

CZĘŚĆ 7 SIWZ

Po Modyfikacji 23.03.2018 r.

SP.ZP.272.7.2018.II.FR

**Dostawa i wdrożenie infrastruktury informatycznej dla Powiatu Wrocławskiego oraz 5 Gmin:
Długołęki, Jordanowa Śląskiego, Kątów Wrocławskich, Mietkowa i Żórawiny”,
w podziale na 4 części.**

Opis Przedmiotu Zamówienia

Część II – Dostawa urządzeń peryferyjnych – drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020; Oś Priorytetowa 2 Technologie Informatyczne - Komunikacyjne; Działanie 2.1 E-usługi publiczne, Poddziałanie 2.1.1 E-usługi publiczne – konkurs horyzontalny.

Opis Przedmiotu Zamówienia dla Części II składa się z 5 załączników:

1. Załącznik 7.1. do SIWZ – OPZ dla Części II – Powiat Wrocławski
2. Załącznik 7.2. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Jordanów Śląski
3. Załącznik 7.3. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Kąty Wrocławskie
4. Załącznik 7.4. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Mietków
5. Załącznik 7.5. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Żórawina

Wrocław, dnia 15.02. 2018 r.

Załącznik 7.1. do SIWZ – OPZ dla Części II – Powiat Wrocławski

1. Zestawienie zbiorcze sprzętu w ramach części II - Dostawa urządzeń peryferyjnych– drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem

Część II –Dostawa urządzeń peryferyjnych – drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem		Powiat Wrocławski
L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość sztuk
1.	Skaner	8
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	6

2. **Wymagania generalne dla dostaw i usług związanych z niniejszą częścią zamówienia**

Wszystkie dostarczone w ramach niniejszego postępowania urządzenia wielofunkcyjne oraz centralny system zarządzania wydrukiem muszą zostać zainstalowane, skonfigurowane i uruchomione. Należy również przeprowadzić szkolenie 2 administratorów w zakresie wdrożonego rozwiązania.

Wszystkie wskazania z nazwy urządzeń występujących w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć, jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art.29 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie urządzeń równoważnych opisanych w SIWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

3. **Wymagania szczegółowe minimalne dla sprzętu ujętego w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia**

3.1. Skaner – 8 szt.

Cecha	Parametry minimalne wymagania
Skaner A4 – Tryb pracy	Simplex i Duplex w kolorze, odcieniach szarości i monochromatycznie (skanowanie jednostronne i dwustronne)
Skaner A4 – Przetworniki	Skaner musi mieć min. 3 przetworniki CCD
Skaner A4 – Źródło światła	Biała lampa LED
Skaner A4 – Format skanowania	Format skanowania A4-A8
Skaner A4 – Rozdzielczość wyjściowa	50-600dpi
Skaner A4 – Podajnik	Automatyczny podajnik (ADF) na min. 80 kartek A4 (80g/m ²) oraz skaner płaski formatu A4
Skaner A4 – Gramatura automatycznego podajnika	27-412g/m ²
Skaner A4 – długie dokumenty	Automatyczny podajnik musi skanować dokumenty o długości min. 5,5m.

Skaner A4 – Detekcja podwójnych pobrań	Skaner musi być wyposażony detekcją podwójnych pobrań wraz z funkcją pomijania dołączonych arkuszy
Skaner A4 – Bezpieczeństwo papieru	Skaner musi być wyposażony funkcją ochrony papieru
Skaner A4 – Interfejsy	Skaner musi posiadać min. jeden port USB 3.0 kompatybilny z USB 2.0
Skaner A4 – Obciążenie	Dzienne obciążenie min. 6000 skanów.
Skaner A4 – Szybkość skanowania w kolorze i monochromatycznie	W rozdzielczości 300 dpi: dla A4 min. 80str/min jednostronnie i min. 160 obrazów/min. dwustronnie.
Skaner A4 – Przetwarzanie koloru	Wyjście: 24bit kolor, 8bit odcienie szarości; wewnętrzne przetwarzanie min. 16 bit na kolor
Skaner A4 – Waga	Maks. 9 kg.
Skaner A4 – Pobór mocy	Maks. 43W praca, 2W w trybie uśpienia.
Skaner A4 – dołączone oprogramowanie	Sterownik TWAIN/ISIS Aplikacja do skanowania z funkcjami poprawy jakości skanowanych dokumentów Dołączona aplikacja umożliwiająca monitorowanie statusu skanerów wraz z wysyłaniem email o ostrzeżeniach oraz zdalne uaktualnienie aplikacji do skanowania i sterowników skanerów na wielu stacjach jednocześnie Oprogramowanie OCR
Skaner A4 – systemy operacyjne	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP i wyższe

3.2. Urządzenia wielofunkcyjne wraz z centralnym systemem zarządzania wydrukiem – 6 szt.

Opis parametrów technicznych systemu wydruków

Nazwy wymaganych funkcji	Konfiguracja sprzętu zamawianego
Licencjonowanie	System nie może posiadać ograniczeń licencyjnych na liczbę użytkowników korzystających w jednym czasie oraz ilości monitorowanych urządzeń MFP
Obudowa / Oprogramowanie	Grubość serwera – Maximum 2U Fizyczny serwer dostarczany przez dostawcę - z pre-instalowanym specjalizowanym systemem operacyjnym oraz aplikacjami stanowiącymi kompletne rozwiązanie systemu rozliczającego oraz wydruku centralnego.
Ilość dysków	Serwer musi zawierać min. dwa fizyczne dyski twarde pracujące w trybie RAID1.
Metoda zliczania kopii, wydruków i skanów	Zliczanie tylko realnie wykonanych kopii/wydruków i skanów bezpośrednio z urządzenia
Parametry systemowe:	System musi zapewniać kontynuację naliczania wykonanych nakładów kopii/wydruków/skanów nawet w przypadku czasowej awarii systemu rozliczającego Możliwość tworzenia raportów finansowych z częścią kapitałową (czynsz) oraz osobno kosztami wydruków

