

SP.ZP.272.7.2018.II.FR

**Dostawa i wdrożenie infrastruktury informatycznej dla Powiatu Wrocławskiego oraz 5 Gmin:
Długołęki, Jordanowa Śląskiego, Kąty 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 |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>System wydruku centralnego zapewnia pełną funkcjonalność na wszystkich zainstalowanych urządzeniach oraz posiada zabezpieczenie na wypadek próby odbioru pracy A3 na urządzeniu A4</p> <p>System nie może wymagać wgrywania żadnych dodatkowych aplikacji zarówno na urządzenia jak i stacje robocze zamawiającego</p> <p>System musi umożliwiać odbiór wydruku na dowolnym urządzeniu podłączonym do systemu (wydruk podążający)</p> |
| Autoryzacja użytkowników | <p>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).</p> |
| Opcje wymagane: | <p>System musi być przygotowany do zdalnego wsparcia (VPN) oraz pełnej diagnostyki przez uprawnione wsparcie techniczne.</p> <p>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.</p> <p>System musi posiadać interfejs administracyjny dostępny przez przeglądarkę internetową, z opcją wymuszenia zabezpieczenia SSL dla wszystkich połączeń.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>System ma korzystać w celach rozliczeniowych z wewnętrznych liczników urządzeń</p> <p>System ma umożliwiać rozliczanie papieru</p> <p>System ma umożliwiać tworzenie reguł wydruków dla zdefiniowanych programów</p> <p>Rozliczenie wydruków/kopii/skanów ma odbywać się niezależnie dla użytkowników jak również zdefiniowanych departamentów, oddziałów i MPK przy czym struktury oddziałów, departamentów oraz MPK powinny być odrębne oraz powinny być odrębnie raportowane, wraz z</p> |

| | |
|------------------|---|
| | 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 76 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. 3. Wymagania szczegółowe minimalne dla sprzętu ujętego w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia

3.1. Urządzenie wielofunkcyjne – 5 szt.

| Parametr | Wymagane parametry minimalne |
|------------------------------------|---|
| Typ | Laserowa drukarka monochromatyczna |
| Zastosowanie | Urządzenie do zastosowań biurowych o dużej obciążalności dla grup roboczych – drukowanie |
| | DRUKARKA |
| Jakość druku / rozdzielczość druku | Maks. 1200 x 1200 dpi / Maks. 600x600 dpi |
| Szybkość wydruku | Jednostronne (A4): do 43 str./min Dwustronne (A4): do 34,4 obr./min Jednostronne (A5, poziomo): do 65,2 str./min |
| Technologia druku / Format | Laserowa monochromatyczna / A4 |
| Druk dwustronny | Automatyczny |
| Dodatkowe wymagania | Czas rozgrzewania: Około 30 s lub mniej od włączenia zasilania (domyślnie) Około 3 s lub mniej od włączenia zasilania (tryb szybki) Czas wydruku pierwszej strony: Około 6,2 s Bezpieczne drukowanie Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF/XPS) Drukowanie kodów kreskowych |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>Obsługa Google Cloud Print</p> <p>iOS: AirPrint</p> <p>Android: certyfikat Mopria</p> <p>Marginesy wydruku: 5 mm od góry, dołu, lewej i prawej</p> <p>10 mm od góry, dołu, lewej i prawej (koperty)</p> |
| | OGÓLNE |
| Pojemność podajników | <p>Kaseta na 550 arkuszy</p> <p>Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy</p> <p>Opcjonalny podajnik papieru: 3 kasety, każda na 550 arkuszy</p> |
| Pojemność odbiornika papieru | 250 arkuszy wydrukiem do dołu |
| Obsługiwane formaty | <p>Kaseta (standardowa):</p> <p>A4, B5, A5, A5 (poziomo), A6, LTR, LGL, EXE, STMT, FLS, K16</p> <p>Rozmiar niestandardowy – szerokość: od 105,0 do 215,9 mm; długość: od 148,0 do 355,6 mm</p> <p>Taca uniwersalna:</p> <p>A4, B5, A5, A5 (poziomo), A6, LTR, LGL, EXE, STMT, FLS, K16, koperty (COM10, Monarch, DL, ISO-C5), karty indeksu (3 x 5 cali)</p> <p>Rozmiar niestandardowy – szerokość: od 76,2 do 215,9 mm; długość: od 127,0 do 355,6mm</p> <p>Kaseta (opcjonalna):</p> <p>A4, B5, A5, A5 (poziomo), A6, LTR, LGL, EXE, STMT, FLS, K16</p> <p>Rozmiar niestandardowy – szerokość: od 105,0 do 215,9 mm; długość: od 148,0 do 355,6 mm</p> |
| Obsługa nośników | <p>Papier zwykły, papier gruby, papier z makulatury, papier kolorowy, papier do drukarek,</p> <p>etykiety, koperty, pocztówki</p> <p>Gramatura nośników: Kaseta: od 52 do 120 g/m²</p> <p>Podajnik uniwersalny: od 52 do 199 g/m²</p> |
| Miesięczne obciążenie | Maks. 150 000 stron miesięcznie |
| 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 i emulacje:</p> <p>PCL5e, PCL6, Adobe® PostScript3</p> <p>5-wierszowy wyświetlacz LCD, 5 diod LED (online, w gotowości, wiadomość, zadanie, oszczędzanie energii), przyciski, 10-klawiszowa klawiatura numeryczna</p> <p>Zdalny interfejs użytkownika (RUI),</p> <p>Zarządzanie identyfikatorami działów,</p> <p>Zgodność z technologią uniFLOW dzięki klientowi logowania do urządzeń uniFLOW dla platformy SFP MEAP</p> |

