

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakres przedmiotu zamówienia

- a) Dzierżawa 5 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych (2szt. A3 kolor, 2szt. A4 kolor oraz 1 szt. A4 mono) wraz z ich montażem, z możliwością rozliczania zadań, skanowania do folderów oraz na email
- b) Kompleksową nieodpłatną obsługą serwisowo – eksploatacyjną tych urządzeń i zainstalowanych systemów na okres 24 miesięcy;
- c) Wydruk ok. 600 000 stron A4 monochromatycznych na okres 24 miesięcy
- d) Wydruk ok. 121 000 stron A4 kolorowych na okres 24 miesięcy
- e) Wydruk ok. 6 000 stron A3 monochromatycznych na okres 24 miesięcy
- f) Wydruk ok. 1 700 stron A3 kolorowych na okres 24 miesięcy

Uwaga! Podane ilości wydruków mają charakter orientacyjny i mogą ulegać zmianie w trakcie trwania umowy. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą realizowane na podstawie rzeczywistych ilości wydruków.

2. Miejsca dostarczenia i montażu urządzeń wielofunkcyjnych oraz ilości dla poszczególnych lokalizacji:

L.p.	Lokalizacja	Ilość urządzeń	Rodzaj urządzenia	Kondygnacja	Uwagi
1	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pabianicach, ul. Warzywna 6	3	1 szt. – A3 kolor 1 szt. – A4 kolor 1 szt. – A4 mono	Parter, I piętro, II piętro.	Brak windy
2	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pabianicach, Biuro Obsługi Mieszkańców, ul. Moniuszki 8a	2	1 szt. – A3 kolor 1 szt. – A4 kolor	Parter, I piętro	Brak windy
SUMA		5		X	X

3. Termin realizacji zamówienia:

- 1) Dostarczenie urządzeń do poszczególnych lokalizacji w terminie do 21 dni od dnia zawarcia umowy.
- 2) Dzierżawa urządzeń wraz z nieodpłatną obsługą serwisowo – eksploatacyjną wynosi 24 miesiące od dnia podpisania protokołu uruchomienia i konfiguracji urządzeń bez zastrzeżeń.

4. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) dostawę fabrycznie nowych, wolnych od wad urządzeń wielofunkcyjnych tej samej firmy (2 urządzeń A3 kolor 2 urządzenia A4 kolor oraz 1 urządzenie A4 mono), pochodzących od jednego producenta oraz oprogramowania zapewniającego dostęp do systemu centralnego wydruku (CW);
- 2) nieodpłatne rozmieszczenie oraz konfigurację urządzeń, dostarczenie licencji oprogramowania CW, skonfigurowania i uruchomienia oprogramowania CW,
- 3) zapewnienie stałej, wysokiej jakości kopii i wydruków wg ustalonego wzorca (plansza testowa producenta urządzeń) i niezawodnej pracy urządzeń CW;
- 4) nieodpłatne zapewnienie obsługi serwisowej oprogramowania CW i urządzeń CW;
- 5) nieodpłatne wsparcie techniczne dla oprogramowania CW, urządzeń CW i jego użytkowników;
- 6) nieodpłatne dostarczanie w ramach umowy materiałów eksploatacyjnych do urządzeń (tonery, tusze, bębny itp.) bez papieru;
- 7) nieodpłatne odbiory w ramach umowy zużytych materiałów eksploatacyjnych do urządzeń (tonery, tusze, bębny itp.);
- 8) nieodpłatne zapewnienie obsługi serwisowej w razie awarii lub eksploatacji sprzętu.
- 9) nieodpłatne przeszkolenie personelu z obsługi systemu CW (minimum 2 osoby);
- 10) nieodpłatne przeszkolenie personelu z obsługi urządzeń CW (minimum 2 osoby);
- 11) nieodpłatne przeszkolenie personelu (Zespołu IT) z wymiany materiałów eksploatacyjnych;
- 12) nieodpłatne przeszkolenie personelu z dokładania papieru;