	System wydruku centralnego zapewnia pełną funkcjonalność na wszystkich zainstalowanych urządzeniach oraz posiada zabezpieczenie na wypadek próby odbioru pracy A3 na urządzeniu A4
	System nie może wymagać wgrywania żadnych dodatkowych aplikacji zarówno na urządzenia jak i stacje robocze zamawiającego
	System musi umożliwiać odbiór wydruku na dowolnym urządzeniu podłączonym do systemu (wydruk podążający)
Autoryzacja użytkowników	Autoryzację użytkownika przy maszynie kartą zbliżeniową UNIQUE oraz niezależnie loginem i hasłem lub PIN kodem (na wypadek braku karty). Autoryzacja użytkownika ma się odbywać w komunikacji bezpośredniej pomiędzy urządzeniem a usługą katalogową zamawiającego skąd pobierane są automatycznie dane użytkownika (login, numer karty zbliżeniowej).
Opcje wymagane:	System musi być przygotowany do zdalnego wsparcia (VPN) oraz pełnej diagnostyki przez uprawnione wsparcie techniczne.
	Wszystkie dane na dyskach systemu muszą być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych za pomocą algorytmu AES 256bit. Wyjęcie dysków z serwera systemowego nie umożliwi ich odczytania.
	System musi posiadać interfejs administracyjny dostępny przez przeglądarkę internetową, z opcją wymuszenia zabezpieczenia SSL dla wszystkich połączeń.
	Synchronizacja z mechanizmem Role Base Access urządzeń. Uprawnienia mają być pobierane automatycznie z usługi katalogowej, w której będą definiowane. Uprawnienia są ładowane za każdym logowaniem użytkownika.
	System musi zapewniać automatyczne dodawanie użytkowników do maszyn przy pierwszym korzystaniu z urządzenia (autoryzacja kartą lub loginem i hasłem domenowym lub PIN-em). Możliwe jest dodanie użytkownika tylko uprzednio zdefiniowanego w usłudze katalogowej.
	System musi zapewniać automatyczną synchronizację listy użytkowników na urządzeniach – użytkownik dodawany jest przy pierwszym korzystaniu z urządzenia natomiast usunięty z usługi katalogowej lub zablokowany, będzie również usunięty z urządzenia.
	System ma korzystać w celach rozliczeniowych z wewnętrznych liczników urządzeń
	System ma umożliwiać rozliczanie papieru
	System ma umożliwiać tworzenie reguł wydruków dla zdefiniowanych programów
	Rozliczenie wydruków/kopii/skanów ma odbywać się niezależnie dla użytkowników jak również zdefiniowanych departamentów i MPK przy czym struktury departamentów oraz MPK powinny być odrębne oraz powinny być odrębnie raportowane, wraz z listą przynależnych danej

	strukturze użytkowników.
	System ma umożliwiać archiwizację obrazu pierwszej strony z wydruku Centralnego w strukturze katalogów użytkowników. Dostęp do archiwum bezpośrednio z poziomu Raportu z nazwami prac w trybie interaktywnym.
	System musi umożliwiać zdefiniowanie minimum jednej stawki za wydruk czarno-biały oraz kolorowy
	System musi umożliwiać drukowanie natychmiastowe po zalogowaniu użytkownika.
	System musi zapewniać możliwość delegacji prac z wydruku centralnego z przeglądarki internetowej na stacji roboczej danego użytkownika po zalogowaniu. Użytkownik ma możliwość przekazania wydruku innej osobie lub udostępnienia wydruku. Delegowany wydruk zostaje naliczony przez system rozliczania osobie, która wydrukowała go fizycznie na urządzeniu.
	System ma wyświetlać jedynie prace aktualnie zalogowanego użytkownika.
	System zapewnia zmianę ustawień pracy: ustawienie liczby kopii, druk dwustronnego, trybu kolor/mono itp.)
Wymagania ogólne	Wszystkie funkcjonalności centralnego systemu zarządzania wydrukiem muszą być dostępne dla posiadanych już przez Zamawiającego 5 urządzeń wielofunkcyjnych marki Toshiba: estudio 2508A, estudio 2505AC, estudio 257, estudio 477s

Urządzenie wielofunkcyjne – wymagania sprzętowe

Nazwy wymaganych funkcji	Parametry zamawianego sprzętu
Metoda kopiowania	Laser
Minimalna rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi
Maksymalny czas otrzymania pierwszej kopii czarno-białej	6,0 sekundy
Maksymalny czas otrzymania pierwszej kopii kolorowej	8,0 sekundy
Minimalny format kopii	Od min. A5R do A3
Zmniejszanie / powiększanie	Zoom min. 25-400% skok o 1%
Minimalna prędkość kopiowania, drukowania	25 stron /min A4
Minimalna pojemność dysku twardego	Nie mniej niż 300 GB
Minimalna rozdzielczość skanowania cz/b i kolorowego	Min 600 x 600 dpi
Minimalna szybkość skanowania	200 str/min mono i kolor w rozdzielczości 300 dpi
Panel sterowania	Dotykowy kolorowy w języku polskim
Stolik pod urządzenie na kółkach	Oryginalny producenta urządzenia

Podajnik ręczny	Min. na 100 arkuszy
Kopiowanie wielokrotne	Do 999 kopii
Automatyczny dwustronny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów	Pojemność podajnika minimum 200 arkuszy A4
Duplex	Tak
Minimalna pojemność standardowa kaset na papier	1 100 arkuszy
Czytnik kart zbliżeniowych montowany pod obudową	Standard UNIQUE
Interfejs	Ethernet 10 BaseT/100 / 1000 BaseTX
Pamięć RAM	Minimum 4 GB
Protokół sieciowy	TCP/IP
Sterowniki (język opisu strony)	Druk w sieci komputerowej PCL6, PostScript3
Sterowniki systemów operacyjnych	Windows 10/8/7/Vista/Server 2008 (32/64 bity), Windows Server 2012/Server 2008 R2 (64 bity), Mac OS X 10.6.8-10.11,
Zarządzanie urządzeniem i kodami dostępu	Tak – przez sieć komputerową
Minimalna gramatura papieru	od 55 do 280 g/m2
Skanowanie do e-mail	Tak
Skanowanie do pliku	Tak
Skanowanie do USB	Tak
Skanowanie do URL	Tak
Czas nagrzewania	Maksimum 13 sekund
Waga urządzenie bez dodatkowego wyposażenia	Maksimum 78 kg
Odległość serwisu od siedziby zamawiającego	Max 40 km.
Urządzenie fabrycznie nowe	Tak

4. Wymagania dotyczące gwarancji

Dostarczone, zainstalowane urządzenia mają być objęte przynajmniej 3-letnią gwarancją (chyba, że w formularzu ofertowym załączniku nr 1 Zamawiający wymaga innego okresu gwarancyjnego), świadczoną na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Okres gwarancji liczony będzie od dnia odbioru całego zainstalowanego i uruchomionego systemu. Szczegółowy zakres gwarancji został ujęty w SIWZ i w Umowie.

Z wyjątkiem skanerów w przypadku, których okres gwarancji liczony będzie od dnia dostawy.

Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, technologii oraz programów równoważnych.

Ciężar udowodnienia, że urządzenia oraz oferowana technologia jest równoważna w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

Urządzenia równoważne muszą pracować w tej samej technologii co urządzenia określone w dokumentacji.

