Załącznik 4 do zapytania ofertowego

**Specyfikacje wymaganych urządzeń :**

1. **Drukarka monochromatyczna format A4 szt. 9**

Minimalne parametry urządzenia:

1. **Obsługiwane rozmiary nośników:** A6, Legal, Folio, Koperta DL, Koperta B5, Koperta 10, Koperta 7 3/4, Koperta 9, A4, A5, Koperta C5, Executive, JIS-B5, Letter, Oficio, Statement, Universal
2. **Prędkość druku:** min. w czerni: 52 str./min.
3. **Czas wydruku pierwszej strony:** min. w czerni: 4,8 sek.
4. **Rozdzielczość druku:** W czerni: 600 x 600 dpi, 2400 IQ, 1200 IQ, 1200 x 1200 dpi
5. **Wyświetlacz:** Ekran dotykowy, kolorowy o przekątnej min. 4,3 cala
6. **Obsługa papieru standardowo:** Wbudowany druk dwustronny, Podajnik na 550 arkuszy, Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, Odbiornik na 550 arkuszy
7. **Interfejsy standardowe:** Port USB z tyłu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A), USB 2.0 zgodny ze specyfikacją Hi-Speed (Typ B), Jedno gniazdo karty wewnętrznej, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Port USB z przodu zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A)
8. **Szacowana roczna ilość kopii dla 1 drukarki: 22000**
9. **Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 szt. 1**

Minimalne parametry urządzenia:

1. **Obsługiwane rozmiary nośników:** A6, Universal, Letter, JIS-B5, Executive, Koperta C5, A5, Koperta 10, Koperta 7 3/4, Koperta 9, A4, Koperta B5, Koperta DL, Folio, Legal, Statement, Oficio
2. **Prędkość druku/kopiowania:** min. mono: 60 stron/min./ kopiowania min 60 kopi/min
3. **Czas wydruku pierwszej strony:** min. 4,4 sek.
4. **Rozdzielczość druku:** W czerni: 600 x 600 dpi, 2400 IQ, 1200 x 1200 dpi, 1200 IQ
5. **Wyświetlacz:** Ekran dotykowy, kolorowy o przekątnej min. 7 cali
6. **Obsługa papieru standardowo:** Wbudowany druk dwustronny, Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, Podajnik na 550 arkuszy, Odbiornik na 550 arkuszy
7. **Interfejsy standardowe:** Port USB z tyłu, zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A), Port USB z przodu, zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ A), USB 2.0 zgodny ze specyfikacją Hi-Speed (Typ B), Jedno gniazdo karty wewnętrznej, Gigabit Ethernet (10/100/1000)
8. **Rodzaj skanera:** Skaner płaski z podajnikiem dokumentów
9. **Skanowanie z podajnika automatycznego:** Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe / 150 arkuszy
10. **Szybkość skanowania jednostronnego A4:** A4, mono: 67 / 70 str./min. - A4, kolor: 67 / 70 str./min.
11. **Szybkość skanowania dwustronnego A4:** A4, mono: 70 / 72 str./min. - A4, kolor: 66 / 68 str./min.
12. **Rozdzielczość skanowania:** 600 X 600 dpi (mono), 300 X 300 dpi (kolor)
13. **Szacowana roczna ilość kopii dla 1 drukarki: 40000**
14. **Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 szt. 1**

Minimalne parametry urządzenia:

1. **Obsługiwane rozmiary nośników:** Koperta 10, Koperta 7 3/4, Koperta 9, A4, A5, Koperta B5, Koperta C5, Koperta DL, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Statement, Universal, Oficio, A6
2. **Prędkość druku:** min. w czerni: 52 str./min.
3. **Czas wydruku pierwszej strony:** min. w czerni: 4,8 sek.
4. **Rozdzielczość druku:** W czerni: 600 x 600 dpi, 2400 IQ, 1200 IQ, 1200 x 1200 dpi
5. **Wyświetlacz:** Ekran dotykowy, kolorowy o przekątnej min. 10 cali
6. **Obsługa papieru standardowo:** Podajnik na 550 arkuszy, podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy, pojemnik wyjściowy na 550 arkuszy, zintegrowany moduł druku dwustronnego, taca na 550 arkuszy
7. **Interfejsy standardowe:** Jedno wewnętrzne gniazdo na kartę, USB 2.0 ze specyfikacją Hi-Speed (typ B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), przedni port USB 2.0 ze specyfikacją Hi-Speed (typ A), dwa tylne porty USB 2.0 ze specyfikacją Hi-Speed (typ A)
8. **Rodzaj skanera:** Skaner płaski z ADF/DADF (jednoprzebiegowy dupleks)
9. **Szybkość skanowania jednostronnego A4:** 66 / 70 stron na minutę / Kolor: 66 / 70 stron na minutę
10. **Szybkość skanowania dwustronnego A4:** 132 / 140 stron na minutę / Kolor: 132 / 140 stron na minutę
11. **Szacowana roczna ilość kopii dla 1 drukarki: 20000**
12. **Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A3 szt. 3**

