

Załącznik Nr 2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest najem drukujących urządzeń wielofunkcyjnych oraz drukarek według potrzeb Zamawiającego przez okres 12 miesięcy.
2. Serwisowanie wynajętych urządzeń według wskazań producenta.
3. Dostarczanie materiałów eksploatacyjnych zapewniających ciągłość działania urządzeń.
4. Usuwanie usterek i awarii w odpowiedzi na zgłoszenie przez Zamawiającego.
6. Odbiór zużytych materiałów eksploatacyjnych.
7. Dostarczenie, instalacja oraz konfiguracja w siedzibie Zamawiającego według harmonogramu oraz potrzeb Zamawiającego.
8. Wszelkie rozliczenia wynikające z realizacji niniejszej Umowy, w tym wystawianie faktur Vat wraz ze specyfikacją ilościowo-wartościową dokonywane będą raz w miesiącu w oparciu wskazania liczników wydruków dostarczonych urządzeń.
9. Faktury będą wystawiane na: Gminę Pyrzyce, 74-200 Pyrzyce, Plac Ratuszowy 1
NIP: 853-145-69-90 i przesyłane na adres Zamawiającego.
10. Wymagania minimalne dla sprzętu:

Urządzenie wielofunkcyjne A3 – kolor - parametry techniczne

Parametry systemu	Minimalne wymagania	Oferowane przez wykonawcę
Standardowa pamięć systemu (MB)	2048 MB (standard)	
Standardowy dysk twardy (GB)	250 GB (standard)	
Standardowe interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet, USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n (opcja)	
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP	
Typy ramek	Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAP	
Panel	Kolorowy panel dotykowy o przekątnej 9 cali, z obsługą gestów wielodotykowych	
Automatyczny podajnik dokumentów	Do 100 oryginałów; A6-A3; 35-163 g/m ²	
Rozmiar papieru	A6-SRA3, własne formaty papieru; papier banerowy maks. 1 200 x 297 mm	
Gramatura papieru (g/m ²)	52-300 g/m ²	
Pojemność papieru (arkusze)	Standard min: 1 150 arkuszy (2 kasety + podajnik boczny) Maksymalna pojemność co najmniej : 6 650 arkuszy	
Automatyczny druk dwustronny	A5-SRA3; 52-256 g/m ²	

Broszura	Min. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 okładka (do 209 g/m ²)	
Pojemność odbiorcza	Min. 100 arkuszy (podajnik); bez ograniczeń	
Wydajność tonera czarno-białego	Min.28 000 stron	
Wydajność tonerów CMY	Min.26 000 stron	
Wydajność sekcji obrazowania czarno-białego	Min.90 000 stron	
Wydajność sekcji obrazowania CMY	Min.55 000 stron	
Pobór mocy	220-240 V / 50/60 Hz; Poniżej 1,5 kW (system)	
Wymiary systemu (Sz.xGł.xWy s., mm)	Do 615 x 685 x 771 mm (bez ADF i modułu dolnej kasety papieru)	
Waga systemu (kg)	maks. 85 kg	
Bezpieczeństwo	ISO 15408 EAL3 (w trakcie oceny); filtrowanie IP i blokowanie portów; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TSL1.0; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; rejestr uwierzytelniania; bezpieczne drukowanie; nadpisywanie dysku twardego (8 metod); szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 246); tworzenie kopii dysku twardego (opcjonalnie); automatyczne usuwanie danych z pamięci; odbiór poufnych faksów; szyfrowanie danych druku użytkownika; zabezpieczenie kopiowania (ochrona przed kopiowaniem/kopia zabezpieczona hasłem)	
Konta użytkowników w	Do 1000 kont użytkowników; Obsługa Active Directory Definiowanie dostępu do funkcji użytkownika Uwierzytelnianie biometryczne (skaner naczyń krwionośnych w palcu) opcjonalnie, Uwierzytelnianie kart ID (czytnik kart ID)	
Proces kopiowania	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe, tandemowe, pośrednie	
Prędkość druku / kopiowania A4 mono i kolor	30 str./min.	
Prędkość druku / kopiowania A3 w mono i kolor	15 str./min.	
Prędkość w dupleksie A4 mono i kolorze	30 str./min.	
Czas pierwszej kopii /	Maks. 5,6 s. / 7,3 s.	

