



DOA.III.272.1.62.2015

Załącznik nr 1C do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ III – DRUKARKI

Zamówienie „Część III - Dostawa drukarek, skanerów, ploterów i urządzeń wielofunkcyjnych na potrzeby Projektu SIPWŚ” prowadzonego w ramach Projektu „e-świętokrzyskie Budowa Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego”

Spis treści

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedzib Partnerów następujących urządzeń oraz oprogramowania:	3
2. Drukarka kolorowa A4	3
3. Drukarka kolorowa A3	4
4. Skaner A4 z podajnikiem.....	5
5. Skaner wielkoformatowy A3 z ruchomą głowicą.....	5
6. Skaner wielkoformatowy A3 flatbed	5
7. Skaner wielkoformatowy A3 z ADF+flatbed	6
8. Skaner wielkoformatowy A0.....	7
9. Ploter formatu A0	8
10. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3	8
11. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4	9

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedzib Partnerów następujących urządzeń oraz oprogramowania:

Wyszczególnienie		j.m.	ilość
1.	Drukarka kolorowa A4	Szt.	49
2.	Drukarka kolorowa A3	Szt.	19
3.	Skaner A4 z podajnikiem	Szt.	36
4.	Skaner wielkoformatowy A3 z ruchomą głowicą	Szt.	13
5.	Skaner wielkoformatowy A3 flatbed	Szt.	19
6.	Skaner wielkoformatowy A3 ADF+flatbed	Szt.	5
7.	Skaner wielkoformatowy A0	Szt.	7
8.	Ploter formatu A0	Szt.	2
9.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3	Szt.	60
10.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4	Szt.	20

Zamawiający wymaga, aby oferowane i dostarczane urządzenia spełniały minimalne wymogi określone w tabelach poniżej:

2. Drukarka kolorowa A4

Drukarka kolorowa A4	
1.	Wspierane systemy operacyjne: Windows XP, 7, 8
2.	Rozdzielczość druku - czerń [dpi] min. 600 x min. 600 Rozdzielczość druku - kolor [dpi] min. 600 x min. 600 Prędkość druku - czerń [str/min] min. 32 Prędkość druku - kolor [str/min] min. 32 Czas wydruku pierwszej strony (kolor) maksymalnie 11 s Automatyczny druk dwustronny
3.	Załączone wyposażenie: komplety materiałów eksploatacyjnych (tonery) o maksymalnej, przewidzianej dla dostarczanego urządzenia, wydajności.
4.	Pamięć - min. 256 MB (RAM) z możliwością rozbudowy Wyświetlacz Technologia wydruku laserowa lub LED
5.	Rodzaje nośników: Papier zwykły A4 (80-100 g/m ²), Karty – A4, gramatura minimum 163g/m ² ,

6.	Obciążenie (Maximum Monthly Duty Cycle) [str/mies] min. 75000
7.	Złącza: Interfejs USB 2.0 lub 3.0 LAN RJ45; wbudowana karta sieciowa Ethernet minimum 10/100 Mb/s
8.	Obsługa papieru: Odbiornik na min. 100 arkuszy Podajnik na min. 250 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 arkuszy
9.	Poziom hałasu: Tryb pracy: maks. 56 dB(A) Tryb gotowości: maks. 35 dB(A)
10.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

3. Drukarka kolorowa A3

Drukarka kolorowa A3	
1.	Wspierane systemy operacyjne: Windows XP, 7, 8
2.	Rozdzielczość druku - czern [dpi] min. 600 x min. 600 Rozdzielczość druku - kolor [dpi] min. 600 x min. 600 Prędkość druku - czern [str A4/min] min. 20 Prędkość druku - kolor [str A4/min] min. 20 Automatyczny druk dwustronny
3.	Załączone wyposażenie: komplety materiałów eksploatacyjnych (tonery) o maksymalnej, przewidzianej dla dostarczanego urządzenia, wydajności.
4.	Pamięć - min. 256 MB (RAM) z możliwością rozbudowy Wyświetlacz Technologia wydruku laserowa lub LED
5.	Rodzaje nośników: Papier zwykły A3 i A4 (80-100 g/m ²), Kartony – A4, gramatura minimum 163g/m ² ,
6.	Obciążenie (Maximum Monthly Duty Cycle) [str/mies] min. 52000
7.	Złącza: Interfejs USB 2.0 lub 3.0 LAN RJ45; wbudowana karta sieciowa Ethernet minimum 100 Mb/s
8.	Obsługa papieru: Odbiornik na min. 100 arkuszy Podajnik na min. 250 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 arkuszy