| | |
|--------------------------------|---|
| | 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® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Server® 2003R2 / Server® 2003 Mac OS X w wersji 10.6 lub nowszej Linux/Citrix |
| Wymiary | Szerokość maksimum 409 mm głębokość Maksimum 376 mm wysokość Maksimum 275 mm |
| Zasilanie i pobór mocy | Zasilanie: 220–240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz) Pobór mocy: Maksymalny: około 1310 W lub mniej Praca (w przybliżeniu): 670 W lub mniej Tryb gotowości: około 9,5 W lub mniej Tryb uśpienia: około 1,2 W lub mniej Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC): 1,6 kWh/tydzień |
| 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/m ² Podajnik 2: 60 do 120 g/m ² |
| Obsługiwane formaty nośnika | Podajnik 1: :A4,A5,A6,A5-R,B5(JIS),B6(JIS),kopertyB5,C5,DL,niestandardowe formaty 76,2x127 do 215,9x355,6mm Podajnik 2 A4,A5,A6,A5-R,B5(JIS),B6(JIS), niestandardowe formaty 104,9x148,59do215,9x355,6mm |
| 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 9000 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 1,5 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. Nie dopuszcza się stosowania materiałów startowych. Wydajność pojemników z tonerem to: czarny: min. 11500 (w wersji X 20500)stron i kolor: 15000 stron dla 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 x 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 | Minimum26 kopii/min (A4) |
| Rozdzielczość kopiowania | Minimum600 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 x 1200 dpi (skaner płaski)/Interpolowana: Maks. 19200 x 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 20 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 podajniki papieru | Minimum 500 arkuszy (format A5 do A3) |
| Drugi podajnik papieru | Minimum 500 arkuszy (format A5 do SRA3) |
| Podajnik papieru ręczny | Minimum 100 arkuszy, A6–SRA3 |
| Dodatkowe podajniki papieru | Możliwość doposażenia o dodatkowe podajniki kaset w podstawie urządzenia, rozbudowujące pojemność kaset papieru urządzenia do minimum 6000 arkuszy A4. |
| Podajnik oryginałów | Minimum 300 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, podajnik z funkcją skanowania dwustronnego, jednorzebiegowy |
| Pojemność odbiorcza | Minimum 250 arkuszy |
| Opcjonalne podajniki papieru | Możliwość rozbudowania podajników papieru do pojemności 6500 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 druku/kopiowaniu dwustronnym | 52-256 g/m ² |
| 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 ($\pm 10\%$), 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 urządzenie laserowe |
| Zastosowanie | Urządzenie do zastosowań biurowych o małej i średniej obciążalności – drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie |
| | DRUKARKA |
| Jakość druku | Minimum 600x600 dpi |
| Szybkość wydruku | Mono A4 jednostronnie minimum 20 str./min, pierwsza strona max do około 14,5 sekundy lub mniej Mono A4 dwustronnie minimum 10 str./min, pierwsza strona max do około 14,5 sekundy lub mniej |
| 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: 20 obr./min (300 × 300 dpi) Dwustronne, tryb monochromatyczny: 10 obr./min (300 × 600 dpi) Dwustronne, tryb kolorowy: 10 obr./min (300 × 300 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 99 |
| 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 | Papier zwykły, makulaturowy, o podwyższonej gramaturze, folia, papier powlekany, etykiety, karty katalogowe, koperty Kaseta: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, pocztówka, Foolscap, koperta (COM10, Monarch, DL, ISO-C5, ISO-B5); formaty niestandardowe: min. 100 x 148 mm; Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, pocztówka, koperta (Monarch, ISO-C5, ISO-B5); formaty niestandardowe: min. 76,2 x 127 mm; Automatyczny podajnik dokumentów ADF: A4, A5, B5, B6, Legal, Letter, Statement; formaty niestandardowe (szer. x dł.): min. 128 x 139,7 mm; Gramatura nośników: Kaseta: od 60 do 165 g/m ² (opcjonalne i standardowe) Podajnik uniwersalny: od 60 do 220 g/m ² Automatyczny podajnik dokumentów: od 50 do 105 g/m ² |
| 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 | Kolorowy i dotykowy wyświetlacz Skanowanie do wiadomości e-mail Skanowanie do komputera Skanowanie do pamięci USB Skanowanie do serwera FTP Skanowanie do chmury Zdalny interfejs użytkownika (RUI), Narzędzie SSID, Zarządzanie identyfikatorami działów, Narzędzie do obsługi stanu tonera, Zgodność z technologią uniFLOW, wbudowany klient logowania do urządzeń uniFLOW |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Server® 2003 / Vista Mac OS X w wersji 10.5.8 lub nowszej Linux |
| Materiały eksploatacyjne | Kaseta z czarnym tonerem – wydajność do 3400str (opcja) Urządzenie w standardzie z kasetami startowymi o wydajności — czarną: 1200 stron, |
| 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 dlaa 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 działań,</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.