

Warszawa, dnia 07.11.2017 r.

**Załącznik nr 1**

**Szczegółowy opis przedmiotu zapytania**

**Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa z wniesieniem na wskazane miejsce i instalacja trzech fabrycznie nowych urządzeń wielofunkcyjnych. Przedmiot zamówienia obejmuje również dostawę tonerów i zapewnienie serwisu urządzeń na warunkach określonych w umowie.

CPV:

Kod CPV: 30232100-5 Drukarki i plotery

Urządzenia muszą spełniać **co najmniej** następujące warunki:

Lp.	Nazwa podzespołu/parametry	Minimalne wymagana Zamawiającego
<b>PARAMETRY PODSTAWOWE</b>		
1	Rodzaj urządzenia	Wielofunkcyjne, kolorowe
2	Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, kopiarka, skaner, faks
3	Technologia druku	Laserowa / LED
4	Format	A3
5	Procesor	Przynajmniej dwurdzeniowy, nie mniej niż 1 GHz
6	Pamięć RAM	Nie mniej niż 3 GB
7	Dysk twardy	Nie mniej niż 250 GB
8	Ekran	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 7 cali
9	Pojemność pojemnika papieru	Łączna pojemność pojemników papieru nie mniejsza niż 2000 arkuszy o gramaturze co najmniej 80 g/m <sup>2</sup>
10	Podstawa	Urządzenie wyposażone w podstawę na kółkach
11	Miesięczne maksymalne dopuszczalne obciążenie	Nie mniej niż 90 000 stron
<b>PARAMETRY DRUKU</b>		
1	Rozdzielczość druku mono i w kolorze	W przedziale nie mniejszymi niż 600x600 dpi. - 1200x1200 dpi.
2	Szybkość drukowania mono i w kolorze	Nie mniej niż 30 stron A4/min.
3	Czas wydruku pierwszej strony czarno-białej	Nie dłuższy niż 6 sekund
4	Czas wydruku pierwszej strony kolorowej	Nie dłuższy niż 8 sekund
5	Automatyczny druk dwustronny	Tak, wymagany wbudowany
6	Język opisu strony	Przynajmniej: PCL 5 lub każda wyższa, XPS
<b>PARAMETRY KOPIOWANIA</b>		
1	Rozdzielczość kopiowania	W zakresie nie mniejszym niż 100 – 600 dpi.
2	Kopiowanie w kolorze	Tak



Zweryfikowany system  
zarządzania  
środowiskowego  
PL 2 14 006-06

Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, tel.: 22 556-56-00, fax: 22 556-56-02, [rdos.warszawa@rdos.gov.pl](mailto:rdos.warszawa@rdos.gov.pl), [warszawa.rdos.gov.pl](http://warszawa.rdos.gov.pl)