9.	Poziom hałasu: Tryb pracy: maks. 56 dB(A) Tryb gotowości: maks. 35 dB(A)
10.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

4. Skaner A4 z podajnikiem

Skaner A4 z podajnikiem	
1.	Optyczna rozdzielczość skanowania: min. 600x600 dpi, ,
2.	Prędkość skanowania mono minimum 25 str. A4/min (dla 300 dpi)
3.	Dzienny cykl pracy: minimum 2000 stron – parametr ma wynikać z karty katalogowej producenta, może być określony na przykład jako zalecany, dopuszczalny, maksymalny dobowy.
4.	Podajnik automatyczny (ADF) na co najmniej 50 arkuszy
5.	Interfejs USB 2.0 lub nowsza wersja
6.	Wspierane systemy operacyjne: Windows XP, 7, 8
7.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

5. Skaner wielkoformatowy A3 z ruchomą głowicą

Skaner A3 z ruchomą głowicą	
1.	Rozdzielczość skanowania optyczna: min. 600x1200 dpi.
2.	Prędkość skanowania max 3 sek/ stronę A3.
3.	Ruchoma głowica skanująca z liniowym przetwornikiem CCD i oświetleniem LED.
4.	Korekcja odkształceń i krzywizn występujących przy skanowaniu spiętych dokumentów.
5.	Interfejs USB 2.0 lub nowsza wersja.
6.	Automatyczne wykrywanie rozmiaru dokumentu, automatyczne obracanie strony.
7.	Zgodność z systemami operacyjnymi: co najmniej Windows XP, VISTA, 7, 8.
8.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

6. Skaner wielkoformatowy A3 flatbed

Skaner formatu A3 flatbed	
Skaner będzie wykorzystywany dla potrzeb kancelarii, biur obsługi klienta, celów biurowych, skanowanie map formatu A3, administracyjnych oraz skanowania dokumentów i pism dla	

elektronicznych systemów obiegu dokumentów.	
1.	Typ: Skaner typu flatbed (płaski). Jednostronne skanowanie do formatu/pliku co najmniej: PDF, JPG/JPEG, TIFF.
2.	Tryby skanowania: Co najmniej: monochromatyczny, skala szarości, kolorowy.
3.	Rozdzielczość optyczna : Min. 600 x 1200 dpi
4.	Wyjściowa głębia kolorów: Kolor: 24bit, skala szarości: 8bit, monochromatyczny: 1bit
5.	Prędkość skanowania: Dla formatu A3 w kolorze przy 300dpi, nie więcej niż 2.5 sekundy.
6.	Obszar skanowanych dokumentów: Maksymalny: 304.8 mm x 431.8 mm.
7.	Funkcje obrazu: Skaner musi posiadać co najmniej następujące funkcje obrazu: automatyczne rozpoznawanie kolorów, automatyczny obrót obrazu, korekta ukośnego położenia.
8.	Ergonomia: Skaner musi posiadać programowalne przyciski szybkiego dostępu do co najmniej operacji: skanowanie, zapisywanie do folderu, konwersja na PDF, OCR.
9.	Dobowa liczba skanowań arkuszy: Co najmniej: 2500.
10.	Interfejs: Komunikacja za pomocą co najmniej portu: USB 2.0.
11.	Sterownik: Kompatybilny co najmniej: TWAIN. Wspierane systemy operacyjne: Windows XP, 7, 8
12.	Zgodność z systemami operacyjnymi: co najmniej Windows XP, VISTA, 7, 8.
13.	Wsparcie techniczne producenta: <ul style="list-style-type: none"> Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu skanera.
14.	Masa: Maksymalna masa bez zasilacza 8 kg.
15.	Pobór mocy: max. pobierana moc 36W.
16.	Zasilacz/Inne: Zasilacz dedykowany przez producenta pracujący w sieci 230V/240V 50/60Hz wraz z przewodem zasilania o długości min. 1.8m, przewód USB, sterowniki, dokumentacja.
17.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

