



### 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.

Ip	<p align="center"><b>Opis techniczny oferowanego sprzętu</b> (uwaga kolumnę wypełnia wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ)</p> <p align="center">Opis winien potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań określonych w kol. 2</p>										
<p align="center"><b>ilość: 2      Urządzenie wielofunkcyjne ver. 1</b></p>	<p><b>Marka, model:</b></p>										
<p align="center"><b>Specyfikacja kopiarki</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Proces kopiowania</td> <td>Elektrostatyczne kopiowanie laserowe; pośrednie</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość kopiowania (dpi)</td> <td>min. 600 x 600</td> </tr> <tr> <td>Kopiowanie wielokrotne</td> <td>min. 1-99</td> </tr> <tr> <td>Format oryginału</td> <td><b>min: A5</b> <b>max: A3</b></td> </tr> <tr> <td>Funkcje kopiowania</td> <td>Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna; druk próbny do regulacji; pamięć ustawień zadań; powtarzanie obrazu; pieczętowanie; ochrona kopii</td> </tr> </table>	Proces kopiowania	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe; pośrednie	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600 x 600	Kopiowanie wielokrotne	min. 1-99	Format oryginału	<b>min: A5</b> <b>max: A3</b>	Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna; druk próbny do regulacji; pamięć ustawień zadań; powtarzanie obrazu; pieczętowanie; ochrona kopii	<p>Parametry:</p>
Proces kopiowania	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe; pośrednie										
Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600 x 600										
Kopiowanie wielokrotne	min. 1-99										
Format oryginału	<b>min: A5</b> <b>max: A3</b>										
Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna; druk próbny do regulacji; pamięć ustawień zadań; powtarzanie obrazu; pieczętowanie; ochrona kopii										
<p align="center"><b>Specyfikacja drukarki</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Rozdzielczość drukowania (dpi)</td> <td>min 600 x 600</td> </tr> <tr> <td>Język opisu strony</td> <td>PCL 6 (PCL 5c + XL 3.0) PostScript 3 XPS</td> </tr> <tr> <td>Szybkość wydruku kolor.</td> <td>min. 22 str./min</td> </tr> <tr> <td>Funkcje drukowania</td> <td>Bezpośredni wydruk plików PCL; PS; TIFF; XPS; PDF; Automatyczny druk dwustronny (duplex) Szyfrowanych plików PDF iOOXML (DOCX; XLSX; PPTX);</td> </tr> </table>	Rozdzielczość drukowania (dpi)	min 600 x 600	Język opisu strony	PCL 6 (PCL 5c + XL 3.0) PostScript 3 XPS	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);	<p>Parametry:</p>		
Rozdzielczość drukowania (dpi)	min 600 x 600										
Język opisu strony	PCL 6 (PCL 5c + XL 3.0) PostScript 3 XPS										
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);										
<p align="center"><b>Specyfikacja skanera</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Prędkość skanowania</td> <td>min 30 obrazów/min.</td> </tr> </table>	Prędkość skanowania	min 30 obrazów/min.	<p>Parametry:</p>								
Prędkość skanowania	min 30 obrazów/min.										

	Rozdzielczość skanowania (dpi)	min.: 600 x 600	
	Tryby skanowania	Skanowanie do e-mail (Scan-to-Me), Skanowanie do SMB (Scan-to-Home) 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	
<b>Specyfikacja faksu</b>			Parametry:
	Standard faksu	<b>G3</b>	
	Rozdzielczość faksu (dpi)	min...: 600 x 600 dpi	
	Funkcje faksowania	Odpytywanie; przesunięcie czasowe; PC-Faks; odbiór do skrzynki poufnej; Odbiór do e-mail/FTP/SMBB;	
<b>Specyfikacja systemu</b>			Parametry:
	Standardowa pamięć sys.	min. 2 048 MB	
	Standardowy dysk twardy (GB)	min. 160	
	Standardowe interfejsy	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/m <sup>2</sup> )	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. 20000	
	Konta użytkowników	Konta użytkowników; Obsługa Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + e-mail + folder smb) Definiowanie dostępu do funkcji użytkownika.	
<b>ilość: 2      Urządzenie wielofunkcyjne ver. 2</b>			<b>Marka, model:</b>
2	Typ	Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, ksero, skaner, faks.) - sieciowe	Parametry:
	Technologia	Laserowa kolorowa	
	Ekran LCD	Dotykowy	
	Podajnik papieru	min. 250 arkuszy	
	Interfejs standardowy	USB 2.0 10/100 Ethernet Base TX 802.11b wireless	
	Oprogramowanie zarządzające siecią	tak	
	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

<b>ilość: 2 Drukarka laserowa ver. 1</b>		Marka, model:	
3	Technologia druku	Parametry:	
	Laserowa, monochromatyczna		
	Maksymalny rozmiar papieru		A4
	Szybkość druku w mono		min. 25 str./min
	Maks. rozdzielczość druku		min. 600 x 600 dpi
	Druk dwustronny (dupleks)		<b>TAK, Automatyczny</b>
	Interfejsy		LAN (Ethernet), Hi-Speed USB 2.0
	Dołączone akcesoria		kabel zasilający kabel USB
	Emulacja	PCL6, BR-Script3	

<b>ilość: 6 Urządzenie wielofunkcyjne ver. 3</b>		Marka, model:	
4	Technologia druku	Parametry:	
	<b>Laserowa, monochromatyczna</b>		
	Funkcje		Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie
	Obsługiwany format		Formaty niestandardowe, letter, DL, B5, A6, A5, <b>A4</b>
	Podajnik papieru		Tak
	Maks. rozdzielczość druku		min. 2400 x 600 dpi
	Szybkość druku		Min. 30 stron/min.
	Druk dwustronny		<b>TAK, Automatyczny</b>
	Interfejsy		LAN (Ethernet), Wi-Fi, USB 2 Hi-Speed
	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, toner, przewód USB	
	wyświetlacz	wbudowany	

<b>ilość: 1 Drukarka Laserowa ver.2</b>		Marka, model:	
5	Technologia druku	Parametry:	
	<b>Laserowa, monochromatyczna</b>		
	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)	<b>Automatyczny</b>
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

<b>ilość: 1</b>		<b>Skaner płaski</b>	<b>Marka, model:</b>
6	Typ skanera	Skaner płaski (sieciowy)	Parametry:
	Rozdzielczość skanowania	<b>min. 1200 x 1200 DPI</b>	
	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	<b>Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T)</b>	
	Panel interfejsu sieciowego	Wbudowany	
	Ustawienia Ethernet	<b>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/pełny druk dwustronny/półowocny druk dwustronny</b>	
	Obsługiwane protokoły	<b>TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP, HTTP</b>	
	obsługa IPv6	Tak	
	Funkcje „Push Scan”	Tak	
	Blokada panelu z hasłem	Tak	
	Obsługa standardów	TWAIN, WIA, ISIS	
	Dołączone oprogramowanie	ABBYY FineReader Sprint 8.0 (MacOS), ABBYY FineReader Sprint 9.0 (Windows), Epson Document Capture Pro (Windows), Epson Document Capture Pro Server	
	Dodatkowe wyposażenie	Kabel zasilający; Instrukcja montażu; Oprogramowanie (CD); Kabel USB; Instrukcja obsługi (CD); Panel interfejsu sieciowego	

..... dnia .....  
(miejscowość)

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