Załącznik 7.2. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Jordanów Śląski

1. Zestawienie zbiorcze sprzętu w ramach części II - Dostawa urządzeń peryferyjnych– drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem

Część II – Dostawa urządzeń peryferyjnych – drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem		Gmina Jordanów Śląski
L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość sztuk
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	5

2. Wymagania generalne dla dostaw i usług związanych z niniejszą częścią zamówienia

Wszystkie wskazania z nazwy urządzeń występujących w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć, jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art.29 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie urządzeń równoważnych opisanych w SIWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

3. Wymagania szczegółowe minimalne dla sprzętu ujętego w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia

3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 5 szt.

Parametr	Wymagane parametry minimalne
Typ	Urządzenie wielofunkcyjne kolor
Zastosowanie	Urządzenie wielofunkcyjne do druku dużej liczby stron w małych biurach
	DRUKARKA
Jakość druku / rozdzielczość druku	600x600 dpi
Szybkość wydruku	24,0 obr./min, tryb monochromatyczny, A4 15,5 obr./min, tryb kolorowy, A4 Czas wydruku pierwszej strony Czas monochromatyczny: 6 s (tryb gotowości) / 10 s (tryb uśpienia) Tryb kolorowy: 7 s (tryb gotowości) / 12 s (tryb uśpienia)
Technologia druku / Format	Atramentowa /A4
Druk dwustronny	Automatyczny (papier zwykły A4, LTR)
	SKANER
Charakterystyka skanera/ typ skanera	Płaski, podajnik ADF Technologia skanera: Skaner kolorowy CIS 2x Rozdzielczość skanera (optyczna):

	<p>Maks. 1200 × 1200 dpi</p> <p>Skanowanie dwustronne: Dostępne (jednoprzebiegowe)</p> <p>Szybkość skanowania (ADF) w przybliżeniu: Dwustronne 23 obr./min w kolorze Dwustronne 23 obr./min, czarno-białe</p> <p>Maksymalny format dokumentu: Szyba skanera: A4, LTR (216 x 297 mm) Podajnik ADF: A4, LTR, LGL</p> <p>Głębia kolorów przy skanowaniu (wejście / wyjście): 48 bitów / 24 bity 16 bitów / 8 bitów</p> <p>Funkcje skanowania: Skanowanie do wiadomości e-mail, skanowanie do folderu sieciowego, skanowanie do chmury, skanowanie do pamięci USB</p>
	FAX
Dane techniczne faksu	<p>Rodzaj Faksu: Super G3 / kolorowy</p> <p>Rozdzielczość faksu: Tryb monochromatyczny: maks. 300 x 300dpi</p> <p>Tryb kolorowy: 200 x 200 dpi</p> <p>Szybkość faksu: Tryb monochromatyczny: około 3 s (33,6 kb/s)¹</p> <p>Tryb kolorowy: około 1 min (33,6 kb/s)</p> <p>Pamięć faksu: Maks. 250 stron</p>
	OGÓLNE
Pojemność odbiornika papieru	250 arkuszy wydrukiem do dołu
Obsługiwane formaty	<p>Papier zwykły: A4, A5, B5, LTR, LGL</p> <p>Papier fotograficzny: A4, LTR, 20 × 25 cm, 13 × 18 cm, 10 × 15 cm</p> <p>Rozmiary niestandardowe: szerokość od 89 do 215,9 mm, długość od 127 do 355,6 mm</p>
	KOPIARKA
Charakterystyka kopiarki	<p>Szybkość kopiowania (przybliżona): Podajnik ADF (kolorowe): 11,5 obr./min Podajnik ADF (monochromatyczne): 22,0 obr./min</p> <p>Kopiowanie wielokrotne: Do 99 arkuszy</p> <p>Pomniejszanie/powiększanie: 25–400%, dopasowanie do strony</p> <p>Ustawienia jakości kopiowania: Standardowa, wysoka</p> <p>Funkcje kopiowania: Usuwanie ramki, sortowanie, 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu</p>
Miesięczne obciążenie	250 – 1500 stron miesięcznie

Interfejsy/ Złącza	Hi-Speed USB 2.0 Ethernet 10/100 Mb/s (automatyczne przełączanie) Port pamięci flash USB (typu A) Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n ¹ Pasma częstotliwości bezprzewodowej sieci LAN: 2,4 GHz Tryb punktu dostępu
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / 7 z dodatkiem SP1 / Vista z dodatkiem SP2 Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 Mac OS X 10.8.5 lub nowszy
Warunki gwarancji	Minimum 36 miesięcy

4. Wymagania dotyczące gwarancji

Dostarczone, zainstalowane urządzenia mają być objęte przynajmniej 3-letnią gwarancją (chyba, że w formularzu ofertowym załączniku nr 1 Zamawiający wymaga innego okresu gwarancyjnego), świadczoną na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Okres gwarancji liczony będzie od dnia odbioru całego zainstalowanego i uruchomionego systemu. Szczegółowy zakres gwarancji został ujęty w SIWZ i w Umowie.

Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, technologii oraz programów równoważnych innych niż określone w SIWZ.

Ciężar udowodnienia, że urządzenia oraz oferowana technologia jest równoważna w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

Urządzenia równoważne muszą pracować w tej samej technologii co urządzenia określone w dokumentacji.

Załącznik 7.3. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Kąty Wrocławskie

1. Zestawienie zbiorcze sprzętu w ramach części II - Dostawa urządzeń peryferyjnych– drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem

Część II – Dostawa urządzeń peryferyjnych – drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem		Gmina Kąty Wrocławskie
L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość sztuk
1.	Skaner	4
2.	Drukarka	9
3.	Urządzenie wielofunkcyjne	4

2. Wymagania generalne dla dostaw i usług związanych z niniejszą częścią zamówienia

W zakresie realizacji niniejszych wymagań OPZ przewiduje się:

- Dostawę urządzeń peryferyjnych – skanerów, drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych typu I
- Dostawę, instalację, konfigurację i uruchomienie urządzenia wielofunkcyjnego typu II.