wydruku w czerni / w kolorze		
Czas nagrzewania (sek.)	Maks. 20 s.	
Rozdzielczość kopiowania (dpi)	600 x 600 dpi	
Skala szarości	256 odcieni	
Kopiowanie wielokrotne	1-9 999	
Format oryginału	A5-A3	
Powiększenie	25-400% w odstępach 0,1%; automatyczny zoom	
Prędkość druku / kopiowania A4 mono i kolor	30 str./min.	
Rozdzielczość drukowania (dpi)	1 800 x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi	
Język opisu strony	PCL 6 (XL 3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS	
Systemy operacyjne	Windows: VISTA (32/64), 7 (32/64), 8 (32/64), 10 (32/64), Server 2008 (32/64), Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2. Macintosh OS X 10.x, Unix, Linux, Citrix	
Czcionki drukarki	80 PCL Latin 137 PostScript 3 Emulation Latin	
Funkcje drukowania	Bezpośredni wydruk plików PCL; PS; TIFF; XPS; PDF (wer. 1.7); skanowanych plików PDF i OOXML (DOCX; XLSX; PPTX); Mixmedia i Mixplex; programowanie zadań "Easy Set"; nakładka; znak wodny; ochrona kopii; tryb "carbon copy"	
Prędkość skanowania w kolorze i mono	Do 160 obrazów/min.	
Rozdzielczość skanowania (dpi)	Maks. 600 x 600 dpi	
Tryby skanowania	Skanowanie do: e-mail, SMB; FTP, Skanowanie do skrzynki użytkownika HDD, USB, WebDAV, DPWS, Skanowanie sieciowe TWAIN	
Formaty plików skanowania	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A 1a i 1b (opcja); kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; przeszukiwalny PDF (opcja); XPS; kompaktowy XPS; PPTX (opcja);; przeszukiwalny DOCX/XLSX (opcja)	
Funkcje skanowania	Podgląd skanowania Zapewnia podgląd skanowanych oryginałów w czasie rzeczywistym umożliwiając sprawdzenie ich przed wysłaniem Dodawanie komentarzy do skanów. Nanoszenie np. daty/godziny, numeru referencyjnego lub własnego tekstu na skany na potrzeby archiwizacji	

Funkcja logowania	Za pomocą loginy i hasła, za pomocą kart zbliżeniowych Mfare	
-------------------	--	--

Urządzenie wielofunkcyjne A4 – mono - parametry techniczne

Parametry systemu	Minimalne wymagania	Oferowane przez wykonawcę
Pamięć systemowa	2 GB	
Twardy dysk	320 GB (standardowo)	
Interfejsy	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; USB 1.1	
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP; DHCP; DNS	
Panel	Kolorowy intuicyjny panel dotykowy o przekątnej 7 cali,	
Automatyczny podajnik dokumentów	Do 50 oryginałów; A6 - A4; 52-120 g/m ² ; dualscan ADF	
Format papieru	A6 - A4; własne formaty papieru	
Gramatura papieru	60 - 163 g/m ²	
Pojemność wejściowa papieru (standardowa/maks.)	650 arkuszy/2300 arkuszy	
Podajniki papieru (standardowe)	550 arkuszy; A6 - A4, 60 - 120 g/m ²	
Podajnik boczny	100 arkuszy; A6 - A4; własne formaty papieru; 60 - 163 g/m ²	
Automatyczny druk dwustronny	A4; 60 - 90 g/m ²	
Tryby wykańczania opcja	grupowanie/sortowanie; stemplowanie (opcjonalnie)	
Pojemność wyjściowa papieru (standardowa)	: 250 arkuszy	
Zszywanie (opcja)	: 20 arkuszy	
Wolumen druku (miesięczny)	: 100 000 stron	
Wydajność tonera	25 000 stron	
Wydajność sekcji obrazowania	60 000 stron	
Pobór mocy	220 - 240 V/50/60 Hz; poniżej 1,1 KW	
Wymiary urządzenia (S x G x W)	Do: 489 x 482 x 561 mm	
Waga urządzenia	Do 24 kg (samo urządzenie)	

Bezpieczeństwo	ISO 15408 EAL3 (w trakcie oceny); filtrowanie IP i blokowanie portów; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TSL1.0; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; bezpieczne drukowanie; nadpisywanie dysku twardego (8 metod); szyfrowanie danych na dysku twardym; ochrona przed kopiowaniem (tylko druk)	
Rozliczanie	do 1000 kont użytkowników; obsługa Active Directory uwierzytelnianie za pomocą kart ID (czytnik kart)	
Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi	
Język opisu strony	PCL 6 (XL 3.0); PCL 5 e/c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS, PDF 1.7	
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, Windows Server 2012 Macintosh OS X Ver. 10.2.8 lub późniejszy, Linux	
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin	
Funkcje drukowania	Bezpośredni wydruk plików PCL; PS; TIFF; XPS; PDF; szyfrowanych plików PDF oraz OOXML (DOCX, XLSX, PPTX); bezpieczny druk; znak wodny	
Szybkość skanowania (mono/kolor)	45/30 obrazów/min	
Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi	
Tryby skanowania	Skanowanie do: e-mail, SMB, FTP, HDD, USB, WebDAV, WSD Skanowanie sieciowe TWAIN	
Formaty plików	TIFF, PDF; PDF/A 1b; JPEG, XPS; kompaktowy XPS	
Miejsca przeznaczenia skanowanych dokumentów	2100 (pojedynczo i grupami); obsługa LDAP	
Szybkość kopiowania/druku A4	40 str./min.	
Szybkość pracy w dupleksie A4	36 str./min.	
Wydruk pierwszej kopii A4 (mono)	8.5 sek.	
Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi	
Półtony	256 odcieni	
Ilość kopii	1-999	

