

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

***„Zakup sprzętu IT, akcesoriów, urządzeń peryferyjnych,
oprogramowania oraz sprzętu audio-video”***

Numer postępowania: 291/DIM/PN/2018

Zakres V

Dostawa urządzeń wieofunkcyjnych

Lp.	Przedmiot zamówienia
1	Urządzenie wielofunkcyjne A3
2	Urządzenie wielofunkcyjne A4



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Poz. 1 Urządzenie wielofunkcyjne A3

Minimalne parametry kopiarki	
<i>Wymagane jest podanie w ofercie modelu, symbolu oraz producenta</i>	
Proces kopiowania	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe, Tandemowe, Pośrednie
Minimalna prędkość druku / kopiowania A4 w czerni	25 str./min.
Minimalna prędkość druku / kopiowania A3 w czerni	25 str./min.
Minimalna prędkość w dupleksie A4 w czerni	25 str./min.
Maksymalny czas pierwszej kopii / wydruku w czerni	7 sek.
Maksymalny czas pierwszej kopii / wydruku w kolorze	8 sek.
Maksymalny czas nagrzewania (sek.)	20 sek.
Minimalna rozdzielczość kopiowania (dpi)	600 x 600
Skala szarości	256 odcieni
Kopiowanie wielokrotne	1-9 999
Format oryginału	A5-A3
Skalowanie	25-400%
Minimalne parametry drukarki	
Minimalna rozdzielczość drukowania (dpi)	1800 x 600
	1200 x 1200
Minimalna prędkość CPU kontrolera	800 MHz
Język opisu strony	PostScript 3
Systemy operacyjne	Windows XP (32/64)
	Windows VISTA (32/64)
	Windows 7 (32/64)
	Windows 8 (32/64)
	Windows Server 2003 (32/64)
	Windows Server 2008 (32/64)
	Windows Server 2008 R2 (64)
	Windows Server 2012 (64)
	Macintosh OS X 10.x
	Unix, Linux, Citrix
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
Minimalne parametry skanera	
Minimalna rozdzielczość skanowania (dpi)	Maks.: 600 x 600
Prędkość skanowania	Nie mniej niż 160 obrazów na minutę
Tryby skanowania	Skanowania na adres e-mail
	Skanowanie do SMB
	Skanowanie do FTP
	Skanowanie do skrzynki (HDD)
	Skanowanie do USB
	Skanowanie do WebDAV
Formaty plików	JPEG; TIFF; PDF;



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 600 61 00
90 - 022 Łódź f:42 600 61 02

REGON:100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Minimalne parametry kopiarki	
Miejsca docelowe skanowania	2100 (pojedynczo + grupowo); obsługa LDAP
Minimalne parametry dotyczące skrzynek użytkownika	
Minimalna ilość przechowywanych dokumentów	2000 dokumentów lub 8 000 stron
Rodzaje skrzynek	Publiczne
	Osobiste (z hasłem lub uwierzytelnianiem)
	Grupowe (z uwierzytelnianiem)
Rodzaje skrzynek systemowych	Bezpieczne drukowanie
	Druk szyfrowanych plików PDF
Funkcjonalność skrzynek użytkownika	Przedruk; łączenie
	Pobieranie
	Wysyłanie (e-mail/FTP/SMB i Faks)
	Kopiowanie ze skrzynki do skrzynki
Minimalne parametry systemu	
Minimalna pamięć systemu (MB)	2048
Minimalna wielkość dysku twardego (GB)	250 (standard)
Interfejsy	10/100/1000 Ethernet
	USB
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP
Automatyczny podajnik dokumentów	A6-A3; 35-163 g/m ²
Rozmiar papieru	A6-SRA3
	papier banerowy maks. 1,200 x 297 mm
Gramatura papieru (g/m ²)	52-300 g/m ²
Pojemność papieru (arkusze)	Minimum: 1150
Podajniki papieru	Taca 1 na minimum 550 arkuszy, A5-A3
	Taca 2 minimum 500 arkuszy, A5-A3
	Podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy, A6-SRA3, własny format, baner
Automatyczny dupleks	A5-SRA3
Pojemność wyjścia	Minimum 300 arkuszy
Wymagane funkcje systemu	
Bezpieczeństwo	filtrowanie IP i blokowanie portów;
	komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS1.0;
	obsługa IPsec;
	obsługa IEEE 802.1x;
	uwierzytelnianie użytkowników;
	dziennik uwierzytelniania;
	bezpieczne drukowanie;
	szyfrowanie danych na dysku twardym;
Konta użytkowników	Minimum 500 kont użytkowników
	(login + hasło + e-mail + katalog smb)
	Definiowanie dostępu funkcji użytkownika
Aplikacje	Zdalne zarządzanie urządzeniem
	Zarządzanie danymi użytkowników



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Minimalne parametry kopiarki	
	Zarządzanie skrzynkami użytkowników
	Szybkie drukowanie bez sterownika
	Powiadamianie o statusie urządzenia
	Zestaw sterowników
	Informacje o logach przebiegu wykonywanych zadań
Pozostałe wymagania	
	Dostawa wraz z urządzeniem kompletu tonerów: • Black, • Cyan, • Magenta, • Yellow.

