

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:  
dzierżawa oraz utrzymanie pracy kopiarek cyfrowych**

Przedmiotem zamówienia jest:

Dzierżawa kopiarek cyfrowych – 20 szt. obejmująca:

- 1) możliwość wykonywania kopii i wydruków płatnych od 1 strony;
- 2) możliwość skanowania dokumentów na skrynkę pocztową lub serwer;
- 3) zapewnienie stałej sprawności technicznej urządzeń, niezawodnej ich pracy i wysokiej jakości wytwarzanych przez urządzenia kopii i wydruków.

**Dzierżawa kopiarek**

Dzierżawa obejmuje 10 urządzeń monochromatycznych i 10 urządzeń kolorowych o niżej określonych wymaganiach technicznych.

<b>Urządzenie monochromatyczne</b>	
<b>Parametr</b>	<b>Charakterystyka</b>
<b>Kopiarka</b>	
Szybkość kopiowania/drukowania	A4 minimum 20 strony na minutę A3 minimum 10 stron na minutę
Czas pierwszej kopii	Poniżej 6 sekund
Rozdzielczość kopiowania	minimum 600x600 dpi, 1800x600 interpolowana
Tworzenie obrazu	Proces elektrostatyczny
Czas pierwszej kopii	Maksymalnie 6 sekund
Skala szarości	256 odcieni
Kopowanie wielokrotne	1 - 999
Format oryginału	A5 - A3
Format kopii	A6 - A3
Skalowanie	25 - 200% w kroku co 1%, Automatyczne skalowanie
Funkcje kopiowania	Jeden skan - wiele kopii Kilka stron na jednej kopii Automatyczny wybór papieru Edycja marginesu Obracanie obrazu Kopie dzielone Sortowanie elektroniczne Kody dostępu (system kont użytkowników) Kopowanie dwustronne automatyczne Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów
<b>Drukarka</b>	
Rozdzielczość drukowania	Minimum 600x600 dpi, 1200x600dpi
Duplex	Wymagany
Prędkość CPU	Minimum 300 MHz

kontrolera	
Język opisu strony	PCL6/PCL 5e/PS3 lub kompatybilny
Systemy operacyjne	Windows 7 ( 32-64 bit), Vista( 32-64 bit) , Server 2003 (32-64 bit), XP( 32-64 bit) , 2000, 98x, Linux, MAC
<b>Skaner</b>	
Prędkość skanowania	A4 minimum 20 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	300 do 600 dpi
Tryby skanowania	Sieciowe skanowanie TWAIN Skanowanie do e-mail Skanowanie do PC SMTP autentykacja
Formaty plików	Minimum TIFF, PDF
<b>System</b>	
Standardowe interfejsy	Min. Ethernet 10Base-T / 100Base-T, USB 2.0
Pamięć systemu	Minimum 128 MB z możliwością rozbudowy.
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6), IPX/SPX, NetBEUI,
Automatyczny podajnik dokumentów dwustronny	Minimum 40 oryginałów A5-A3
Rozmiar papieru	A6-A3
Gramatura papieru	Minimum 60-160 g/m <sup>2</sup>
Pojemność papieru	Minimum dwie kasety na 600 arkuszy i taca ręczna na min. 50 arkuszy, możliwość rozbudowy każdej maszyny o min. 500 ark. A4, w miarę potrzeb.
Pojemność tacy odbiorczej	Minimum 250 arkuszy A4
Automatyczny duplex	A5 - A3, gramatura 60 - 100 g/m <sup>2</sup>
Fax	Wymagana możliwość rozbudowy o fax w miarę potrzeb.
Wydajność tonera	Minimum 15,000 kopii/wydruków przy pokryciu 5%
Trwałość bębna	Minimum 150.000 kopii/wydruków
Max. obciążenie miesięczne	30 000 kopii/wydruków A4
Waga maszyny	Maksymalnie 100kg
Podstawa	Oryginalna podstawa na kółkach