Wszystkie wskazania z nazwy urządzeń występujących w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć, jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art.29 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie urządzeń równoważnych opisanych w SIWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

3. Wymagania szczegółowe minimalne dla sprzętu ujętego w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia

3.1. Skaner – 4 szt.

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Rodzaj skanera:	Dokumentowy, wyposażony w ADF
Tryby skanowania:	Jednostronne / dwustronne, w kolorze / w skali szarości / monochromatyczne
Rodzaj czujnika:	Kolorowa matryca CCD x2;
Źródło światła:	Biała matryca LED (1 x przód, 1 x tył);
Wielkość dokumentu ADF:	Maksymalnie: A4 w trybie portretowym / Minimalnie: A8 w trybie portretowym
Skanowanie długich dokumentów:	Automatyczny podajnik musi skanować dokumenty o długości min. 5,5m
Gramatura papieru:	27 do 412 g/m ²
Prędkość skanowania:	W rozdzielczości 300 dpi: dla A4 min 60 str./min. kolor/skala szarości / mono jednostronnie i min. 120 str./min. dwustronnie

Pojemność podajnika oryginałów:	Automatyczny podajnik (ADF) na min. 80 kartek (A4: 80 g/m ²)
Rozdzielczość wyjściowa:	50 do 600 dpi
Format wyjściowy:	Kolor: 24 bit / 8 bit / 4 bit, skala szarości: 8 bit / 4 bit, mono: 1 bit
Interfejs / rodzaj wtyczki:	Min. 1 x USB 3.0 (kompatybilny z USB 2.0)
Gwarancja	Min. 36 miesiące (wymiana urządzenia w ciągu 2 dni)
Dodatkowe wyposażenie:	Sterownik TWAIN/ISIS, Aplikacja do skanowania z funkcjami poprawy jakości skanowanych dokumentów, Aplikacja umożliwiająca monitorowanie statusu skanerów wraz z wysyłaniem wiadomości o ostrzeżeniach oraz zdalne uaktualnienie aplikacji do skanowania i sterowników skanerów na wielu stacjach jednocześnie Oprogramowanie OCR
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows® XP x86(32bit)/x64(64bit) Windows Vista® x86(32bit)/x64(64bit) Windows 7 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 8 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 10 x86(32bit)/x64(64bit)

3.2. Drukarka Typ 1 – 3 szt.

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Technologia Druku	Druk laserowy
Rozdzielczość	Minimum 1200x1200 dpi
Prędkość druku w rozdzielczości 1200x1200 dpi	≥55 str./min.
Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości)	≤7 sek.
Pamięć	512MB z możliwością rozszerzenia do 1,5 GB
Porty	1 x szybki portu urządzeń USB 2.0;
Karta sieciowa	Wewnętrzna, 10/100/1000 Base-TX
Moduł druku dwustronnego	Tak, automatyczny
Języki drukowania	PCL6, PCL5c, Emulacja Postscript 3 Bezpośredni druk dokumentów PDF (1.7)
Zarządzanie	Tak – przez sieć komputerową
Format wydruku	A4
Obsługa nośników	A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); RA4; 10 x 15 cm; Koperty: (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO); niestandardowe rozmiary: od 76 x 127 do 216 x 356 mm Papier (bond, kolorowy, papeteria firmowa, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki, cienki), koperty, etykiety, kartony, folia

Podajniki papieru	1 x 100 arkuszy + 1 x 500 arkuszy
Odbiornik papieru	2 odbiorniki: górnym odbiornik papieru na 500 arkuszy lub tylny odbiornik papieru na 100 arkuszy
Dodatkowe oprogramowanie:	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej,
Dodatkowe akcesoria	Podajnik kopert na min. 75 arkuszy
Rozbudowa	Opcjonalnie: 5 półkowy odbiornik na 500 arkuszy, dodatkowy odbiornik ze zszywaczem, układarka na 500 arkuszy, Podajnik papieru o dużej pojemności na 1500 arkuszy
Bezpieczeństwo	Możliwość zatwierdzanie wydruku przy użyciu kodu PIN na urządzeniu (po uprzednim skonfigurowaniu kodu PIN na sterowniku urządzenia)
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP x86(32bit)/x64(64bit) Windows Vista® x86(32bit)/x64(64bit) Windows 7 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 8 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 10 x86(32bit)/x64(64bit) Windows Server® 2008 / 2012 Mac OS Linux®
Panel sterowania	Kolorowy, w języku polskim
Wydajność miesięczna	Minimum 225 000 stron
Rekomendowana ilość wydruków miesięcznie	Minimum 5000-16000
Waga	Nie więcej niż 26 kg
Certyfikacje produktu	Certyfikat EnergyStar®, BlueAngel®, CECP®, EPEAT® Silver
Materiały eksploatacyjne	Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż
Materiały eksploatacyjne	Toner o pojemności min 10 500 stron (wg ISO/IEC 19752)
Materiały eksploatacyjne w wersji X nie mniejsze niż	25 000 str

3.3. Drukarka Typ 2 – 4 szt.

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Technologia Druku	Laserowa
Rozdzielczość	Minimum 600x600 dpi
Prędkość druku w rozdzielczości 1200x1200 dpi	Minimum 38 str./min.
Czas wydruku pierwszej strony	poniżej 5,9 sek.
Pamięć	min. 256 MB
Porty	1 szybki portu urządzeń USB 2.0;
Karta sieciowa	Wewnętrzna, 10/100/1000 Base-TX

Moduł druku dwustronnego	Tak, automatyczny
Języki drukowania	PCL6, PCL5e, emulacja Postscript 3; direct PDF (v1.7)
Format wydruku	A4
Obsługiwana gramatura nośnika	Podajnik 1: 60 do 175 g/m2 Podajnik 2: 60 do 120 g/m2
Obsługiwane formaty nośnika	Podajnik 1: :A4,A5,A6,A5-R,B5(JIS),B6(JIS),kopertyB5,C5,DL,niestandardowe formaty 76,2×127 do 215,9×355,6mm Podajnik 2 A4,A5,A6,A5-R,B5(JIS),B6(JIS), niestandardowe formaty 104,9×148,59do215,9×355,6mm
Podajniki papieru	1 x 100 arkuszy + 1 x 250 arkuszy
Dodatkowe podajniki papieru	Opcjonalnie możliwość późniejszej rozbudowy o podajnik na 550 arkuszy nośnika
Odbiornik papieru	Minimum 150 arkuszy
Wydajność miesięczna	Minimum 80 000 stron
Rekomendowana wydajność miesięczna	Minimum 750 – 4000 stron
Panel Sterowania	Minimum 2-wierszowy wyświetlacz LCD w języku polskim z podświetleniem; Przyciski(OK, Menu, Anuluj, Wstecz); Wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)
Waga	≤ 8,6 kg
Materiały eksploatacyjne	Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż min. na 3100 str.
Bezpieczeństwo, Zarządzanie	Tak – przez sieć komputerową
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP x86(32bit)/x64(64bit) Windows Vista® x86(32bit)/x64(64bit) Windows 7 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 8 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 10 x86(32bit)/x64(64bit) Windows Server® 2008 / 2012 Mac OS Linux®

3.4. Drukarka Typ 3 – 2 szt.

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Technologia Druku	Laserowa, kolorowa
Rozdzielczość	Minimum 1200 x 1200 dpi
Prędkość druku	czarnobiało: 42 str.A4/min. kolor: 42 str. A4/min.
Czas wydruku pierwszej strony kolorze (z trybu gotowości)	max 9 sek.
Czas wydruku pierwszej strony mono	max 9 sek.