Minimalne parametry urządzenia:

1. **Obsługiwane rozmiary nośników:**   
   Rozmiar standardowy: SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R
2. **Prędkość druku mono:** 22 str./min (A4, A5, A5R, A6R), 15 str./min (A3), 20 str./min (A4R)
3. **Czas wydruku pierwszej strony:** mono 8,4s
4. **Prędkość kopiowania:** 22 str./min (A4, A5, A5R, A6R), 15 str./min (A3), 20 str./min (A4R)
5. **Rozdzielczość druku:** 1200 × 600, 1200 × 1200
6. **Wyświetlacz:** Ekran dotykowy, kolorowy LCD TFT WSVGA o przekątnej min. 10,1 cala
7. **Obsługa papieru standardowo:** Standardowo 1200 arkuszy, Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, 2 kasety po 550 arkuszy papieru. Pojemność tacy odbiorczej 250 arkuszy.
8. **Interfejsy standardowe:** SIECIOWE Standardowo: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T  
   Opcjonalnie: bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), INNE Standardowo: 1 port USB 2.0 (host), 1 port USB 3.0 (host), 1 port USB 2.0 (urządzenie)   
   Opcjonalnie: interfejs szeregowy, interfejs kontroli kopiowania
9. **Rodzaj skanera:** kolorowy (płyta szklana)/Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów DADF
10. **Rozdzielczość skanowania:** 600 × 600 dpi
11. **Szybkość skanowania:** Jednoprzebiegowy podajnik oryginałów DADF C1:  
    Skanowanie jednostronne: 135/135 (300 × 300 dpi, wysyłanie), 80/80 (600 × 600 dpi, kopiowanie), Skanowanie dwustronne: 270/270 (300 × 300 dpi, wysyłanie), 160/90 (600 × 600 dpi, kopiowanie). DADF BA1: Skanowanie jednostronne: 70/70 (300 × 300 dpi, wysyłanie), 51/51 (600 × 600 dpi, kopiowanie), Skanowanie dwustronne: 35/35 (300 × 300 dpi, wysyłanie), 25,5/25,5 (600 × 600 dpi, kopiowanie)
12. **Szacowana roczna ilość kopii dla 1 drukarki: Mono: 34212 / Kolor: 43874**
13. **Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 szt. 1**

Minimalne parametry urządzenia:

1. **Obsługiwane rozmiary nośników:** Koperta 10, A4, A5, Koperta B5, Koperta C5, Koperta DL, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Universal, Oficio, A6
2. **Prędkość druku:** mono: 33 str./min. / kolor: 33 str./min.
3. **Czas wydruku pierwszej strony:** mono: <8.5 sek. / kolor: <8.5 sek.
4. **Prędkość kopiowania:** mono: 33 kopii/min. / kolor: 33 kopii/min.
5. **Rozdzielczość druku:** mono: 1200 x 1200 dpi, 4800 CQ (2400 x 600 dpi) / kolor: 1200 x 1200 dpi, 4800 CQ (2400 x 600 dpi)
6. **Wyświetlacz:** Ekran dotykowy, kolorowy o przekątnej min. 4,3 cala
7. **Obsługa papieru standardowo:** Podajnik na 250 arkuszy, Odbiornik na 150 arkuszy, Integrated Duplex, Podajnik ręczny na pojedyncze arkusze
8. **Interfejsy standardowe:** USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Front USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified port (Type A)
9. **Rodzaj skanera:** Skaner płaski z ADF/ Skanowanie dwustronne rewersyjne
10. **Szybkość skanowania jednostronnego A4:** mono: 47 / 50 str./min. / kolor: 30 / 32 str./min.
11. **Szybkość skanowania dwustronnego A4:** mono: 21 / 23 str./min. / kolor: 13 / 14 str./min.
12. **Szacowana roczna ilość kopii dla 1 drukarki: Mono: 7000 / Kolor: 5000**