- 13) nieodpłatne okresowe przeglądy urządzeń oraz przeprowadzanie ich konserwacji z częstotliwością zalecaną przez producenta, jednak nie rzadziej niż raz na poł roku;
- 14) zapewnienie ciągłości działania urządzeń (dostarczanie materiałów eksploatacyjnych w taki sposób aby przestój urządzenia drukującego nie wyniósł dłużej niż 4 h);
- 15) nieodpłatne dostarczenie urządzenia zastępczego w wypadku długo trwałej awarii urządzenia (2 dni robocze);
- 16) nieodpłatne dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim i deklarację zgodności CE urządzenia (wraz z dostawą);

5. Platforma sprzętowa - MINIMALNE wymagania techniczne urządzeń peryferyjnych:

Dla Urządzeń A3:

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	technologia laserowa, czterobębnowa
Format oryginału i kopii	A6-A3
Prędkość drukowania	Min. 25 stron A4 / min. w kolorze i mono
Obsługiwane rozdzielczości drukowania	600 x 600 dpi oraz 1200x1200 dpi
Czas wydruku pierwszej strony	kolorowej maks. 10 sek., czarno-białej maks. 7 sek.
Czas nagrzewania	maks. 18 sek. od włączenia zasilania
Kopiuwanie wielokrotne	Od 1 do 9999 kopii
Pamięć RAM	min. 4 GB
Dysk SSD lub HDD	min. 32 GB SSD
Zoom	25-400%
Panel operatora	Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej min. 10 cali, w języku polskim. Panel z regulacją kąta nachylenia. Integracja urządzenia z aplikacjami zewnętrznymi poprzez ekran dotykowy urządzenia.
Dupleks	automatyczny, obsługa papieru 60-256 g/m ²
Podajnik dokumentów	Dwustronny - jednoprzebiegowy, pojemność tacy podającej min. 140 ark. (A4, 80 g/m ²)
Podajniki papieru	<ul style="list-style-type: none"> • podajnik automatyczny min. 2 x 500 ark. (80 g/m²), obsługa papieru 60-300 g/m² (w tym min. jeden obsługujący papier formatu A3); • taca boczna na min. 150 ark. (A4, 80 g/m²), obsługa papieru A6-A3, 60-300 g/m²
Odbiór wydruków i kopii	Taca odbiorcza na min. 500 arkuszy (80 g/m ²)
Podstawa mobilna	Dedykowana, podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia.
Język opisu strony	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje)
Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb
Funkcje skanowania	skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów
Rozdzielczość skanowania	Przynajmniej 600 dpi
Prędkość skanowania	kolor: min. 80 str. / min. (300 dpi/A4)
Typy plików	PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS, Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, docx, xlsx, pptx
Dołączone oprogramowanie	<p>Monitorowanie i zarządzanie urządzeniem przez sieć komputerową:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne wykrywanie urządzeń pracujących w sieci • Kompleksowe wyświetlanie informacji o urządzeniu (ustawienia, liczniki, użytkownicy, książki adresowe, logi i inne.) • Zdalna konfiguracja urządzeń i właściwości • Wykonywanie aktualizacji oprogramowania dla pojedynczego urządzenia i grupy urządzeń • Powiadomianie o stanie urządzenia poprzez e-mail (np. zacięcie papieru, niski poziom tonera) • Personalizacja widoku dla grup urządzeń zgodnie z kryteriami (np. wszystkie urządzenia z niskim poziomem tonera) • Mapowanie wyświetlacza z ustawieniami użytkownika • Eksport danych o urządzeniach oraz licznikach do analizy kosztów i aktywności użytkowników <p>Funkcje Kontakt z Serwisem Technicznym</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja zgłaszania usterek z panelu urządzenia na konfigurowalny adres e-mail Serwisu Technicznego z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> - podania danych osoby zgłaszającej (minimum: imię i nazwisko, numer telefonu oraz adres e-mail), - zamieszczenia opisu usterki, - dodania załącznika do zgłoszenia w formie zeskanowanego dokumentu. • Funkcja zarządzania zamawianiem tonerów z panelu urządzenia na konfigurowalny adres e-mail, z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> - blokowania wielokrotnego zamawianie tego samego typu tonera poprzez weryfikację, czy zamówiony toner został już wymieniony, - definiowania poziomu minimalnego, poniżej którego dopuszczalne jest zamówienie nowego tonera. • Funkcja personalizacji widoku na urządzeniu poprzez dodanie własnej treści na ekranie zgłaszania usterek/zamawiania tonerów (krótkich instrukcji, etc.)
--	---

Dla urządzeń A4:

DANE OGÓLNE:

Panel sterowania: wyświetlacz LCD

Typ: nabiurkowy

Prędkość drukowania: min 30 stron A4/min.;

Dwustronne drukowanie min 15 stron A4/min.