7. Skaner wielkoformatowy A3 z ADF+flatbed

Skaner formatu A3 automatyczny podajnik dokumentów + flatbed	
Skaner będzie wykorzystywany dla potrzeb kancelarii, biur obsługi klienta, celów biurowych, skanowanie map formatu A3 oraz skanowania dokumentów i pism w formacie A4 dla elektronicznych systemów obiegu dokumentów.	
1.	Typ: Skaner typu automatyczny podajnik dokumentów oraz flatbed (płaski) fabrycznie zintegrowane. Zamawiający nie dopuszcza dwóch oddzielnych skanerów. Jednostronne skanowanie do formatu co najmniej: PDF, JPG/JPEG.
2.	Tryby skanowania: Co najmniej: monochromatyczny, skala szarości, kolorowy.
3.	Rozdzielczość optyczna : Min. 600 dpi

4.	Wyjściowa głębia kolorów: Kolor: 24bit, skala szarości: 8bit, monochromatyczny: 1bit
5.	Prędkość skanowania: Jednostronnie: min. 72 str./minutę dla formatu A4 (orientacja pozioma) w kolorze przy 300dpi; Flatbed: nie więcej niż 0.7 sekundy dla formatu A4 (orientacja pozioma) w kolorze przy 300dpi.
6.	Obszar skanowanych dokumentów: Dla automatycznego podajnika dokumentów min. A8 (52 x 74 mm)/max. A3 (297 x 420 mm). Dla flatbed max.: 304.8 x 457.2 mm.
7.	Funkcje obrazu: Skaner musi posiadać co najmniej następujące funkcje obrazu: automatyczne rozpoznawanie kolorów, automatyczne rozpoznawanie rozmiaru skanowanego formatu, automatyczny obrót obrazu, korekta ukośnego położenia.
8.	Ergonomia. Skaner musi być wyposażony w czujnik wykrywający dwie lub więcej sklejonnych kartek przechodzących przez skaner.
9.	Gramatura skanowanych dokumentów: Min. 31 g/m ² max. 209 g/m ²
10.	Pojemność podajnika: Min. 200 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m ² .
11.	Interfejs: Komunikacja za pomocą co najmniej portu: USB 2.0. lub nowszy
12.	Sterownik: Kompatybilny co najmniej: TWAIN.
13.	Zgodność z systemami operacyjnymi: co najmniej Windows XP, VISTA, 7, 8.
14.	Wsparcie techniczne producenta: <ul style="list-style-type: none"> • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu skanera.
15.	Temperatura pracy / pobór mocy: Operacyjna temperatura skanera max. 35 stopni Celsjusza. Maksymalna pobierana moc w trybie uśpienia 3W.
16.	Zasilacz/Inne: Zasilanie dostosowane przez producenta do pracy w sieci 230V/240V 50/60Hz wraz z przewodem zasilania o długości min. 1.8m, przewód USB, sterowniki, dokumentacja.
17.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych po zgłoszeniu awarii..

8. Skaner wielkoformatowy A0

Skaner wielkoformatowy A0	
1.	Szybkość skanowania: min. 30 cm/s mono i min. 7 cm/s kolor (dla 200 dpi).
2.	Interfejs minimum USB 2.0 lub USB 3.0 lub ethernet
3.	Maks. szerokość skanowania min. 36".
4.	Rozdzielczość skanowania min. 600 dpi optyczna.
5.	Skaner musi być wyposażony w podstawę do ustawienia na podłodze.
6.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

9. Ploter formatu A0

Ploter (rozmiary papieru: A0)	
1.	Musi obsługiwać rozmiar papieru A0.
2.	Rozdzielczość minimum 1200x1200 dpi.
3.	Poziom hałas maksymalnie 68 dB.
4.	Musi posiadać interfejs sieciowy LAN.
5.	Minimalna grubość linii 0,02mm.
6.	Interfejs min. USB 2.0.
7.	Wspierane systemy operacyjne: Windows XP Windows 7 Windows 8
8.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

10. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 (funkcja: drukowania, skanowania, faks)	
1.	Wspierane systemy operacyjne: Windows XP Windows 7 Windows 8
2.	Drukarka: Rozdzielczość druku - czern [dpi] min. 1200 x min. 600 Rozdzielczość druku - kolor [dpi] min. 1200 x min. 600 Prędkość druku - czern [str/min] min. 20 Prędkość druku - kolor [str/min] min. 20 Automatyczny druk dwustronny
3.	Załączone wyposażenie: komplety materiałów eksploatacyjnych (tonery) o maksymalnej, przewidzianej dla dostarczanego urządzenia, wydajności.
4.	Skaner: Rozdzielczość skanowania [dpi] min. 600 x min. 600 Szybkość skanowania czern [str/min] minimum 20 Szybkość skanowania kolor [str/min] minimum 20 Szybkość skanowania dwustronnego kolor [str/min] minimum 13
5.	Kopiarka: Kopiarka Kolorowa Rozdzielczość kopiowania [dpi] min. 600 x min. 600 Czas uzyskania pierwszej kopii [s] maks. 12

