dołączone akcesoria	kabel zasilający kabel USB, kabel sieciowy (min. 2m)
	Emulacja	PCL6, BR-Script3

ilość: 6 Urządzenie wielofunkcyjne ver. 3

4	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna (sieciowa)
	Funkcje	Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie
	Obsługiwany format	Formaty niestandardowe, letter, DL, B5, A6, A5, A4
	Podajnik papieru	Tak
	Maks. rozdzielczość druku	min. 2400 x 600 dpi
	Szybkość druku	Min. 30 stron/min.
	Druk dwustronny	TAK, Automatyczny
	Interfejsy	LAN (Ethernet), Wi-Fi, USB 2 Hi-Speed
	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, toner, przewód USB, kabel sieciowy (min. 2m)
wyświetlacz	wbudowany	

ilość: 1 Drukarka Laserowa monochromatyczna

5	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna
	Maksymalny format nośnika	A4

Obsługiwane formaty nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (DL, C5, C6, B5)
Szybkość druku w mono	min. 35 str./min
Maksymalna rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi
Nośniki	Papier (typu bond, kolorowy, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przezroczy, zdefiniowany przez użytkownika
Druk dwustronny (dupleks)	Automatyczny
Wyświetlacz	Wbudowany Ekran LCD, (kolor., graficzny)
Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości)	max. 6 s
Języki drukowania	PCL 6, PCL 5.
Łączność, tryb standardowy	USB 2.0 Hi-Speed
	Fast Ethernet 10Base-T/100Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000Base-T
Dołączone akcesoria	kabel zasilający kabel USB, kabel sieciowy (min. 2m)

ilość: 1		Skaner płaski
6	Typ skanera	Skaner płaski (sieciowy)
	Rozdzielczość skanowania	min. 1200 x 1200 DPI (skaner płaski)
	Formaty papieru	max. A4
	Głębokość kolorów	Wejście: 48 Bit Kolor / 16 Bit Monochromatyczny, Wyjście: 24 Bit Kolor / 8 Bit Monochromatyczny
	Formaty edycji	Skanowanie do JPEG, Skanowanie do TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, Skanowanie do PDF, Skanowanie do PDF / partia, Skanowanie do zabezpieczonego PDF, Skanowanie do pliku PDF/A
	Funkcje kompresji pliku	Sprzętowa kompresja JPEG, Kompresja TIFF (JPEG(7), CITT G4, LZW), Kompresja PDF
	Zaawansowana integracja dokumentu	Skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do Microsoft SharePoint®, Skanowanie do drukowania, Skanowanie do katalogu web, Skanowanie do katalogu
	Przylączy	Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T)
	Panel interfejsu sieciowego	Wbudowany
	Ustawienia Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP, HTTP
	Funkcje „Push Scan”	Tak
	Blokada panelu z hasłem	Tak
	Obsługa standardów	TWAIN, WIA, ISIS
	Dołączone oprogramowanie	oprogramowanie typu OCR do rozpoznawania tekstu
	Dodatkowe wyposażenie	Kabel zasilający; Kabel USB; Instrukcja obsługi

..... dnia
(miejsowość)

.....
(podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)