Poz. 2 Urządzenie wielofunkcyjne A4

Minimalne parametry kopiarki	
<i>Wymagane jest podanie w ofercie modelu, symbolu oraz producenta</i>	
Proces kopiowania	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe, Tandemowe, Pośrednie
Minimalna prędkość druku / kopiowania A4 w czerni	33 str./min.
Minimalna prędkość w duplesie A4 w czerni	33 str./min.
Maksymalny czas pierwszej kopii / wydruku w czerni	9 sek.
Maksymalny czas pierwszej kopii / wydruku w kolorze	10 sek.
Maksymalny czas nagrzewania (sek.)	20 sek.
Minimalna rozdzielczość kopiowania (dpi)	600 x 600
Skala szarości	256 odcieni
Kopiowanie wielokrotne	1-9 999
Format oryginału	A5-A4
Skalowanie	25-400%
Minimalne parametry drukarki	
Minimalna rozdzielczość drukowania (dpi)	1800 x 600
	1200 x 1200
Minimalna prędkość CPU kontrolera	800 MHz
Język opisu strony	PostScript 3
Systemy operacyjne	Windows XP (32/64)
	Windows VISTA (32/64)
	Windows 7 (32/64)
	Windows 8 (32/64)
	Windows Server 2003 (32/64)
	Windows Server 2008 (32/64)
	Windows Server 2008 R2 (64)
	Windows Server 2012 (64)
	Macintosh OS X 10.x
	Unix, Linux, Citrix
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
Minimalne parametry skanera	



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Minimalne parametry kopiarki	
Minimalna rozdzielczość skanowania (dpi)	Maks.: 600 x 600
Skanowanie w kolorze	Tak
Skanowanie dwustronne	Tak
Tryby skanowania	Skanowania na adres e-mail
	Skanowanie do SMB
	Skanowanie do FTP
	Skanowanie do skrzynki (HDD)
	Skanowanie do USB
	Skanowanie do WebDAV
Formaty plików	JPEG; TIFF; PDF;
Miejsca docelowe skanowania	2100 (pojedynczo + grupowo); obsługa LDAP
Minimalne parametry dotyczące skrzynek użytkownika	
Minimalna ilość przechowywanych dokumentów	2000 dokumentów lub 8 000 stron
Rodzaje skrzynek	Publiczne
	Osobiste (z hasłem lub uwierzytelnianiem)
	Grupowe (z uwierzytelnianiem)
Rodzaje skrzynek systemowych	Bezpieczne drukowanie
	Druk szyfrowanych plików PDF
Funkcjonalność skrzynek użytkownika	Przedruk; łączenie
	Pobieranie
	Wysyłanie (e-mail/FTP/SMB)
	Kopiowanie ze skrzynki do skrzynki
Minimalne parametry systemu	
Minimalna pamięć systemu (MB)	2048
Minimalna wielkość dysku twardego (GB)	250 (standard)
Interfejsy	10/100/1000 Ethernet
	USB
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; SNMP; HTTP
Automatyczny podajnik dokumentów	A5-A4
Rozmiar papieru	A6-A4
Gramatura papieru (g/m ²)	60-250 g/m ²
Pojemność papieru (arkusze)	Minimum: 1150
Podajniki papieru	Taca 1 na minimum 550 arkuszy, A6-A4
	Taca 2 minimum 50 arkuszy, A5-A4
Automatyczny duplex	A5-A4
Pojemność wyjścia	Minimum 250 arkuszy
Wymagane funkcje systemu	
Bezpieczeństwo	filtrowanie IP i blokowanie portów;
	komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS1.0;
	obsługa IPsec;
	obsługa IEEE 802.1x;
	uwierzytelnianie użytkowników;
	dziennik uwierzytelniania;



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 600 61 00
f: 42 600 61 02

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Minimalne parametry kopiarki	
	bezpieczne drukowanie;
	szyfrowanie danych na dysku twardym;
Konta użytkowników	Minimum 500 kont użytkowników
	(login + hasło + e-mail + katalog smb)
	Definiowanie dostępu funkcji użytkownika
Aplikacje	Zdalne zarządzanie urządzeniem
	Zarządzanie danymi użytkowników
	Zarządzanie skrzynkami użytkowników
	Szybkie drukowanie bez sterownika
	Powiadamianie o statusie urządzenia
	Zestaw sterowników
	Informacje o logach przebiegu wykonywanych zadań
Pozostałe wymagania	
	Dostawa wraz z urządzeniem kompletu tonerów: • Black, • Cyan, • Magenta, • Yellow.



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego.

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

