

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (część 2 – skanery i drukarka)

### Skaner szczelinowy– 3 sztuki

L.p.	Nazwa parametru	Wymagania minimalne
1.	Źródło światła	Biała matryca LED x2 (przód x1, tył x1)
2.	Rodzaj czujnika skanowania obrazu	Kolorowe matryce CCD x2 (przód x1, tył x1)
3.	Podajnik	Górny.
4.	Rodzaj podajnika	ADF, dwustronny
5.	Pojemność podajnika	Minimum 80 arkuszy dla gramatury 80g/m <sup>2</sup>
6.	Rozdzielczość wyjściowa	Minimalnie 1200 DPI.
7.	Rozdzielczość	Minimum 600 x 600 DPI.
8.	Skanowanie kart plastikowych	Minimalnie o grubości do 1,4 mm.
9.	Prędkość skanowania	Minimalnie jednostronnie: 60 str/min. Minimalnie dwustronnie: 120 obr./min
10.	Rozmiary papieru (szer. x dł.)	Minimalnie od 50.8 x 50.8 mm do 210 x 5500 mm.
11.	Gramatura papieru	Minimalnie od 30 g/m <sup>2</sup> do 400 g/m <sup>2</sup>
12.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 64-bit: 7 / 8 / 10.
13.	Interfejs	Minimum USB 3.0 z kompatybilnością wsteczną
14.	Inne	Wymagany przycisk: skanowanie, Protokół w pełni kompatybilny ze standardem TWAIN.
15.	Gwarancja	Gwarancja producenta min. 24 miesiące.

## Drukarka laserowa mono – 1 sztuki

L.p.	Nazwa parametru	Wymagania minimalne
1.	Technologia druku	Laser lub LED, monochromatyczne.
2.	Funkcje standardowe	<ul style="list-style-type: none"><li>• kopiarka,</li><li>• drukarka sieciowa,</li><li>• kolorowy skaner sieciowy,</li><li>• możliwość instalacji w urządzeniu dodatkowych opcji.</li></ul>
3.	Format oryginału	A4.
4.	Prędkość druku	Minimalnie 40 stron A4/min.
5.	Rozdzielczość drukowania	Minimalnie 600 x 600 dpi.
6.	Czasy	<ul style="list-style-type: none"><li>• czas wydruku pierwszej strony nie dłużej niż 7 sekund</li><li>• czas nagrzewania nie dłużej niż 20 sek. od włączenia zasilania</li><li>• czas pierwszej kopii nie dłużej niż 7 sekund</li></ul>
7.	Pamięć operacyjna	Minimalnie 512 MB (możliwość rozbudowy).
8.	Zoom	25-400%.
9.	Panel operatora	Wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, opisy na panelu oraz komunikaty w języku polskim, panel z regulowanym położeniem. Integracja z aplikacjami zewnętrznymi poprzez ekran dotykowy urządzenia.
10.	Dupleks	W standardzie.
11.	Podajniki papieru	<ul style="list-style-type: none"><li>• podajnik dokumentów automatyczny – dwustronny na min 50 ark. 80 g/m<sup>2</sup>,</li><li>• min. 1 kasetka na min 250 ark. A5-A4, 60-120 g/m<sup>2</sup>,</li><li>• min. 1 taca uniwersalna na min. 100 ark. A6-A4, 60-220 g/m<sup>2</sup>,</li><li>• możliwość instalacji dodatkowych podajników.</li></ul>
12.	Emulacje	PCL 6, PostScript 3.
13.	Funkcje skanowania	<ul style="list-style-type: none"><li>• sieciowego w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe,</li><li>• skanowanie do e-mail, do FTP, SMB, TWAIN sieciowy, WIA, WSD, do pamięci przenośnej USB.</li></ul>
14.	Rozdzielczość skanowania	Minimalnie 600 dpi.
15.	Prędkość skanowania	1-stronnie: <ul style="list-style-type: none"><li>• w trybie mono minimalnie 40 obrazów/min. (A4, 300 dpi),</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• w trybie kolorowym minimalnie 23 obrazów/min. (A4, 300 dpi).</li> </ul> <p>2- stronnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w trybie mono minimalnie 32 obrazów/min. (A4, 300 dpi),</li> <li>• w trybie kolorowym minimalnie 16 obrazów/min. (A4, 300 dpi).</li> </ul>
16.	Obsługiwane typy plików	<p>Minimalnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF (kompresowany, szyfrowany, PDF/A),</li> <li>• JPEG,</li> <li>• TIFF,</li> <li>• XPS.</li> </ul>
17.	Interfejsy	<p>Minimalnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 2.0,</li> <li>• 1 x Ethernet 10/100/1000Base-T,</li> <li>• 1 x USB dla pamięci przenośnej,</li> <li>• 1 x dla karty pamięci typu SD/SDHC.</li> </ul>
18.	Gwarancja	Gwarancja producenta min. 24 miesięcy.