

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiotem zamówienia dostawa biurowych urządzeń wielofunkcyjnych wraz z instalacją i instruktorem pracowników Zamawiającego obsługujących dane urządzenie**

### URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE A5 – A3 KOLOR– SZT. 10

Lp.	Nazwa parametru lub wymagań Zamawiającego	Minimalne wymagania Zamawiającego
<b>Specyfikacja drukowania</b>		
1	Formaty obsługiwanych papierów	od A5 do A3
2	Prędkość drukowania/kopiowania	min. 45 stron A4 na minutę mono min. 45 stron A4 na minutę kolor
3	Rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi
4	Drukowanie dwustronne	duplex w formacie od A5 – A3
5	Automatyczny dwustronny podajnik oryginałów	tak
6	Gramatura obsługiwanych papierów minimum w przedziale	55 ÷ 300g/m <sup>2</sup>
7	Kaseta na papier A4	min. 1 na 500 arkuszy ( 80 g/m <sup>2</sup> )
8	Kaseta na papier A3	min. 1 na 500 arkuszy ( 80 g/m <sup>2</sup> )
9	Panel dotykowy	Obsługa w języku polskim
10	Powiększenie	25-400% w odstępach min co 1 %, automatyczna zmiana rozmiarów
11	Wewnętrzny dysk twardy	min. 250 GB
12	Pamięć RAM	min. 4 GB
13	Czas nagrzewania	max. 25 sekund
14	Oryginalna podstawa pod urządzenie	tak
15	Interfejs	Ethernet 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T USB 2.0
16	Język opisu strony	PCL 6, PostScript 3, XPS
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows Win 7/Win 8/Win. 10 32/64, Vista 32/64 Serwer 2008 32/64; Serwer 2012 64; Macintosh OS 10.x; Linux

18	Tonery	Komplet pełnowartościowych tonerów (czarny min. 25 000 stron, CMY – min. 20 000 stron)
<b>Specyfikacja skanera</b>		
19	Prędkość skanowania	min. 180 stron A4 na minutę
20	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
21	Tryb skanowania	TWAIN, e-mail, FTP, SMB, USB, scan WebDAV
22	Format plików	TIFF, PDF, JPEG, Compact PDF, zaszyfrowany PDF, XPS
<b>Specyfikacja kopiowania</b>		
23	Rozdzielczość kopiowania	min. 600x600 dpi
24	Czas uzyskania pierwszej kopii A4	max. 5,2/4,1 sek. (kolor/mono)
<b><u>URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE A5 – A3 KOLOR– SZT. 1</u></b>		
Lp.	Nazwa parametru lub wymagań Zamawiającego	Minimalne wymagania Zamawiającego
<b>Specyfikacja drukowania</b>		
1	Formaty obsługiwanych papierów	od A5 do A3
2	Prędkość drukowania/kopiowania	min. 45 stron A4 na minutę mono min. 45 stron A4 na minutę kolor
3	Rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi
4	Drukowanie dwustronne	duplex w formacie od A5 – A3
5	Automatyczny dwustronny podajnik oryginałów	tak
6	Gramatura obsługiwanych papierów minimum w przedziale	55 ÷ 300g/m <sup>2</sup>
7	Kaseta na papier A4	min. 1 na 500 arkuszy ( 80 g/m <sup>2</sup> )
8	Kaseta na papier A3	min. 1 na 500 arkuszy ( 80 g/m <sup>2</sup> )
9	Panel dotykowy	Obsługa w języku polskim
10	Powiększenie	25-400% w odstępach min co 1 %, automatyczna zmiana rozmiarów
11	Wewnętrzny dysk twardy	min. 250 GB
12	Pamięć RAM	min. 4 GB
13	Czas nagrzewania	max. 25 sekund
14	Oryginalna podstawa pod urządzenie	tak
15	Interfejs	Ethernet 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T USB 2.0
16	Język opisu strony	PCL 6, PostScript 3, XPS
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows Win 7/Win 8/Win 10 32/64, Vista 32/64

		Serwer 2008 32/64; Serwer 2012 64: Macintosh OS 10.x; Linux
18	Tonery	Komplet pełnowartościowych tonerów (czarny min. 25000 stron, CMY – min. 20 000 stron)

### Specyfikacja skanera

19	Prędkość skanowania	min. 180 stron A4 na minutę
20	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
21	Tryb skanowania	TWAIN, e-mail, FTP, SMB, USB, scan WebDAV
22	Format plików	TIFF, PDF, JPEG, Compact PDF, zaszyfrowany PDF, XPS

### Specyfikacja kopiowania

23	Rozdzielczość kopiowania	min. 600x600 dpi
24	Czas uzyskania pierwszej kopii A4	max. 5,2/4,1 sek. (kolor/mono)

### Specyfikacja faksu

25	Standard faksu	Super G3
26	Transmisja faksu	Analogowa - kolorowy, i-Fax, IP-Fax
27	Rozdzielczość faksu	min. 600x600 dpi
28	Prędkość modemu	min. 33.6 Kbps

## URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE A5 – A3 MONO – SZT. 3

Lp.	Nazwa parametru lub wymagań Zamawiającego	Minimalne wymagania Zamawiającego
-----	---	-----------------------------------