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W WARSZAWIE

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



3	Automatyczne kopiowanie dwustronne	Tak
4	Szybkość kopiowania mono i w kolorze	Nie mniej niż 30 kopii/min.
5	Czas realizacji pierwszej kopii czarno-białej	Nie dłuższy niż 6 sekund
6	Czas realizacji pierwszej kopii kolorowej	Nie dłuższy niż 8 sekund
7	Zakres skalowania	W zakresie nie mniejszym niż 25 – 400% w krokach co 1%
8	Kopiowanie ciągłe	W zakresie nie mniejszym niż 1 - 999 kopii
<b>PARAMETRY SKANERA</b>		
1	Typ skanera	Monochromatyczny, kolorowy
2	Moduł skanera	Wbudowany skaner płaski (szybowy) oraz automatyczny jednoprzebiegowy dwustronny podajnik oryginałów (DADF)
3	Pojemność podajnika oryginałów	Dwustronny automatyczny podajnik dokumentów (DADF): przynajmniej 100 arkuszy A4
4	Prędkość skanowania mono/kolor	Nie mniej niż 50 obrazów A4/min.
5	Skanowanie do poczty e-mail	Tak
6	Skanowanie do sieci	Tak
7	Optyczna rozdzielczość skanowania	W zakresie nie mniejszym niż 100 – 600 dpi.
8	Obsługa protokołów	FTP, SMTP, SMB
9	Format zeskanowanych plików	Przynajmniej: JPG, TIFF, XPS, PDF (jedno i dwustronny), przeszukiwalny PDF, PDF szyfrowany
<b>PARAMETRY FAKSU</b>		
1	Możliwość wysyłania/odbierania faksów	Tak
2	Rozdzielczość faksu	W zakresie nie mniejszym niż 100 – 600 dpi.
3	Kompresja faksu	Przynajmniej: JBIG, MH, MMR, MR
4	Standardowy typ linii	1 linia analogowa
<b>OBSŁUGIWANE FORMATY PAPIERU</b>		
1	Obsługiwane formaty papieru - kasety	Przynajmniej o rozmiarach: A5, A4, A3; obsługiwane przez przynajmniej 3 kasety
2	Obsługiwane formaty papieru – podajnik boczny	Przynajmniej o rozmiarach: A6, A5, A4, A3, własne formaty
3	Koperty	Przynajmniej: 50 kopert Monarch, DL, C5
<b>KOMUNIKACJA</b>		
1	Druk w sieci LAN	Tak
2	Ethernet (10/100/1000 Base-T)	Tak
3	USB (2.0 Hi-Speed)	Tak
<b>WYKAŃCZANIE</b>		
1	Opcje wykańczania	Finiszier zewnętrzny dostawiany do urządzenia: - układarka na nie mniej niż 1000 arkuszy - zszywanie 50 arkuszy w przynajmniej dwóch miejscach - dziurkowanie 2/4 punktowe
<b>OBSŁUGA SYSTEMÓW OPERACYJNYCH</b>		
1	Systemy operacyjne	Przynajmniej: Windows 10 (x64/x32), Windows 8.1 (x64/x32), Windows 8 (x64/x32), Windows 7 (x64/x32), Windows Server 2008/2012 (x64)



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, tel.: 22 556-56-00, fax: 22 556-56-02, rdos.warszawa@rdos.gov.pl, warszawa.rdos.gov.pl



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



BEZPIECZEŃSTWO		
1	Standardowe funkcje zabezpieczeń	Filtrowanie IP, bezpieczne drukowanie, nadpisywanie dysku twardego, szyfrowanie danych na dysku twardym,
2	Opcjonalne zabezpieczenia	Możliwość autoryzacji druku przy użyciu kart inteligentnych

Czas dostawy urządzeń – 21 dni od dnia podpisania umowy.

Wykonawca wyda Zamawiającemu w dniu dostawy urządzeń instrukcje obsługi urządzeń oraz dokumenty gwarancyjne sporządzone w języku polskim.

**Dostawy tonerów** – Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył do każdego z urządzeń tonery pozwalające na wydruk 15.000 stron kolorowych A4 i 75.000 stron czarno-białych A4 przy zapelnieniu 10% zgodnie z cenami i modelami wskazanymi w ofercie stanowiącej załącznik nr 2 i 3 do umowy. Tonery muszą być fabrycznie nowe, zalecane przez producenta urządzeń, muszą posiadać znak firmowy producenta, etykiety zawierające numery katalogowe (model). Nie mogą być regenerowane, refabrykowane. Tonery muszą być oznakowane terminami produkcji oraz wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy.

**Gwarancja** - Zamawiający wymaga aby zaoferowane urządzenia posiadały przynajmniej 24 miesiące gwarancji producenta.

**Autoryzowany serwis** - Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zapewniła autoryzowany serwis niezbędnym do zachowania gwarancji producenta przez okres 12 miesięcy od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru (w tym bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego) na dostarczone urządzenie wraz z jego wyposażeniem. Liczba wizyt serwisowych niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia wynika z wymagań gwarancji producenta i ma zapewniać zachowanie gwarancji producenta przez okres 12 miesięcy od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru (w tym bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego), jednak nie może być mniejsza niż 4 razy w roku.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, tel.: 22 556-56-00, fax: 22 556-56-02, rdos.warszawa@rdos.gov.pl, warszawa.rdos.gov.pl



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

