

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
dzierżawa oraz utrzymanie ciągłości 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 skrzynkę 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.

Urządzenie monochromatyczne	
Parametr	Charakterystyka
Kopiarka	
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, jednoskładnikowy
Czas pierwszej kopii	Maksymalnie 6 sekund
Skala szarości	256 odcieni
Kopiowanie 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) Kopiowanie dwustronne automatyczne Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów
Drukarka	
Rozdzielczość drukowania	Minimum 600x600 dpi, 1200x600dpi
Duplex	Wymagany

Prędkość CPU kontrolera	Minimum 300 MHz
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
Skaner	
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
System	
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 50 oryginałów A5-A3
Rozmiar papieru	A6-A3
Gramatura papieru	Minimum 60-160 g/m ²
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 dupleks	A5 - A3, gramatura 60 - 100 g/m ²
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

Urządzenie kolorowe	
Parametr	Charakterystyka
Kopiarka	
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 ²
Rozdzielczość	600x600 dpi

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

kopiowania	
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%
Drukarka	
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
Skaner kolorowy	
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
System	
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 850 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.