

**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**  
na „Najem, stały serwis i utrzymanie  
w gotowości urządzeń drukujących  
wraz sukcesywną dostawą materiałów eksploatacyjnych  
dla potrzeb Pomorskiego Funduszu Pożyczkowego  
oraz oddziałów zamiejscowych”

### Specyfikacja

Szczegółowe wymagania dotyczące zapytania ofertowego na  
**„Najem, stały serwis i utrzymanie w gotowości urządzeń drukujących wraz sukcesywną dostawą materiałów eksploatacyjnych dla potrzeb Pomorskiego Funduszu Pożyczkowego oraz oddziałów zamiejscowych” :**

#### 1. LOKALIZACJE:

##### A. Siedziba główna:

Pomorski Fundusz Pożyczkowy Sp. z o.o.  
ul. Szara 32-33 (I piętro)  
80-116 Gdańsk

##### B. Oddziały zamiejscowe:

###### 1) Bytów

Kaszubski Inkubator Przedsiębiorczości  
ul. Podzamcze 34 pok. 114  
77-100 Bytów

###### 2) Kartuzy

Kartuskie Centrum Kultury  
ul. Klasztorna 1  
83-300 Kartuzy

###### 3) Słupsk

Słupski Inkubator Technologiczny  
ul. Portowa 13B lok.140B  
76-200 Słupsk

###### 4) Tczew

ul. Obrońców Westerplatte 3  
Dom Przedsiębiorcy pok. 12  
83-110 Tczew

###### 5) Wejherowo

ul. 3 Maja 3 lok. 2  
84-200 Wejherowo

#### 2. TYPU URZĄDZEŃ WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO WYNAJMU:

Lp.	Docelowe miejsce:	Typ
1	<b>Gdańsk 1</b>	Urządzenie kserujące, drukujące, skanujące, faksujące
2	<b>Gdańsk 2</b>	Urządzenie drukujące
3	<b>Bytów</b>	Urządzenie wielkofunkcyjne
4	<b>Kartuzy</b>	Urządzenie wielkofunkcyjne
5	<b>Słupsk</b>	Urządzenie wielkofunkcyjne
6	<b>Tczew</b>	Urządzenie wielkofunkcyjne
7	<b>Wejherowo</b>	Urządzenie wielkofunkcyjne

### 3. CHARAKTERYSTYKA TYPÓW URZĄDZEŃ:

Zaoferowane urządzenia mają posiadać możliwość automatycznego zczytywania wykonania ilości poszczególnych wydruków, kopii, skanów bez konieczności absorbowania osób pracujących w siedzibie głównej i oddziałach zamiejscowych.

#### A. Urządzenie kserujące, drukujące, skanujące, faksujące

- Systemy operacyjne



- Specyfikacja kopiarki

<b>Proces kopiowania</b>	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe, Tandemowe, pośrednie
<b>Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni</b>	45 str./min.
<b>Prędkość druku / kopiowania A4 w kolorze</b>	45 str./min.
<b>Prędkość druku / kopiowania A3 w czerni</b>	22 str./min.
<b>Prędkość druku / kopiowania A3 w kolorze</b>	22 str./min.
<b>Prędkość w duplesie A4 w czerni</b>	45 str./min.
<b>Prędkość w duplesie A4 w kolorze</b>	45 str./min.
<b>Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni</b>	4.6 sek.
<b>Czas pierwszej kopii / wydruku w kolorze</b>	5.5 sek.
<b>Czas nagrzewania (sek.)</b>	Ok. 25 sek. * * Czas przygotowania do pracy może różnić się w zależności od środowiska pracy
<b>Rozdzielczość kopiowania (dpi)</b>	600 x 600
<b>Skala szarości</b>	256 odcieni