	Prędkość kopiowania - czern [str/min] min. 24 Prędkość kopiowania - kolor [str/min] min. 24 Automatyczne kopiowanie dwustronne Zmniejszanie min 4x i powiększanie min 4x
6.	Faks: Prędkość transmisji 33,6 Kbps
7.	Techniczne: Pamięć - min. 256 MB (RAM) z możliwością rozbudowy Wyświetlacz Technologia wydruku laserowa lub LED
8.	Rodzaje nośników: Papier zwykły A3 i A4 (80-100 g/m ²), Kartony – A4, gramatura minimum 163g/m ² ,
9.	Obciążenie (Maximum Monthly Duty Cycle) [str/mies] min. 60000
10.	Złącza: Interfejs USB 2.0 lub 3.0 LAN RJ45; wbudowana karta sieciowa Ethernet minimum 10/100 Mb/s 2x RJ11 (linia, telefon)
11.	Obsługa papieru: Odbiornik na min. 100 arkuszy Podajnik na min. 250 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 arkuszy
12.	Zasilanie jednofazowe 220–240VAC, częstotliwość zasilania 50Hz
13.	Poziom hałasu: Tryb pracy: maks. 56 dB(A) Tryb gotowości: maks. 35 dB(A)
14.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

11. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4 (funkcja: drukowania, skanowania)	
1.	Wspierane systemy operacyjne: Windows XP Windows 7 Windows 8
2.	Drukarka: Rozdzielczość druku - czern [dpi] min. 1200 x min. 600 Rozdzielczość druku - kolor [dpi] min. 1200 x min. 600 Prędkość druku - czern [str/min] min. 20 Prędkość druku - kolor [str/min] min. 20 Automatyczny druk dwustronny

3.	Załączone wyposażenie: komplety materiałów eksploatacyjnych (tonery) o maksymalnej, przewidzianej dla dostarczanego urządzenia, wydajności.
4.	Skaner: Rozdzielczość skanowania [dpi] min. 600 x min. 600 Szybkość skanowania czern [str/min] minimum 20 Szybkość skanowania kolor [str/min] minimum 20 Szybkość skanowania dwustronnego kolor [str/min] minimum 13
5.	Kopiarka: Kopiarka Kolorowa Rozdzielczość kopiowania [dpi] min. 600 x min. 600 Czas uzyskania pierwszej kopii [s] maks. 12 Prędkość kopiowania - czern [str/min] min. 24 Prędkość kopiowania - kolor [str/min] min. 24 Automatyczne kopiowanie dwustronne Zmniejszanie min 4x i powiększanie min 4x
6.	Faks: Prędkość transmisji 33,6 Kbps
7.	Techniczne: Pamięć - min. 256 MB (RAM) z możliwością rozbudowy Wyświetlacz Technologia wydruku laserowa lub LED
8.	Rodzaje nośników: Papier zwykły A4 (80-100 g/m ²), Karty – A4, gramatura minimum 163g/m ² ,
9.	Obciążenie (Maximum Monthly Duty Cycle) [str/mies] min. 60000
10.	Złącza: Interfejs USB 2.0 lub 3.0 LAN RJ45; wbudowana karta sieciowa Ethernet minimum 10/100 Mb/s 2x RJ11 (linia, telefon)
11.	Obsługa papieru: Odbiornik na min. 100 arkuszy Podajnik na min. 250 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 arkuszy
12.	Zasilanie jednofazowe 220–240VAC, częstotliwość zasilania 50Hz
13.	Poziom hałasu: Tryb pracy: maks. 56 dB(A) Tryb gotowości: maks. 35 dB(A)
14.	Gwarancja min. 24 miesiące od daty odbioru, naprawa u Partnera w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

Uwaga:

Dzień roboczy oznacza dzień roboczy Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godz 7.30 - 15.30 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych.