

## **Załącznik nr 1 do umowy WKA.272.5...2012**

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dzierżawa systemu do druku masowego w grupach roboczych, wraz z wdrożeniem, wsparciem technicznym, monitorowaniem i rozliczaniem kosztów eksploatacji.

Dzierżawa systemu składającego się z:

- Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2510, będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
- Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2550, będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
- Moduł druku sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 1015, będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
- Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 2015, będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
- Moduł druku sieciowego do urządzenia DevelopIneo 213, będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
- Kolorowe, wielofunkcyjne urządzenie laserowe (drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy formatu A3) (2szt.)
- Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 1 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) (2szt.)
- Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 2 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) (2szt.)
- Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 3 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy, faks formatu A3) (1szt.)
- Oprogramowanie wspomagające zarządzanie urządzeniami, umożliwiające m.in.:
  - monitorowanie stanu urządzeń,
  - rozliczanie kosztów,
  - tworzenie raportów,
  - odczyt stanu liczników.
- Obsługa techniczna i eksploatacyjna dzierżawionego systemu i dodatkowych urządzeń w trybie rozliczenia za stronę A4 (tj. urządzeń dostarczonych zamawiającemu oraz będących na jego wyposażeniu, wg. załącznika nr 2)
- Raportowanie i rozliczanie kosztów dzierżawy i wykonanych kopii/wydruków na podstawie stanów liczników urządzeń na tzw. bilingach (szczegółowych raportach o eksploatacji każdego z urządzeń objętych wsparciem technicznym i eksploatacyjnym).

**I. Moduły do urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego**

Lp.	Moduł	Wymagania techniczne	Ilość sztuk
1.	Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2510	Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s	1
2.	Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2550	Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s	1
3.	Moduł druku sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 1015	Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s	1
4.	Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 2015	Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s	1
5.	Moduł druku sieciowego do urządzenia DevelopIneo 213	Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s	1

**II. Kolorowe, wielofunkcyjne urządzenie laserowe (drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy formatu A3) – 2 sztuki**

Lp.	Parametr	Wymagania techniczne
<b>KOPIARKA</b>		
1.	Prędkość kopiowania mono / kolor	Minimum 30 kopii A4 na minutę
2.	Rozdzielczość kopiowania	Minimum 600 DPI
3.	Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania	Do 60 sekund
4.	Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku mono / kolor	Mono – do 7 sekund / kolor – do 10 sekund
5.	Zoom	25 – 400%
6.	Pamięć	Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia
7.	Dysk twardy	Minimum 80 GB
8.	Podajniki papieru	Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> )
9.	Kopiowanie dwustronne	Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie
<b>DRUKARKA</b>		
10.	Prędkość drukowania mono / kolor	Minimum 30 stron A4 na minutę
11.	Język drukarki	PCL 5c, PCL 6
12.	Rozdzielczość	Minimum 600 x 600 DPI
13.	Komunikacja	Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX
14.	Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPX/SPX
15.	Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD)	Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit), 7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux
<b>SKANER</b>		
16.	Rozdzielczość	Minimum 600 DPI

17.	Prędkość skanowania mono / kolor	Minimum 50 oryginałów A4 na minutę
18.	Obsługiwane formaty	A5 – A3
19.	Format wyjściowy	PDF / JPEG / TIFF
20.	Skanowanie	Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN
<b>WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE</b>		
21.	Autoryzacja kodami użytkownika	
22.	Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych	
23.	Wydruk poufny (odbior dokumentu po wpisaniu kodu)	
24.	Możliwość wykonania podglądu zeskanowanego dokumentu w kolorze na panelu urządzenia	
25.	Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru	
26.	Wiek urządzenia nie przekraczający 36 miesięcy	

### III. Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 1 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) – 2 sztuki

Lp.	Parametr	Wymagania techniczne
<b>KOPIARKA</b>		
1.	Prędkość kopiowania	Minimum 25 kopii A4 na minutę
2.	Rozdzielczość kopiowania	Minimum 600 DPI
3.	Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania	Do 20 sekund
4.	Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku	Do 5 sekund
5.	Zoom	25 – 400%
6.	Pamięć	Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia
7.	Dysk twardy	Minimum 60 GB
8.	Podajniki papieru	Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> )
9.	Kopiowanie dwustronne	Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie
10.	Format papieru	A6 – A3
<b>DRUKARKA</b>		
11.	Prędkość drukowania	Minimum 25 stron A4 na minutę
12.	Język drukarki	PCL 5e, PCL 6
13.	Rozdzielczość	Minimum 600 x 600 DPI
14.	Komunikacja	Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX
15.	Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPX/SPX
16.	Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD)	Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit), 7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux
<b>SKANER</b>		
17.	Rozdzielczość	Minimum 600 DPI
18.	Prędkość skanowania	Minimum 50 oryginałów A4 na minutę
19.	Obsługiwane formaty	A5 – A3
20.	Format wyjściowy	PDF / JPEG / TIFF
21.	Skanowanie	Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN
<b>WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE</b>		
22.	Autoryzacja kodami użytkownika	

