

Warunki techniczne – czwarta część zamówienia

I. Skaner biurowy – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, parametry techniczne
1.	Rodzaj	Skaner wyposażony automatyczny podajnik ADF
2.	Tryby skanowania	Jednostronne / dwustronne, kolor / skala szarości / monochromia
3.	Typ czujnika obrazu	Kolorowy czujnik skanowania CCD x2 (z przodu x1, z tyłu x1)
4.	Źródło światła	Biała matryca LED x2 (z przodu x1, z tyłu x1)
5.	Wykrywanie podwójnego pobrania	Czujnik ultradźwiękowy podwójnego pobrania x 1, czujnik papieru
6.	Rozmiar dokumentu	ADF min.: 50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret) ADF maks: 216 mm x 355,6 mm Skanowanie długiego papieru 216 mm x 5 588 mm
7.	Gramatura papieru (grubość)	Papier 27–413 g/m ² Rozmiar A8: od 127 do 209 g/m ² Plastikowa karta 1,4 mm lub mniej
8.	Szybkość skanowania (A4, tryb portretu) (Kolor; Skala szarości; Monochromia)	Jednostronny: 40 str./min, dwustronny: 80 obr./min (200/300 dpi)
9.	Dzienna przepustowość	Min. 4 000 stron
10.	Pojemność podajnika papieru (A4 w poziomie)	80 arkuszy (A4: 80 g/m ²)
11.	Kolory tła	Biały/czarny (do wyboru)
12.	Rozdzielczość optyczna	600 dpi
13.	Rozdzielczość wyjściowa (Kolor (24-bitowy); Skala szarości (8 bitów); Monochromia (1 bit))	Od 50 do 600 dpi (z możliwością regulacji co 1 dpi), 1200 dpi (sterownik))
14.	Wyjściowa głębia kolorów	Kolor 24 bity W skali szarości 8 bitów W trybie monochromatycznym 1 bit
15.	Wewnętrzne przetwarzanie obrazu	1,024 poziomy (10 bitów)
16.	Interfejs	USB 3.0 (kompatybilność wsteczna)
17.	Kształt złącza	typu B
18.	Funkcje przetwarzania obrazu	Wyjście wielu obrazów, automatyczne wykrywanie kolorów, wykrywanie pustych stron, dynamiczny próg (iDTC), zaawansowane DTC, SDTC, rozpraszenie błędów, półtony, usuwanie rastra, podkreślenie, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (żaden/czerwony/zielony/niebieski/nasycenie), wyjście sRGB, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, podział obrazu, odkrzywanie, korekcja krawędzi, redukcja pionowych smug, automatyczne wykrywanie rozmiaru strony

19	Wymagania dotyczące zasilania	100-240 V AC \pm 10%
20	Zużycie energii	Podczas pracy: maks. 36 W Tryb uśpienia: maks. 1,8 W Automatyczny tryb czuwania (wył.): 0,35 W lub mniej
21	Wymiary: szer. x gł. x wys.	około 300 mm x 170 x 163 mm
22	Zgodność z normami	TWAIN, ISIS
23	Zgodność z zasadami dotyczącymi ochrony środowiska	ENERGY STAR® / RoHS
24	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8 / 8.1 (wersja 32-/64-bitowa), Windows® 7 (wersja 32-/64-bitowa), Windows Vista® (wersje 32-/64-bitowa), Windows Server® 2012 R2 (wersja 64-bitowa), Windows Server® 2012 (64-bitowa), Windows Server® 2008 R2 (wersja 64-bitowa), Windows Server® 2008 (wersje 32-/64-bitowa)
25	Dołączone akcesoria	Podajnik papieru ADF, przewód AC, zasilacz sieciowy, przewód USB, instalacyjny dysk DVD-ROM
26	Gwarancja	Minimum 12 miesięcy producenta – wymiana urządzenia w ciągu max. 2 dni; wsparcie przez infolinię i Internet; części, robocizna i dostawa w pakiecie

II. Skaner biurowy – 2 sztuki

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, parametry techniczne
1.	Rodzaj	Skaner wyposażony w podajnik płaski oraz automatyczny podajnik ADF stanowiące integralne elementy skanera (jedna obudowa),
2.	Tryby skanowania	Jednostronne / dwustronne, kolor / skala szarości / monochromia
3.	Typ czujnika obrazu	Kolorowy czujnik skanowania CCD x2 (z przodu x1, z tyłu x1), Kolorowy czujnik skanowania CCD x1 dla podajnika płaskiego
4.	Źródło światła	Biała matryca LED x2 (z przodu x1, z tyłu x1), Biała matryca LED x1 dla podajnika płaskiego
5.	Wykrywanie podwójnego pobrania	Czujnik ultradźwiękowy podwójnego pobrania x 1, czujnik papieru
6.	Rozmiar dokumentu	ADF min.: 50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret) ADF maks: 216 mm x 355,6 mm Skanowanie długiego papieru: 216 mm x 5 588 mm Podajnik płaski: 216 mm x 297 mm
7.	Gramatura papieru (grubość)	Papier 27–413 g/m ² Rozmiar A8: od 127 do 209 g/m ² Plastikowa karta 1,4 mm lub mniej
8.	Szybkość skanowania (A4, tryb portretu) (Kolor; Skala szarości; Monochromia)	ADF: Jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min (200/300 dpi) Podajnik płaski: 1,7 s (200 dpi)
9.	Dzienna przepustowość	Min. 4 000 stron
10	Pojemność podajnika papieru (A4 w poziomie)	80 arkuszy (A4: 80 g/m ²)

11	Rozdzielczość optyczna	600 dpi
12	Rozdzielczość wyjściowa (Kolor (24-bitowy); Skala szarości (8 bitów); Monochromia (1 bit))	Od 50 do 600 dpi (z możliwością regulacji co 1 dpi), 1200 dpi (sterownik))
13	Wyjściowa głębia kolorów	Kolor 24 bity W skali szarości 8 bitów W trybie monochromatycznym 1 bit
14	Wewnętrzne przetwarzanie obrazu	65536 poziomów (16 bitów)
15	Interfejs	USB 3.0 (kompatybilność wsteczna)
16	Kształt złącza	typu B
17	Funkcje przetwarzania obrazu	Wyjście wielu obrazów, automatyczne wykrywanie kolorów, wykrywanie pustych stron, dynamiczny próg (iDTC), zaawansowane DTC, SDTC, rozpraszanie błędów, półtony, usuwanie rastra, podkreślenie, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (żaden/czerwony/zielony/niebieski/nasycenie), wyjście sRGB, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, podział obrazu, odkrzywianie, korekcja krawędzi, redukcja pionowych smug, automatyczne wykrywanie rozmiaru strony
18	Wymagania dotyczące zasilania	Od 100 do 240 V AC $\pm 10\%$
19	Zużycie energii	41 W lub mniej, tryb uśpienia: 1,8 W; tryb gotowości 0,35 W
20	Wymiary: szer. x gł. x wys.	około 300 mm x 577 mm x 234 mm
21	Zgodność z normami	TWAIN, ISIS
22	Zgodność z zasadami dotyczącymi ochrony środowiska	ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver
23	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 10 (32-/64-bitowy), Windows® 8 / 8.1 (32-/64-bitowy), Windows® 7 (32-/64-bitowy), Windows Vista® (32-/64-bitowy), Windows XP® (32-/64-bitowy), Windows Server® 2012 (64-bitowy), Windows Server® 2012 R2 (64-bitowy), Windows Server® 2008 (32-/64-bitowy), Windows Server® 2008 R2 (64-bitowy)
24	Dołączone akcesoria	Podajnik papieru ADF, przewód AC, zasilacz sieciowy, przewód USB, instalacyjny dysk DVD-ROM,
25	Gwarancja	Minimum 12 miesięcy producenta – wymiana urządzenia w ciągu max. 2 dni; wsparcie przez infolinię i Internet; części, robocizna i dostawa w pakiecie