(z trybu gotowości)	
Pamięć	Minimum 1 GB
Porty	1 szybki portu urządzeń USB 2.0; 2 porty hosta USB2.0 (do połączeń z urządzeniami innych producentów);
Karta sieciowa	Wewnętrzna, 10/100/1000Base-TX
Moduł automatycznego druku dwustronnego	Tak, automatyczny
Języki drukowania	PCL6, PCL5e, Postscript 3, bezpośredni wydruk PDF (1.7)
Zarządzanie	Tak – przez sieć komputerową;
Format wydruku	A4
Obsługa nośników	60-216 g/m ² , A4;A5;A6;B5(JIS);B6(JIS);koperty(C5,B5,C6,DLISO); pocztówka; Dpostcard;od76x127do216x356mm
Podajniki papieru	1 x 100 arkuszy (podajnik wielofunkcyjny) 1 x 500 arkuszy (podajnik szufladowy)
Odbiornik papieru	Minimum 500 arkuszy
Dodatkowe oprogramowanie:	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej,
Bezpieczeństwo	Możliwość zatwierdzanie wydruku przy użyciu kodu PIN na urządzeniu (po uprzednim skonfigurowaniu kodu PIN na sterowniku urządzenia)
Dysk twardy	nie
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP x86(32bit)/x64(64bit) Windows Vista® x86(32bit)/x64(64bit) Windows 7 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 8 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 10 x86(32bit)/x64(64bit) Windows Server® 2008 / 2012 Mac OS Linux®
Panel sterowania	Kolorowy, dotykowy, w języku polskim
Wydajność miesięczna	Minimum 120 000 stron
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Minimum 2000-17000
Waga	poniżej 39,5 kg
Materiały eksploatacyjne	Dostarczone materiały eksploatacyjne (toner, bęben) muszą być nowe, tego samego producenta co urządzenie. Wydajność pojemników z tonerem to: czarny: min. 10500 stron A4

3.5. Urządzenie wielofunkcyjne Typ 1 – 3 szt.

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Zastosowanie	Urządzenie do zastosowań biurowych o małej i średniej obciążalności – drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie
Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna

Formaty papieru	Kaseta na papier: A4, LTR, LGL, B5 (JIS/ISO), Folio (216 x 330 mm), Oficio (216 x 340 mm), 16K Podawanie ręczne: A5, A4, LTR, LGL, B5 (JIS/ISO), Folio (216 x 330 mm), Oficio (216 x 340 mm), 16K, Envelope #10/DL/YOUKEI #4/CHOUKEI #3/CHOUKEI #4, niestandardowy (szer.: 210-216 mm, dł.: 279-356 mm)
Pojemność podajnika na papier	Minimum 251 arkuszy [standardowa kaseta na papier: 250 arkuszy/podawanie ręczne: 1 arkusz]
Pojemność wyjściowa	Minimum 100 arkuszy
Automatyczny podajnik papieru ADF	Minimum 35 arkuszy
Podajnik ADF rozmiary dokumentów	A4, LTR, LGL, B5 (JIS), B5 (ISO), Folio (216 x 330 mm), Oficio (216 x 340 mm), 16K
Wyświetlacz LCD	W języku polskim z podświetleniem
Druk dwustronny	Tak, automatyczny
Rozmiar pamięci	Minimum 64 MB
Miesięczne obciążenie	Średnio: 1,200 stron Maksimum: 12,000 stron
Interfejs komunikacji z komputerem	100 Base-TX/10 Base-T, USB2.0
Prędkość wydruku	Minimum 26 str./min (A4)
Dwustronne drukowanie	Tak (A4, LTR, LGL, Folio (216 x 330 mm), Oficio (216 x 340 mm))
Wydajność w trybie dwustronnym (A4)	92% (24 str./min)
Rozdzielczość wydruku	. Minimum 600 × 600 dpi
Czas wydruku pierwszej strony	do 8.5 s (z trybu oczekiwania)
Emulacja	GDI
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP x86(32bit)/x64(64bit) Windows Vista® x86(32bit)/x64(64bit) Windows 7 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 8 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 10 x86(32bit)/x64(64bit) Windows Server® 2008 / 2012 Mac OS Linux®
Prędkość kopiowania	Minimum 26 kopii/min (A4)
Rozdzielczość kopiowania	Minimum 600 x 600 dpi
Kopiowanie wielokrotne	99 stron
Czas kopiowania pierwszej strony	Do 10,5 s (ADF)
Zmniejszanie / powiększanie	25-400% (co 1%)
Funkcje kopiowania	Quick ID, N w 1, Oddzielnie N w 1, Plakat, Powtórzenie obrazu, Broszura,

	Krawędzie/Marginesy
Skanowanie w kolorze / monochromatyczne	Tak/Tak
Rozdzielczość skanowania	Optyczna: 600 × 1200 dpi (skaner płaski)/Interpolowana: Maks. 19200 × 19200 dpi
Funkcje skanowania	Skanowanie do komputera/poczty e-mail/serwera FTP/SMB
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP x86(32bit)/x64(64bit) Windows Vista® x86(32bit)/x64(64bit) Windows 7 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 8 x86(32bit)/x64(64bit) Windows 10 x86(32bit)/x64(64bit) Windows Server® 2008 / 2012 Mac OS Linux®
Szybkość modemu	33.6 kbps – 2.4 kbps z automatyczną renegocjacją szybkości
Rozmiar pamięci	Minimum łącznie 3 MB (odbieranie: około 80 stron*6 ; wysyłanie: około 150 stron*6)
Książka adresowa	Minimum 100
Przełączanie między funkcją faksu a telefonu	Tak
Faks do poczty email	Tak
Funkcja podglądu WEB Fax Preview	Tak
Słuchawka	Tak
Warunki gwarancji	Min. 24 miesiące w serwisie autoryzowanym producenta

3.6. Urządzenie wielofunkcyjne Typ 2 – 1 szt.

Właściwości	Wymagane parametry minimalne
Technologia druku	Kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie
Technologia tonera	Tonery CMYK
Szybkość druku	Minimum 45 stron/minutę
Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej	Maksymalnie 6 sek
Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	Maksymalnie 5 sek
Czas nagrzewania	Do 25 sek.
Pamięć RAM	Minimum 4GB
Dysk twardy	Minimum 250 GB w standardzie z funkcją szyfrowania danych kluczem AES 256bit
Język wydruku	PCL6 (wer.3.0), PCL5e/c, PostScript3 (3016), XPS wer.1.0, wymagany oryginalny