<b>Urządzenie kolorowe</b>	
<b>Parametr</b>	<b>Charakterystyka</b>
<b>Kopiarka</b>	
Szybkość kopiowania /drukowania	Mono/kolor A4 minimum 22 strony na minutę Mono/kolor A3 minimum 12 stron na minutę
Tworzenie obrazu	Proces elektrostatyczny, cztero bębnowy
Rozdzielczość kopiowania	czarno-białe/kolorowe minimum 600x600 dpi
Czas pierwszej kopii	Maksymalnie 12 sekund kolor, 8,5 sekundy mono
Automatyczny duplex	Wymagany gramatura min. 65 -105 g/m <sup>2</sup>
Rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi

ZP-P-I.271.1.1.2012	Załącznik nr 1 do SIWZ i umowy - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	s. 2 z 4
---------------------	---	----------

Kopiowanie wielokrotne	1-999
Format oryginału	A5-A3
Funkcje kopiowania	Wydruk testowych ustawień Automatyczny wybór koloru Automatyczna zmiana szuflady Automatyczny wybór papieru Automatyczny wybór stopnia reprodukcji Tryb oszczędnego zużycia energii Jedno skanowanie wiele kopii Sortowanie elektroniczne Kopiowanie z obracaniem Wiele kopii na jednej kartce Tryb kopiowania z okładkami Kopia testowa
Skalowanie	Co najmniej w przedziale 25-400% z postępem 1%
<b>Drukarka</b>	
Rozdzielczość drukowania	Minimum 600x600 dpi
CPU kontrolera	Minimum 450 MHz
Systemy operacyjne	Windows: 7 ( 32-64 bit), Vista ( 32-64 bit), Server 2003 ( 32-64 bit), XP( 32-64 bit) , 2000, 98,
Język opisu	
Format wydruku	A6-A3
<b>Skaner kolorowy</b>	
Szybkość skanowania	Minimum 25 stron A4 na minutę
Tryby skanera	Sieciowe skanowanie TWAIN Skanowanie do e-mail Skanowanie do FTP Skanowanie do SMB Skanowanie do skrzynki użytkownika Obsługa LDAP
Formaty plików	JPEG, TIFF, PDF
Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 dpi
<b>System</b>	
Standardowa pamięć systemu (MB)	Minimum 1 GB
Dysk twardy	Minimum 40Gb
Interfejs	Minimum Karta sieciowa Ethernet 10Base-T/100Base-T
Rozmiar papieru	A6 - A3
Automatyczny podajnik dokumentów	Minimum 100 oryginałów A5–A3
Gramatura papieru	Minimum 65-220 g/m2
Pojemność papieru	2 kasety na papier i taca boczna na minimum 50 arkuszy Możliwość rozbudowy każdej maszyny o dodatkowe kasety na minimum 1000 ark., w miarę potrzeb.
FAX	Wymagana możliwość rozbudowy każdej maszyny o fax. - w miarę potrzeb.

Max. obciążenie miesięczne	Minimum 40 000 wydruków
Wydajność tonerów	Czarny min. na 15000 wydruków A4, kolory min. na 7000 wydruków A4 przy 5% pokrycia.
Trwałość bębna	Czarny min. 70 000 wydruków A4, kolorowe min. 45 000 wydruków A4.
Waga maszyny	Maksymalnie 100kg
Podstawa	Oryginalna podstawa na kółkach

### **Dostawa urządzeń**

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji, będących jego siedzibą.

### **Instalacja i konfiguracja**

Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania i skonfigurowania dostarczonych urządzeń w sposób wskazany przez Zamawiającego. Skonfigurowanie urządzenia obejmuje zdefiniowanie dostępu, uprawnień, limitów, parametrów jakościowych wykonywanych kopii i wydruków.

### **Zapewnienie sprawności technicznej, niezawodnej pracy i wysokiej jakości wytwarzanych kopii i wydruków**

Wykonawca zobowiązany jest wykonywać wszelkie niezbędne czynności o charakterze serwisowym, obsługowym i konserwacyjnym, tak aby urządzenia były sprawne i pozwalały na wykonywanie wymaganej jakości kopii, wydruków i skanów. Wspomniane czynności obejmują w szczególności wymianę materiałów eksploatacyjnych oraz naprawę uszkodzeń i usuwanie awarii.

### **Zapewnienie asysty technicznej**

Wykonawca zobowiązany jest udzielać konsultacji i pomocy przy konfigurowaniu urządzeń.

### **Szkolenie pracowników Zamawiającego**

Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i konfiguracji urządzenia.