Format oryginału	A6 - A4	
Powiększenia	25-400% w odstępach 0,1%, automatyczny zoom	
Funkcje kopiowania	Ustawienia (kontrast, ostrość, gęstość obrazu); kopia próbna, kopiowanie dokumentów, sortowanie/grupowanie, wybór oryginału, kopia 2 na 1, kopia 4 na 1	
Transmisja faksu	analogowa; i-Fax, IP-Fax	
Rozdzielczość faksu	Do 600 x 600 dpi (ultra-fine)	

Urządzenie wielofunkcyjne A4 – kolor - parametry techniczne

Parametry systemu	Minimalne wymagania	Oferowane przez wykonawcę
Pamięć systemowa	1 GB	
Twardy dysk	320 GB (standardowo)	
Interfejsy	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; USB 1.1	
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP; DHCP; DNS	
Panel	Kolorowy intuicyjny panel dotykowy o przekątnej 7 cali,	
Automatyczny podajnik dokumentów	50 oryginałów; A6 - A4; 52-120 g/m ² ; dualscan ADF	
Format papieru	A6 - A4; własne formaty papieru	
Gramatura papieru	60 - 163 g/m ²	
Podajniki papieru (standardowe)	550 arkuszy; A6 - A4, 60 - 120 g/m ²	
Podajnik boczny	100 arkuszy; A6 - A4; własne formaty papieru; 60 - 163 g/m ²	
Automatyczny druk dwustronny	A4; 60 - 90 g/m ²	
Tryby wykańczania opcja	grupowanie/sortowanie; stemplowanie (opcjonalnie)	
Pojemność wyjściowa papieru (standardowa)	:: 250 arkuszy	
Pobór mocy	220 - 240 V/50/60 Hz; poniżej 1,1 KW	
Bezpieczeństwo	ISO 15408 EAL3 (w trakcie oceny); filtrowanie IP i blokowanie portów; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TSL1.0; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; bezpieczne drukowanie; nadpisywanie dysku twardego (8 metod); szyfrowanie danych na dysku twardym; ochrona przed kopiowaniem (tylko druk)	
Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi	

Język opisu strony	PCL 6 (XL 3.0); PCL 5 e/c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS, PDF 1.7	
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, Windows Server 2012 Macintosh OS X Ver. 10.2.8 lub późniejszy, Linux	
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin	
Funkcje drukowania	Bezpośredni wydruk plików PCL; PS; TIFF; XPS; PDF; szyfrowanych plików PDF oraz OOXML (DOCX, XLSX, PPTX); bezpieczny druk; znak wodny	
Szybkość skanowania	35 obrazów/min	
Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi	
Tryby skanowania	Skanowanie do: e-mail, SMB, FTP, HDD, USB, WebDAV, WSD Skanowanie sieciowe TWAIN	
Formaty plików	TIFF, PDF; PDF/A 1b; JPEG, XPS; kompaktowy XPS	
Miejsca przeznaczenia skanowanych dokumentów	2100 (pojedynczo i grupami); obsługa LDAP	
Technologia tonera	Elektrostatyczny laser	
Szybkość kopiowania/druku A4	33 str./min.	
Szybkość pracy w dupleksie A4	33 str./min.	
Wydruk pierwszej kopii A4	10 sek.	
Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi	
Półtony	256 odcieni	
Ilość kopii	1-999	
Format oryginału	A6 - A4	
Powiększenia	25-400% w odstępach 0,1%, automatyczny zoom	

Urządzenie wielofunkcyjne A4 – mono - parametry techniczne

Parametry systemu	Minimalne wymagania	Oferowane przez wykonawcę
Pamięć systemowa	256 Mb (opcjonalnie do 1,28Gb)	

Interfejsy	10-Base-T/100-Base-TX/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0	
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6); AppleTalk (EtherTalk); TCP; UDP	
Format papieru	A6 - A4; własne formaty papieru	
Gramatura papieru	60 - 163 g/m ²	
Pojemność wejściowa papieru (std./maks.)	650 arkuszy/2300 arkuszy	
Podajniki papieru (standardowe)	550 arkuszy; A6 - A4, 60 - 120 g/m ²	
Podajnik boczny	100 arkuszy; A6 - A4; własne formaty papieru; 60 - 163 g/m ²	
Automatyczny druk dwustronny	A4; 60 - 90 g/m ²	
Pojemność wyjściowa papieru (standardowa)	.: 250 arkuszy	
Wydajność tonera	20000 stron	
Bezpieczeństwo	TCP/UDP wyłączanie portu; zarządzanie certyfikatami; SNMPv3; serwer HTTPS; protokół SSL; Uwierzytelnianie SMTP; Bezpieczny wydruk (wstrzymanie wydruku/PIN)	
Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi	
Język opisu strony	PCL 5/6, PostScript 3, XPS	
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, Macintosh OS X Ver. 10.x lub późniejszy, Linux	
Funkcje wydruku	Druk dwustronny, druk n-up, wydruk bezpośredni USB	