23.	Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych
24.	Wydruk poufny (odbiór dokumentu po wpisaniu kodu)
25.	Możliwość udostępniania zeskanowanego dokumentu na urządzeniu z autoryzacją hasłem
26.	Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru
27.	Wiek urządzenia nieprzekraczający 36 miesięcy

#### IV. Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 2 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) – 2 sztuki

Lp.	Parametr	Wymagania techniczne
<b>KOPIARKA</b>		
1.	Prędkość kopiowania	Minimum 30 kopii A4 na minutę
2.	Rozdzielczość kopiowania	Minimum 600 DPI
3.	Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania	Do 20 sekund
4.	Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku	Do 5 sekund
5.	Zoom	25 – 400%
6.	Pamięć	Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia
7.	Dysk twardy	Minimum 60 GB
8.	Podajniki papieru	Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> )
9.	Kopiowanie dwustronne	Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie
10.	Format papieru	A6 – A3
<b>DRUKARKA</b>		
11.	Prędkość drukowania	Minimum 30 stron A4 na minutę
12.	Język drukarki	PCL 5e, PCL 6
13.	Rozdzielczość	Minimum 600 x 600 DPI
14.	Komunikacja	Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX
15.	Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPX/SPX
16.	Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD)	Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit), 7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux
<b>SKANER</b>		
17.	Rozdzielczość	Minimum 600 DPI
18.	Prędkość skanowania	Minimum 50 oryginałów A4 na minutę
19.	Obsługiwane formaty	A5 – A3
20.	Format wyjściowy	PDF / JPEG / TIFF
21.	Skanowanie	Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN
<b>WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE</b>		
22.	Autoryzacja kodami użytkownika	
23.	Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych	
24.	Wydruk poufny (odbiór dokumentu po wpisaniu kodu)	
25.	Możliwość udostępniania zeskanowanego dokumentu na urządzeniu z autoryzacją hasłem	
26.	Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru	
27.	Wiek urządzenia nieprzekraczający 36 miesięcy	

**V. Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 3 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy, faks formatu A3) – 2 sztuki**

Lp.	Parametr	Wymagania techniczne
<b>KOPIARKA</b>		
1.	Prędkość kopiowania	Minimum 25 kopii A4 na minutę
2.	Rozdzielczość kopiowania	Minimum 600 DPI
3.	Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania	Do 20 sekund
4.	Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku	Do 5 sekund
5.	Zoom	25 – 400%
6.	Pamięć	Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia
7.	Dysk twardy	Minimum 60 GB
8.	Podajniki papieru	Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> )
9.	Kopiowanie dwustronne	Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie
10.	Format papieru	A6 – A3
<b>DRUKARKA</b>		
11.	Prędkość drukowania	Minimum 30 stron A4 na minutę
12.	Język drukarki	PCL 5e, PCL 6
13.	Rozdzielczość	Minimum 600 x 600 DPI
14.	Komunikacja	Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX
15.	Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPX/SPX
16.	Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD)	Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit), 7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux
<b>SKANER</b>		
17.	Rozdzielczość	Minimum 600 DPI
18.	Prędkość skanowania	Minimum 50 oryginałów A4 na minutę
19.	Obsługiwane formaty	A5 – A3
20.	Format wyjściowy	PDF / JPEG / TIFF
21.	Skanowanie	Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN
<b>FAKS</b>		
22.	Moduł faksu	Z podtrzymaniem pamięci
<b>WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE</b>		
23.	Autoryzacja kodami użytkownika	
24.	Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych	
25.	Wydruk poufny (odbiór dokumentu po wpisaniu kodu)	
26.	Możliwość udostępniania zeskanowanego dokumentu na urządzeniu z autoryzacją hasłem	
27.	Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru	
28.	Wiek urządzenia nieprzekraczający 36 miesięcy	

## **VI. Oprogramowanie wspomagające zarządzanie urządzeniami.**

**(Zarządzanie urządzeniami dostarczonymi przez Wykonawcę oraz urządzeniami będącymi na wyposażeniu Zamawiającego według załącznika nr 2 z wyłączeniem: Gestetner MP 1500 i Lanier 7320 copier)**

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania</b>
1.	Monitorowanie statusu dla wszystkich zaproponowanych urządzeń
2.	Możliwość analizy ilości materiałów eksploatacyjnych w eksploatowanych urządzeniach
3.	Możliwość podglądu statusu wszystkich zaproponowanych urządzeń na jednym panelu użytkownika
4.	Możliwość rozliczania wydruków i kopii dla wszystkich zaproponowanych urządzeń
5.	Raportowanie wydruków w rozbiciu na użytkownika lub wydział
6.	Raportowanie wydruków z uwzględnieniem miejsca powstawania kosztów (MPK)
7.	Raportowania wydruków z uwzględnieniem wykorzystania poszczególnych urządzeń
8.	Integracja z Active Directory
9.	Aplikacja nie wymaga instalacji agenta
10.	Licencja na użytkowanie oprogramowania wystawiona pisemnie na Zamawiającego