<b>Kopiowanie wielokrotne</b>	1-9,999
<b>Format oryginału</b>	A5-A3
<b>Powiększenie</b>	25-400% w odstępach 0.1%; automatyczne powiększenie
<b>Funkcje kopiowania</b>	Wstawianie rozdziałów; okładek i stron; kopia próbna (drukowana i ekranowa); druk próbny do regulacji; funkcje grafiki cyfrowej; pamięć ustawień zadań; tryb plakatu; powtarzanie obrazu; nakładanie (opcjonalne); pieczętowanie; ochrona kopii
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Specyfikacja drukarki</b></li></ul>	
<b>Rozdzielczość drukowania (dpi)</b>	1,800 x 600 1,200 x 1,200
<b>Prędkość CPU kontrolera</b>	800 MHz
<b>Język opisu strony</b>	PostScript 3
<b>Systemy operacyjne</b>	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
<b>Czcionki drukarki</b>	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
<b>Funkcje drukowania</b>	Bezpośredni wydruk plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, szyfrowanych PDF i OOXML (DOCX, XLSX, PPTX); Mixmedia i Mixplex; łatwe programowanie zadań "Easy Set"; nakładanie; znak wodny; ochrona kopii; druk w trybie "Carbon Copy"/"Samokopia"
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Specyfikacja skanera</b></li></ul>	
<b>Prędkość skanowania w kolorze</b>	do 160 oryg./min. (DF-701 w standardzie)
<b>Prędkość skanowania w czerni</b>	do 160 oryg./min. (DF-701 w standardzie)
<b>Rozdzielczość skanowania (dpi)</b>	Maks.: 600 x 600
<b>Tryby skanowania</b>	Skanowanie do eMail (Skanuj do Mnie) Skanowanie do SMB/LAN (Skanuj do mnie) Skanowanie do FTP Skanowanie do Skrzynki Użytkownika Skanowanie do USB Skanowanie do WebDAV





	Skanowanie do DPWS Skanowanie sieciowe TWAIN
<b>Formaty plików</b>	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A 1a i 1b (opcja); PDF kompaktowy; szyfrowany PDF; przeszukiwalny PDF (opcja); XPS; kompaktowy XPS; PPTX; przeszukiwalny PPTX (opcja); przeszukiwalny DOCX/XLSX (opcja)
<b>Miejsca przeznaczenia skanowanych dokumentów</b>	2,100 (pojedyncze + grupy); obsługa LDAP
<b>Funkcje skanowania</b>	Adnotacje (tekst/czas/data) dla PDF; do 400 programowalnych zadań; podgląd skanu w czasie rzeczywistym
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Specyfikacja faksu</b></li></ul>	
<b>Standard faksu</b>	Super G3 (opcja)
<b>Transmisja faksu</b>	Analogowa i-Fax Kolorowy i-Fax (RFC3949-C) IP-Fax
<b>Rozdzielczość faksu (dpi)</b>	Maks.: 600 x 600 (ultra-fine)
<b>Kompresja faksu</b>	MH; MR; MMR; JBIG
<b>Prędkość modemu (Kbps)</b>	Do 33.6 Kbps
<b>Miejsca przeznaczenia dokumentów przesyłanych faksem</b>	2,100 (pojedyncze + grupy)
<b>Funkcje faksu</b>	Odpytywanie; przesunięcie czasowe; PC-Faks; odbiór do skrzynki poufnej; Odbiór do e-mail/FTP/SMB; do 400 programów zadań
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Specyfikacja skrzynek użytkownika</b></li></ul>	
<b>Maks. ilość przechowywanych dokumentów</b>	Do 3,000 dokumentów lub 10,000 stron
<b>Typ skrzynek użytkownika</b>	Publiczne Osobiste (z hasłem i autoryzacją) Grupowe (z autoryzacją)
<b>Typ skrzynek systemowych</b>	Bezpieczny wydruk Szyfrowany wydruk PDF Obiór faksów, Odpytywanie faksów
<b>Funkcjonalność skrzynek użytkownika</b>	Ponowny wydruk; Łączenie Pobieranie Wysyłanie (e-mail/FTP/SMB and Fax)