	sterownik producenta urządzenia, interfejs sterownika druku z możliwością edytowania zakładki z ulubionymi opcjami, interfejs sterownika druku w języku polskim
Rozdzielczość wydruku	1200 x 1200 dpi oraz 1800x600 dpi
Minimalne sugerowane obciążenie miesięczne	28 000 stron miesięcznie
Kopiowanie wielokrotne	1-9999
Powiększenie	25–400 % w odstępach 1%
Funkcje kopiowania/drukowania	Wstawianie rozdziałów, okładek i stron, kopia próbna (drukowana i ekranowa), druk próbny do regulacji, tryb plakatowy, powtarzanie obrazu, znak wodny, pieczętowanie, ochrona przed kopiowaniem, kopiowanie dokumentów tożsamości, bezpieczny wydruk, Pomijanie pustych stron, wydruk bannerowy, tworzenie ulotek, wstawianie obrazów
Pierwszy podajnik papieru	Minimum 500 arkuszy (format A5 do A3)
Drugi podajnik papieru	Minimum 500 arkuszy (format A5 do SRA3)
Podajnik papieru ręczny	Minimum 150 arkuszy, A6–SRA3
Dodatkowe podajniki papieru	Dodatkowa kasetka w podstawie urządzenia, na 2500 arkuszy (format A4)
Podajnik oryginałów	Minimum 300 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, podajnik z funkcją skanowania dwustronnego, jednoprzebiegowy
Pojemność odbiorcza	Minimum 250 arkuszy
Opcjonalne podajniki papieru	Możliwość rozbudowania podajników papieru do pojemności 6650 arkuszy poprzez dołączenie podajnika bocznego na 3000 arkuszy
Prędkość procesora	Minimum:1,5 GHZ, dwurdzeniowy
Prędkość skanowania	Minimum 230 str/minutę
Rodzaj modułu skanera	Wbudowany kolorowy skaner, z wbudowanym energooszczędnym oświetleniem w technologii LED
Rozdzielczość skanowania	Minimum 600 x 600 dpi
Tryby skanowania	Scan-to-USB, Scan-to-Me, Skan-to-SMB, Scan-to-Home, Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Network TWAIN scan. Adnotacje (tekst/godzina/data) w plikach PDF; Pomijanie pustych stron. Podgląd i edycja zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisaniem.
Obsługiwane formaty papieru	A6–SRA3
Obsługiwane formaty papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym	A5-SRA3
Obsługiwana gramatura papieru	52 - 300 g/m ²
Obsługiwana gramatura papieru w	52-256 g/m ²

druku/kopiowaniu dwustronnym	
Interfejsy	USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T,
Obsługiwane protokoły	Ethernet, Apple Talk, TCP/IP (IPv4, IPv6), HTTP / HTTPS, SSL/TSL for HTTPS, SMB, Port 9100 (dwu-kierunkowy), IPP, LDAP, SNMP V3
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (wsparcie ND), SMB (NetBEUI), LPD, IPP 1.1, SNMP
Wsparcie systemów operacyjnych	Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows 8/8.1, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2003x32/2003x64/2008x32/2008x64/2012,
Zasilanie	220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Wyświetlacz	Kolorowy, dotykowy
Język menu	Polski
Inne	Możliwość podłączenia wewnętrznego czytnika zbliżeniowych kart identyfikacyjnych
Certyfikaty	NEMKO, EMC, ISO 9001, ISO 14001, Blue Angel Mark, TUV
Gwarancja	Min. 36 miesięcy w miejscu eksploatacji, czas reakcji serwisu do 16h roboczych

4. Wymagania dotyczące gwarancji

Dostarczone, zainstalowane urządzenia mają być objęte przynajmniej 3-letnią gwarancją (chyba, że w formularzu ofertowym załączniku nr 1 Zamawiający wymaga innego okresu gwarancyjnego), świadczoną na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Okres gwarancji liczony będzie od dnia odbioru całego zainstalowanego i uruchomionego systemu. Szczegółowy zakres gwarancji został ujęty w SIWZ i w Umowie.

Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, technologii oraz programów równoważnych innych niż określone w SIWZ. Ciężar udowodnienia, że urządzenia oraz oferowana technologia jest równoważna w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

Urządzenia równoważne muszą pracować w tej samej technologii co urządzenia określone w dokumentacji.

Załącznik 7.4. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Mietków

1. Zestawienie zbiorcze sprzętu w ramach części II - Dostawa urządzeń peryferyjnych– drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem

Część II – Dostawa urządzeń peryferyjnych – drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem		Gmina Mietków
L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość sztuk
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	3

2. Wymagania generalne dla dostaw i usług związanych z niniejszą częścią zamówienia

Wszystkie wskazania z nazwy urządzeń występujących w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć, jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art.29 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie urządzeń równoważnych opisanych w SIWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

3. Wymagania szczegółowe minimalne dla sprzętu ujętego w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia

3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Wielofunkcyjne monochromatyczne lub kolorowe urządzenie wielofunkcyjne laserowe
Zastosowanie	Urządzenie do zastosowań biurowych o małej i średniej obciążalności – drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie
	DRUKARKA
Jakość druku	Minimum 600x600 dpi
Szybkość wydruku	Mono/kolor jednostronne: do 27 str./min (A4), Mono/kolor dwustronne: do 21,9 obr./min (A4)
Technologia druku / Format	Laserowa / A4
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)
Dodatkowe wymagania	Języki drukowania: PCL 5c/6, Adobe PostScript Bezpieczne drukowanie Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF) Touch & Print (NFC) Obsługa Google Cloud Print iOS: AirPrint Android: certyfikat Mopria Marginesy wydruku: 5 mm od góry, dołu, lewej i prawej

	10 mm od góry, dołu, lewej i prawej (koperta)
	SKANER
Typ	Kolorowy płaski i DADF
Rozdzielczość	Optyczna: maks. 600 × 600 dpi Poprawiona: maks. 9600 × 9600 dpi
Skanowanie 2-stronne	jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z automatycznym podajnikiem dokumentów
Szybkość skanowania	Jednostronne, tryb monochromatyczny: 20 obr./min (300 × 600 dpi) Jednostronne, tryb kolorowy: 14 obr./min (300 × 600 dpi) Dwustronne, tryb monochromatyczny: 10 obr./min (300 × 600 dpi) Dwustronne, tryb kolorowy: 27 obr./min (300 × 600 dpi)
Obsługiwane formaty	TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / zaszyfrowany PDF / PDF (podpis cyfrowy) / PNG
Dodatkowe wymagania	iFAX ITU-T.37 TWAIN, WIA Głębina koloru: 24bit
	KOPIARKA
Typ	Monochromatyczna
Rozdzielczość	Maks. 600 × 600 dpi
Szybkość kopiowania	Jednostronne: maks. 20 str w trybie monochromatycznym (A4) Dwustronne: maks. 10 obr./min w trybie monochromatycznym (A4)
Tryby kopiowania	Tekst/zdjęcia/mapy (domyślnie), tekst/zdjęcia/mapy (jakość), obrazy drukowane, tekst
Skalowanie	25–400%.
Liczba kopii	Maksimum 999
Dodatkowe wymagania	Usuwanie ramki, sortowanie, 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu, kopiowanie dokumentów tożsamości
	FAKS
Szybkość modemu	33,6 Kb/s
Tryb odbierania	Tylko faks, przełącznik faks/telefon, tryb automatycznego odbioru, tryb ręczny
Pamięć faksu	Do 512 arkuszy
Szybkie wybieranie	Do 281 numerów
Wybieranie grupowe / numery docelowe	Maks. 199 pozycji / maks. 199 numerów docelowych
Dodatkowe wymagania	Przekazywanie faksu, podwójny dostęp, zdalny odbiór, PC Fax (tylko TX), DRPD, ECM, automatyczne wybieranie ponowne, raporty aktywności faksu, raporty wyników aktywności faksu, raporty zarządzania aktywnością faksu Faksowanie dwustronne (wysyłanie/odbiór) Trwała kopia zapasowa pamięci faksu (w pamięci flash)
	OGÓLNE
Pojemność podajników	Kaseta o pojemności 250 arkuszy Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy

	Podajnik DADF na 50 arkuszy
Obsługiwane formaty/nośniki	<p>Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, papier kolorowy, papier błyszczący, etykiety, karty pocztowe, koperty, formaty:</p> <p>Kaseta (standardowa): A4, A5, A5 (układ poziomy), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, karty pocztowe, koperty (COM10, DL, C5); rozmiary niestandardowe: min 100 x 148mm; maks 215,9 x 355,6 mm; Podajnik uniwersalny: A4, A5, A5 (układ poziomy), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, pocztówki, karty indeksowe, koperty (COM10, DL, C5, Monarch); rozmiary niestandardowe: min. 76,2 x 127 mm; maks. 215,9 x 355,6 mm; Podajnik automatyczny (ADF): A4, A5, B5, Legal, Letter, Statement; rozmiary niestandardowe: min. 128 x 139,7 mm; maks. 215,9 x 355,6 mm</p> <p>Gramatura nośników:</p> <p>Kaseta (standardowa i opcjonalna): od 52 do 163 g/m² (do 200 g/m² w przypadku papieru błyszczącego); Podajnik uniwersalny: od 60 do 176 g/m² (do 200 g/m² w przypadku papieru błyszczącego); Automatyczny podajnik dokumentów: od 50 do 105 g/m²</p>
Miesięczne obciążenie	Maksymalnie: 40000 stron/miesiąc
Pamięć	Pamięć minimum 1GB
Interfejsy/ Złącza	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe
Wymagania dodatkowe	<p>Kolorowy i dotykowy wyświetlacz</p> <p>Skanowanie do wiadomości e-mail</p> <p>Skanowanie do komputera</p> <p>Skanowanie do pamięci USB</p> <p>Skanowanie do serwera FTP</p> <p>Skanowanie do chmury</p> <p>Zdalny interfejs użytkownika (RUI),</p> <p>Narzędzie SSID,</p> <p>Zarządzanie identyfikatorami działów,</p> <p>Narzędzie do obsługi stanu tonera,</p> <p>Zgodność z technologią uniFLOW, wbudowany klient logowania do urządzeń uniFLOW</p>
Obsługiwane systemy operacyjne	<p>Windows 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Server® 2003 / Vista</p> <p>Mac OS X w wersji 10.7.5 lub nowszej</p> <p>Linux</p>
Materiały eksploatacyjne	<p>Kaseta z czarnym tonerem i kompletem tonerów kolorowych – wydajność do 3400str (opcja)</p> <p>Urządzenie w standardzie z kasetami startowymi o wydajności — czarną: 1200 stron, kolor komplet: 800</p>
Zasilanie	Zasilanie: 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)

Warunki gwarancji	Minimum 3 lata
-------------------	----------------

4. Wymagania dotyczące gwarancji

Dostarczone, zainstalowane urządzenia mają być objęte przynajmniej 3 letnią gwarancją (chyba, że w formularzu ofertowym załączniku nr 1 Zamawiający wymaga innego okresu gwarancyjnego), świadczoną na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Okres gwarancji liczony będzie od dnia odbioru całego zainstalowanego i uruchomionego systemu. Szczegółowy zakres gwarancji został ujęty w SIWZ i w Umowie.

Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, technologii oraz programów równoważnych innych niż określone w SIWZ. Ciężar udowodnienia, że urządzenia oraz oferowana technologia jest równoważna w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

Urządzenia równoważne muszą pracować w tej samej technologii co urządzenia określone w dokumentacji.

Załącznik 7.5. do SIWZ – OPZ dla Części II – Gmina Żórawina

1. Zestawienie zbiorcze sprzętu w ramach części II - Dostawa urządzeń peryferyjnych– drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem

Część II – Dostawa urządzeń peryferyjnych – drukarki, skanery wraz z oprogramowaniem		Gmina Żórawina
L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość sztuk
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	1
2.	Drukarka	2

2. Wymagania generalne dla dostaw i usług związanych z niniejszą częścią zamówienia

Wszystkie wskazania z nazwy urządzeń występujących w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć, jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art.29 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie urządzeń równoważnych opisanych w SIWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

3. Wymagania szczegółowe minimalne dla sprzętu ujętego w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia

3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.

Cecha / Właściwości	Opis minimalnych parametrów technicznych
Typ:	Urządzenie kolorowe, fabrycznie nowe, gotowe do pracy (zawiera bęben, toner – pełnowartościowy oryginalny, oraz inne elementy niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia)
Podstawowe funkcje urządzenia:	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie, przechowywanie
Konfiguracja:	Możliwość konfigurowania urządzenia bezpośrednio z poziomu panelu sterującego
Pamięć RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna: 3,0 GB pamięci RAM
Interfejsy:	Interfejsy standardowe sieciowe 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, wbudowana karta wifi. Możliwość rozbudowy o NFC, Bluetooth.
Porty standardowe:	2 x port USB 2.0, 1 x port USB 3.0
Prędkość kopiowania/drukowania	min. 25 str./min (A4), 15 str./min (A3)
Rozdzielczość skanowania:	min. 600 x 600 dpi
Rozdzielczość drukowania:	min. 1200x 1200 dpi
	Podajniki papieru 2 kasety, każda na 550 arkuszy (80 g/m ²)