Dwustronne kopiowanie: 22,5 stron A4/min.

Rozdzielczość: 1200 x 1200 dpi (drukowanie); 600 x 600 dpi (skanowanie/kopiowanie)

Czas nagrzewania: 20 sek. lub mniej

Pamięć: min 2 GB.

OBSŁUGA PAPIERU

Pojemność wejściowa: min 100-kartkowy podajnik wielofunkcyjny; 60 do 220 g/m², A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, inne (70 x 140 to 216 x 356 mm), baner do 915 mm.

Kaseta uniwersalna w standardzie: 500 arkuszy, 60–120 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio, inne (140 x 210 to 216 x 356 mm).

Pojemność maksymalna: 2600 stron A4 Podajnik dokumentów (rewersyjny): w standardzie 75 arkuszy, 50–120 g/m², A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, inne (105 x 148 to 216 x 356 mm).

Pojemność wyjściowa: Maks. 250 arkuszy wydrukiem do dołu

DRUKOWANIE

Obsługiwane systemy operacyjne: wszystkie aktualne wersje systemu operacyjnego Windows, MAC OS X wersja 10.9 lub wyższa, Chrome OS, Linux, a także inne systemy operacyjne na zamówienie.

Czcionki/kody kreskowe: 93 czcionki (PCL6, KPDL3), 4 czcionki (Calibri), 4 czcionki (Cambria), 1 czcionka bitmap, 45 typów 1-wymiarowych kodów kreskowych, 1 typ kodu 2-wymiarowego (PDF417)

Funkcje: druk bezpośredni PDF, drukowanie IPP, drukowanie e-mail, drukowanie WSD, druk bezpieczny IPP przez TLS, Uwierzytelnianie lokalne i sieciowe, Szyfrowanie danych sieciowych IPsec, HTTPS, LDAP przez TLS, SNMPv3, SMTP przez TLS, POP przez TLS, Encrypted PDF Direct Print, TLS 1.3, Secure Boot, Run-time Integrity Check, Universal Print, Chrome OS

KOPIOWANIE

Maks. format oryginału: A4/Legal Kopiowanie ciągłe: 1–999

Zakres zoom: 25–400% co 1%

Stałe współczynniki zoom: 7 zmniejszeń/ 5 powiększeń

SKANOWANIE

Funkcje: Skan-do-Email, do-FTP, do-SMB, do USB Host, TWAIN lokalnie i sieciowo, WIA, WSD, Chrome OS (skanowanie), AirPrint, Mopria.

Prędkość: 60 obrazów/min. (300 dpi, A4, mono), 40 obrazów/ min. (300 dpi, A4, kolor),

Skanowanie dwustronne: 26 obrazów/min. (300dpi, A4, mono); 17 obrazów/min. (300 dpi, A4, kolor)

Rozdzielczość: 600, 400, 300, 200 dpi; 256 odcieni na kolor

Maks. format oryginału: A4, Legal, baner (maks. 915mm).

Rozpoznawanie oryginału: tekst, foto, tekst + foto, jasny tekst

Typy plików: TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A1a/b, PDF/A-2a/b/u, szyfrowany PDF, kompresowany PDF. Metody kompresji: MMR/JPEG

6. Terminy usuwania awarii i usterek

- 1) Zamawiający wymaga, aby czas reakcji serwisu do niesprawnego lub nieprawidłowo działającego urządzenia oraz systemu CW, wynosił maksymalnie do 4 godzin w dni robocze, liczony od chwili zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Czas reakcji rozumiany jest jako czas podjęcia działań diagnostycznych i kontaktu z Zamawiającym od momentu zgłoszenia usterki lub nieprawidłowości przez Zamawiającego.
- 2) Zamawiający wymaga, aby usunięcie przez Wykonawcę usterki i nieprawidłowości urządzenia nastąpiło najpóźniej w ciągu 48 godzin w dni robocze od momentu reakcji Wykonawcy na zgłoszenie.