	Kopiowanie pomiędzy skrzynkami
• <b>Specyfikacja systemu</b>	
<b>Standardowa pamięć systemu (MB)</b>	2,048 (standard)
<b>Standardowy dysk twardy (GB)</b>	250 (standard)
<b>Standardowe interfejsy</b>	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0
<b>Protokoły sieciowe</b>	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP
<b>Typy ramek</b>	Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAP
<b>Automatyczny podajnik dokumentów</b>	Do 100 oryginałów; A6-A3; 35-163 g/m <sup>2</sup> Dualscan ADF
<b>Rozmiar papieru</b>	A6-SRA3, własne formaty papieru; papier banerowy maks. 1,200 x 297 mm
<b>Gramatura papieru (g/m<sup>2</sup>)</b>	52-300 g/m <sup>2</sup>
<b>Pojemność papieru (arkusze)</b>	Standard: 1,150 arkuszy Maks.: 3,650 arkuszy
<b>Standardowe podajniki papieru</b>	<b>Taca 1:</b> 500 arkuszy, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> <b>Taca 2:</b> 500 arkuszy, A5-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup> <b>Podajnik boczny:</b> 150 arkuszy, A6-SRA3, własne formaty papieru, baner, 60-300 g/m <sup>2</sup>
<b>Opcjonalne podajniki papieru</b>	<b>Taca 3:</b> 500 arkuszy, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> <b>Taca 3 + 4:</b> 2x 500 arkuszy, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> <b>Kaseta o dużej pojemności:</b> 2,500 arkuszy, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
<b>Automatyczny druk dwustronny</b>	A5-SRA3; 52-256 g/m <sup>2</sup>
<b>Tryby wykańczania (opcjonalne)</b>	Przesunięcie; grupowanie; sortowanie; zszywanie; dziurkowanie; składanie w pół; składanie w list; broszura
<b>Pojemność wyjścia (z finiszerm)</b>	Maks.: 3,300 arkuszy
<b>Pojemność wyjścia (bez finiszera)</b>	Maks.: 500 arkuszy
<b>Zszywanie</b>	Maks.: 50 arkuszy lub 48 arkuszy + 2 arkusze okładki (do 209 g/m <sup>2</sup> )
<b>Pojemność odbiorcza zszywania</b>	Maks. 1,000 arkuszy
<b>Składanie listowe</b>	Do 3 arkuszy jednocześnie



<b>Pojemność składania listowego</b>	Maks.: 30 arkuszy (taca odbiorcza); Nielimitowane
<b>Broszura</b>	Maks.: 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 arkusz okładki (do 209 g/m <sup>2</sup> )
<b>Pojemność odbiorcza</b>	Maks.: 100 arkuszy (taca); Nielimitowane
<b>Pobór mocy</b>	220-240 V / 50/60 Hz poniżej 1.5 kW (system)
<b>Wymiary systemu (Sz.xGł.xWys., mm)</b>	615 x 685 x 921 mm (bez dolnej podstawy)
<b>Waga systemu (kg)</b>	Ok. 101 kg.
<b>Funkcje systemu</b>	
<b>Bezpieczeństwo</b>	ISO 15408 EAL3; zgodność z IEEE 2600.1; filtrowanie IP i blokowanie portów; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TSL1.0; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; dziennik uwierzytelniania; bezpieczne drukowanie; nadpisywanie dysku twardego (8 metod); szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256 bit); automatyczne usuwanie danych z pamięci; odbieranie poufnych faksów; szyfrowanie danych druku użytkownika; ochrona przed kopiowaniem (Ochrona hasłem) - opcja
<b>Konta użytkowników</b>	Do 1000 kont użytkowników; obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog smb) Definiowanie dostępu funkcji użytkownika Uwierzytelnianie biometryczne (układ żyłek w palcu) - opcja Uwierzytelnianie za pomocą kart IC (czytnik kart IC) - opcja
<b>Oprogramowanie</b>	PageScope Net Care Device Manager - Zdalne zarządzanie urządzeniem PageScope Data Administrator - Zarządzanie danymi użytkowników PageScope Box Operator - Zarządzanie skrzynkami użytkowników PageScope Direct Print - Szybkie drukowanie bez sterownika Print Status Notifier - Powiadomianie o statusie urządzenia Driver Packaging Utility - Zestaw sterowników Log Management Utility - Informacje o logach przebiegu wykonywanych zadań

## B. Urządzenie drukujące

### • Funkcje kluczowe

Funkcje	Drukarka
Prędkość druku (str. A4 na min., mono/kolor)	30 str./min. / 30 str./min.