	Taca uniwersalna na 100 arkuszy (80 g/m ²) Możliwość rozbudowy o dodatkowe podajniki papieru 2 kasety, każda na minimum 550 arkuszy (80 g/m ²) Automatycznie odwracający podajnik dokumentów o pojemności min. 100 arkuszy 80g/m ²
Dupleks:	Zainstalowany moduł automatycznego druku dwustronnego (dupleks)
Skalowanie:	Skalowanie (zoom) w zakresie od 25 % do 400 % w krokach co 1%.
Prędkość skanowania:	min. 150 stron /min. w trybie czarno-białym/ kolorowym
Skanowanie:	do E-mail, SMB, FTP, WebDAV, Mail Box, do USB
Skanowanie do formatów plików:	Standardowo: TIFF, JPEG, PDF (z możliwością wyszukiwania), XPS (z możliwością wyszukiwania), Office Open XML (PowerPoint, Word)
Wydajność tonera:	czarnego: minimum 34 000 stron kolorowego 18 000 stron
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows Vista/7/8/8.1/10 Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2
Dokumentacja:	Instrukcja obsługi/ komunikaty ekranowe panelu w języku polskim, Kolorowy ekran dotykowy LCD nie mniejszy niż (10,1 cala), klawiatura numeryczna
Obudowa:	Zamontowana obudowa czytnika kart zbliżeniowych do uwierzytelniania użytkownika. Dołączona dedykowana podstawa na kółkach umożliwiająca przemieszczanie urządzenia i zapewniająca komfortową obsługę w pozycji stojącej
Gwarancja:	min. 36 miesięcy
Dysk twardy:	Dysk twardy nie mniej niż 300 GB z możliwością rozbudowy do 1TB
Oprogramowanie:	Wbudowane oprogramowanie do zdalnej diagnostyki urządzenia i zarządzania materiałami eksploatacyjnymi
Opcje dodatkowe rozbudowy:	Możliwość rozbudowy o: <ul style="list-style-type: none"> - czytnik kart zbliżeniowych do uwierzytelniania użytkownika za pomocą karty - moduł wyjmowanego dysku twardego w celu ochrony danych - wewnętrzny moduł wykańczania z możliwością zszywania: na rogu, podwójny / A4, B5: 50 arkuszy (52–90 g/m²) zszywanie bez zszyfkowe – A3/B4/B5/A4: do 4 arkusze (65–81,4 g/m²) zszywanie w trybie offline : nie mniej niż 40 arkuszy (80 g/m²)

3.2. Drukarka – 2 szt.

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Laserowa drukarka kolorowa
Zastosowanie	Urządzenie do zastosowań biurowych dla grup roboczych - drukowanie
	DRUKARKA
Jakość druku	Minimum 600x600 dpi
Szybkość wydruku	Jednostronne: maks. 33 str./min w kolorze i w trybie monochromatycznym (A4),

	<p>maks. 55 str./min w kolorze i w trybie monochromatycznym (A5 – poziomo) Dwustronne: maks. 33 obr./min w kolorze i w trybie monochromatycznym (A4)</p>
Technologia druku / Format	Kolorowe drukowanie laserowe / A4
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)
Dodatkowe wymagania	<p>Poziom hałasu do 51db (ciśnienie akustyczne) 5-wierszowy wyświetlacz LCD, 5 diod LED (online, w gotowości, wiadomość, zadanie, oszczędzanie energii), przyciski, 10-klawiszowa klawiatura numeryczna Bezpieczne drukowanie Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF) Drukowanie kodów kreskowych¹ Obsługa Google Cloud Print iOS: AirPrint Android: certyfikat Mopria</p>
	OGÓLNE
Pojemność podajników	<p>Kaseta o pojemności 550 arkuszy Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy Opcjonalna kaseta o pojemności 550 arkuszy</p>
Obsługiwane formaty	<p>Kaseta (standardowa): A4, B5, A5, A5 (w układzie poziomym), LTR, EXE, STMT, K16 Rozmiar niestandardowy – szerokość: od 101,6 do 215,9 mm; długość: od 148 do 297 mm Podajnik uniwersalny: A4, B5, A5, A5 (w układzie poziomym), A6, LGL, LTR, EXE, FLS, K16, STMT, karty indeksu (3 × 5") Rozmiar niestandardowy – szerokość: od 76,2 do 215,9 mm; długość: od 127 do 355,6 mm Kaseta (opcjonalna): A4, B5, A5, A5 (w układzie poziomym), LGL, LTR, EXE, STMT, FLS, K16 Rozmiar niestandardowy – szerokość: od 101,6 do 215,9 mm; długość: od 148 do 355,6 mm</p>
Obsługa nośników	<p>Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier kolorowy, etykiety, koperty, pocztówki, papier surowy Kaseta: od 60 do 163 g/m² Podajnik uniwersalny: od 60 do 216 g/m²</p>
Miesięczne obciążenie	Do 80000 stron
Procesor, pamięć	Pamięć minimum 1GB, Procesor 528MHz + 264MHz
Interfejsy/ Złącza	USB 2.0 High-Speed, 10BASE-T/100 BASE-TX/1000BASE-T
Wymagania dodatkowe	<p>Obsługa języków: PCL5c¹, PCL6, Adobe® PostScript Waga: nie więcej niż 30 kg. Zdalny interfejs użytkownika (RUI), Zarządzanie identyfikatorami działów,</p>

	Narzędzie do obsługi stanu tonera, Zgodność z technologią uniFLOW z klientem logowania do urządzeń uniFLOW dla platformy SFP MEAP Możliwość rozbudowy o czytnik kart do identyfikacji RFID lub kart magnetycznych z uniFLOW
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Windows® Vista / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Server® 2003R2 / Server® 2003 Mac OS X w wersji 10.6.8 lub nowszej Linux/Citrix
Wymiary	Szerokość maksimum 458 mm głębokość Maksimum 464 mm wysokość Maksimum 388 mm
Zasilanie i pobór mocy	Zasilanie: 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) Pobór mocy: Maks. (około): 1470 W lub mniej Praca: około 570 W lub mniej Tryb gotowości: około 34 W lub mniej Tryb uśpienia: około 1,3 W lub mniej Zasilanie wyłączone: 0,16 W lub mniej Standardowy pobór energii elektrycznej (TEC): 1,3 kWh/tydzień Czas bezczynności przed przejściem w tryb uśpienia: 1–180 minut (domyślnie 1 minuta) Czas bezczynności przed automatycznym wyłączeniem: 4 godziny (domyślnie)
Warunki gwarancji	Minimum 36 miesięcy.

4. Wymagania dotyczące gwarancji

Dostarczone, zainstalowane urządzenia mają być objęte przynajmniej 3-letnią gwarancją (chyba, że w formularzu ofertowym załączniku nr 1 Zamawiający wymaga innego okresu gwarancyjnego), świadczoną na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Okres gwarancji liczony będzie od dnia odbioru całego zainstalowanego i uruchomionego systemu. Szczegółowy zakres gwarancji został ujęty w SIWZ i w Umowie.

Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń, technologii oraz programów równoważnych innych niż określone w SIWZ. Ciężar udowodnienia, że urządzenia oraz oferowana technologia jest równoważna w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

Urządzenia równoważne muszą pracować w tej samej technologii co urządzenia określone w dokumentacji.