### Specyfikacja drukowania

1	Formaty obsługiwanych papierów	od A5 do A3
2	Prędkość drukowania/kopiowania	min. 45 stron A4 na minutę
3	Rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi
4	Drukowanie dwustronne	duplex w formacie od A5 – A3
5	Automatyczny dwustronny podajnik oryginałów	tak
6	Gramatura obsługiwanych papierów minimum w przedziale	55 ÷ 300g/m <sup>2</sup>
7	Kaseta na papier A4	min. 1 na 500 arkuszy ( 80 g/m <sup>2</sup> )
8	Kaseta na papier A3	min. 1 na 500 arkuszy ( 80 g/m <sup>2</sup> )
9	Panel dotykowy	Obsługa w języku polskim
10	Powiększenie	25-400% w odstępach min co 1 %, automatyczna zmiana rozmiarów
11	Wewnętrzny dysk twardy	min. 250 GB

12	Pamięć RAM	min. 4 GB
13	Czas nagrzewania	max. 25 sekund
14	Oryginalna podstawa pod urządzenie	tak
15	Interfejs	Ethernet 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T USB 2.0
16	Język opisu strony	PCL 6, PostScript 3, XPS
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows Win 7/Win 8/Win 10 32/64, Vista 32/64 Serwer 2008 32/64; Serwer 2012 64; Macintosh OS 10.x Linux
18	Toner	Pełnowartościowy toner, min. 25 000 stron
<b>Specyfikacja skanera</b>		
19	Prędkość skanowania	Min. 160 stron A4 na minutę
20	Funkcja skanowania	Skanowanie w mono i kolorze
21	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
22	Tryb skanowania	TWAIN, e-mail, FTP, SMB, USB, scan to box (hdd), scan WebDAV.
23	Format plików	TIFF, PDF, JPEG, Compact PDF, zaszyfrowany PDF, XPS
<b>Specyfikacja kopiowania</b>		
24	Rozdzielczość kopiowania	min. 600x600 dpi
25	Czas uzyskania pierwszej kopii A4	max. 4,1 sek.
<b><u>NABIURKOWE URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE A4</u></b> <b><u>KOLOR– SZT. 4</u></b>		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru lub wymagań Zamawiającego</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Specyfikacja drukowania</b>		
1	Formaty obsługiwanych papierów	od A6 do A4
2	Prędkość drukowania/kopiowania	min. 30 stron A4 na minutę mono/kolor
3	Rozdzielczość druku	min. 600 x 600 dpi
4	Drukowanie dwustronne (duplex)	tak
5	Automatyczny dwustronny podajnik oryginałów	tak
6	Gramatura obsługiwanych papierów minimum w przedziale	60 ÷ 210g/m <sup>2</sup>
7	Kaseta na papier A6 - A4	1 na min 250 arkuszy ( 80 g/m <sup>2</sup> )
8	Panel dotykowy	Obsługa w języku polskim

9	Powiększenie	25-400% w odstępach min co 1 %, automatyczna zmiana rozmiarów
10	Wewnętrzny dysk twardy	min. 250 GB
11	Pamięć RAM	min. 2 GB
12	Interfejs	Ethernet 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T USB 2.0
13	Język opisu strony	PCL 6, PostScript 3, XPS
14	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows Win 7/Win 8/Win10 32/64 Vista 32/64 Serwer 2008 32/64; Serwer 2012 64; Macintosh OS 9.x/10.x; Linux
15	Tonery	Komplet pełnowartościowych tonerów

#### **Specyfikacja skanera**

16	Prędkość skanowania	min. 35 stron A4 na minutę
17	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
18	Tryb skanowania	TWAIN, e-mail, FTP, SMB, USB, scan to box (hdd), scan WebDAV.
19	Format plików	TIFF, PDF, JPEG, Compact PDF, zaszyfrowany PDF, XPS

#### **Specyfikacja kopiowania**

20	Rozdzielczość kopiowania	min. 600x600 dpi
21	Czas uzyskania pierwszej kopii A4	max. 8,5/7,0 sek. (kolor/mono)

#### **Specyfikacja faksu**

22	Standard faksu	Super G3
23	Transmisja faksu	Analogowa i-Fax,
24	Szybkość transferu	33,6kBit/s

### **DRUKARKA KOLOR– SZT. 4**

Lp.	Nazwa parametru lub wymagań Zamawiającego	Minimalne wymagania Zamawiającego
-----	---	-----------------------------------

#### **Specyfikacja drukowania**

1	Formaty obsługiwanych papierów	od A6 do A4
2	Prędkość drukowania	min. 30 stron
3	Rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi
4	Drukowanie dwustronne (duplex)	Tak
5	Gramatura obsługiwanych papierów minimum w przedziale	60 ÷ 210g/m <sup>2</sup>

<b>6</b>	Kaseta na papier A6 - A4	Min. 250 arkuszy (80g/m <sup>2</sup> )
<b>7</b>	Pamięć RAM	min. 1 GB
<b>8</b>	Interfejs	Ethernet 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T USB 2.0
<b>9</b>	Język opisu strony	PCL 5, PostScript 3, XPS
<b>10</b>	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows Win 7/Win 8/Win10 32/64 Vista 32/64 Serwer 2008 32/64; Serwer 2012 64; Macintosh OS 9.x/10.x; Linux
<b>11</b>	Tonery	Komplet pełnowartościowych tonerów