Kolor	Tak
Obsługa papieru	A4
Pojemność podajników papieru (std / max)	251 / 1 451
Miesięczne nakłady (sugerowane / maksymalne)	7 000 / Maks. 85 000
Druk dwustronny	Automatyczny
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Specyfikacja drukarki</b></li></ul>	
Prędkość druku (str. A4 na min., mono/kolor)	30 str./min. / 30 str./min.
Czas wydrukowania pierwszej strony (sek., mono/kolor)	Do 9 sek. / Do 10 sek.
Rozdzielczość (dpi)	1200 x 1200 dpi 4800 CQ (2400 x 600 dpi)
Procesor	800 MHz, Dual Core
Język opisu strony	Emulacja PCL 5c, Emulacja PCL 6, Personal Printer Data Stream (PPDS) Emulacja PostScript 3, Direct Image Microsoft XPS (XML Paper Specification), AirPrint™, Emulacja PDF 1.7
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0 zgodny ze specyfikacją Hi-Speed (Typ B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Port USB z przodu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A), Port USB z tyłu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A)
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Specyfikacja systemu</b></li></ul>	
Pamięć systemowa	512 MB / 2 560 MB
Dysk twardy	Opcja (320 GB)
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0 zgodny ze specyfikacją Hi-Speed (Typ B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Port USB z przodu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A), Port USB z tyłu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A)
Obsługa papieru z podajników	A4
Pojemność podajników papieru (std / max)	251 / 1 451
Gramatura obsługiwanego papieru	60 – 176 g/m2



Druk dwustronny	Automatyczny
Certyfikaty	ENERGY STAR, ICES-003 Class B, BSMI Class B, VCCI Class B, US FDA, UL 60950-1, FCC Class B, cUL CAN/CSA-C22.2 60950-1, CB EN/IEC 60950-1, CB EN/IEC 60825-1, CE DoC (EN 62301 Class B, EN 62311, CE EN/IEC 60950-1, CE EN/IEC 60825-1, EN 61000-3, EN 55022 Class B, EN 55024, UL), EFTA (CE), KCC, CCC, CECP, CEL, C-tick DoC, UL-AR, KC mark, UL GS mark, UCRF, EC 1275
Bezpieczeństwo	SNMPv3 Kontrola dostępu z wykorzystaniem 802.1x: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS IPsec
Opcje	Dodatkowe podajniki, rozszerzenie pamięci, dysk twardy, karta bezprzewodowa

### C. Urządzenie wielofunkcyjne

Drukarka wielofunkcyjna umożliwiająca drukowanie, kopiowanie, faksowanie, skanowanie oraz wysyłanie wiadomości e-mail. Wydruki sporządza z szybkością do 42 str./min, standardowo zapewniając druk dwustronny oraz pojemność wejściową podajników wynoszącą 350 arkuszy.

Stan	nowe
format	A4
wydruk	Wydruk czarno-biały
Cel	zakup
Producent	LEXMARK
Rodzaj wydruku	Monochromatyczny
Funkcje	Drukowanie, Faksowanie, Kopiowanie, Skanowanie
Szybkość wydruku w czerni	42 str./min
Rozdzielczość wydruku w czerni	1200 IQ, 1200 x 1200 dpi, 2400 IQ, 600 x 600 dpi
Interfejs	Gigabit Ethernet (10/100/1000), Jedno gniazdo karty wewnętrznej, Port USB z przodu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A), Port USB z tyłu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A), USB 2.0 zgodny ze specyfikacją Hi-Speed (Typ B)
Zalecany nakład miesięczny	2000 – 12000 stron
Gwarancja	1 rok w miejscu użytkowania
Pamięć	512MB
Standardowe podajniki papieru	250 arkuszy + 100 arkuszy taca ręczna







<b>Waga:</b>	21.8 kg
<b>Wymiary:</b>	502 x 489 x 452 mm
<b>Dodatkowe opcje</b>	Dodatkowa gwarancja, Dodatkowa pamięć, Dysk twardy, Taca na 250 arkuszy, Taca na 550 arkuszy, Taca na 550 arkuszy z zamkiem

4. Wskazane parametry dla powyższych urządzeń są parametrami minimalnymi, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń o parametrach równoważnych lub lepszych .



Pomorski Fundusz Pożyczkowy Sp. z o.o.  
ul. Szara 32-33, 80-116 Gdańsk  
tel. +48 58 302-20-05, faks +48 58 307-51-25;  
e-mail: biuro@pfp.gda.pl; <http://www.pfp.gda.pl>

## **pomorski fundusz pożyczkowy**

### **5. ŚREDNIE ZUŻYCIA**

Lokalizacja	Typ urzędzenia	Ilość wydruków formatu A4 czarnych			Ilość wydruków formatu A4 kolorowych			Ilość skanów	
		Minimalne obciążenie miesięczne z ostatnich 12 m-cy	Maksymalne obciążenie miesięczne z ostatnich 12 m-cy	Średnie zużycie z ostatnich 12 m-cy	Minimalne obciążenie miesięczne z ostatnich 12 m-cy	Maksymalne obciążenie miesięczne z ostatnich 12 m-cy	Średnie zużycie z ostatnich 12 m-cy	Minimalne obciążenie miesięczne z ostatnich 12 m-cy	Maksymalne obciążenie miesięczne z ostatnich 12 m-cy
Gdańsk 1	Urządzenie kserujące, drukujące, skanujące, faksujące	8000	36415	24467	1217	3646	2136	Brak danych	Brak danych
Gdańsk 2	Urządzenie drukujące	111	573	329	39	300	151		
Bytów	Urządzenie wielkofunkcyjne	86	1056	530				691	13086
Kartuzy	Urządzenie wielkofunkcyjne	775	8758	3156				Brak danych	Brak danych
Słupsk	Urządzenie wielkofunkcyjne	907	2272	1442				428	2803
Tczew	Urządzenie wielkofunkcyjne	757	7000	2354				1097	37912
Wejherowo	Urządzenie wielkofunkcyjne	187	3214	1325				235	3648

**Niniejsze zestawienie służy jedynie do oszacowania rocznej ilości wydruków przez Oferenta celem podania cen brutto poszczególnych usług. Wskazane dane nie rodzą żadnych roszczeń wobec Oferentów.**

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000225512, NIP 583-287-84-83, Regon 193113361,  
Bank: ING Bank Śląski S. A., Konto nr: 15 1050 1764 1000 0022 8521 8323  
Kapitał zakładowy: 15.644.752 zł



**6. GOTOWOŚĆ DO PODJĘCIA DZIAŁAŃ PRZEZ WYKONAWCĘ W ODPOWIEDZI NA ZGŁOSZENIA ZAMAWIAJĄCEGO:**

- Czas przyjazdu serwisanta po zgłoszeniu usterki – max 24 h
- Czas naprawy sprzętu – max 48 h (w przypadku konieczności sprowadzenia części koniecznym jest podanie terminu usunięcia usterki)

**7. PRZEGLĄD TECHNICZNY I KONSERWACJA URZĄDZEŃ MUSI OBEJMOWAĆ:**

- Sprawdzenie urządzenia pod względem uszkodzeń mechanicznych
- Ekspertyza stanu technicznego urządzeń
- Dokładne czyszczenie wewnętrzne oraz zewnętrzne urządzeń
- Dokładne czyszczenie podajników papieru
- Odkurzanie wnętrza urządzenia z wszelkich nieczystości (toner, pył, kurz, papier)
- Sprawdzenie i oczyszczenie mechanizmu pobierania papieru
- Sprawdzenie i oczyszczenie toru transportu papieru
- Sprawdzenie i wyczyszczenie elementu grzewczego – zespołu utwalania
- Sprawdzenie, oczyszczenie i konserwacja elementów takich jak: wałki, rolki, paski, łożyska, koła zębate
- Smarowanie elementów układu napędowego oraz elementów ruchomych
- Wykonanie wydruków próbnych
- Wystawienie szczegółowej karty serwisowej, karta powinna zawierać:
  - W przypadku sprawnego urządzenia datę sporządzenia raportu, dokładny przebieg, informację, jakie czynności zostały wykonane,
  - W przypadku urządzenia uszkodzonego, datę sporządzenia raportu, dokładny przebieg, listę podzespołów do wymiany i w przypadku konieczności sprowadzenie części zamiennych termin naprawy.

**8. INNE WARUNKI**

- a) Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot zamówienia w okresie trwania umowy, własnym transportem i na własny koszt wraz z wniesieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego, w ilościach określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym. W siedzibie Zamawiającego jest winda.
- b) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Artykuły w terminie do 3 dni roboczych od otrzymania Zamówienia bieżącego od Zamawiającego. W sytuacjach szczególnych, Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy Artykułów, w innym terminie, uzgodnionym z Dostawcą.
- c) Zamawiający wymaga, aby oferowane przez Wykonawcę urządzenia były fabrycznie nowymi (nieużywanymi), wolnymi od wad, kompletnymi, oryginalnie zapakowanymi, nie noszącymi śladów użytkowania.
- d) Zamawiający zastrzega, iż ewentualne naprawy, przeglądy serwisowe będą się odbywały w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00.