

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2B do SIWZ nr DZP.381.164.2012.DW

INDEX	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO *	ILOŚĆ	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
43253	Urządzenie wielofunkcyjne	1	
	Funkcje:		
	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie		
	Obsługiwana wielozadaniowość		
	Parametry drukowania		
	Szybkość druku w czerni:		
	Tryb normalny:Do 20 str./min		
	Szybkość druku w kolorze:		
	Tryb normalny:Do 20 str./min		
	Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości)		
	Czerń:W ciągu max 18 s		
	Kolor:W ciągu max 18 s		
	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4):		
	Do 40 000 stron		
	Zalecana miesięczna liczba wydruków		
	1000–2500		
	Technologia druku:		
	Druk laserowy		
	Jakość druku w czerni (tryb best):		
	Do 600 x 600 dpi		
	Jakość druku w kolorze (najwyższa):		
	Do 600 x 600 dpi		
	Języki drukowania:		
	HP PCL 6		
	HP PCL 5c		
	emulacja HP Postscript poziom 3.		
	Wyświetlacz:		
	Kolorowy ekran dotykowy CGD o przekątnej 8,89 cm		
	Szybkość procesora minimum 600 MHz		
	Funkcje łączności		
	Funkcja HP ePrint		
	Możliwość druku mobilnego		
	Usługa HP ePrint, funkcja Apple AirPrint™, funkcja Wireless Direct Printing, aplikacje biznesowe		
	Możliwość pracy bezprzewodowej		
	wbudowana karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11 b/g/n		
	Łączność, tryb standardowy:		
	1 port Hi-Speed USB 2.0		
	1 port hosta USB (panel przedni)		
	1 port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-TX		
	1 interfejs Wi-Fi 802.11b/g		
	Dostosowany do pracy w sieci:		
	W standardzie (wbudowana karta Fast Ethernet; karta Wi-Fi 802.11 b/g/n)		
	Minimalne wymagania systemowe		

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2B do SIWZ nr DZP.381.164.2012.DW

Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- lub 64-bitowej: Procesor 1 GHz 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64), 1 GB pamięci RAM (32-bitowej) lub 2 GB pamięci RAM (64-bitowej), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem, port USB lub port sieciowy; Windows® XP w wersji 32-bitowej z dodatkiem SP2: Procesor Pentium® 233 MHz, 512 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem, port USB lub port sieciowy;		
Mac OS X v10.5, v10.6; procesor PowerPC G4, G5 lub Intel® Core™; dysk twardy 500 MB; napęd CD-ROM/DVD-ROM lub połączenie z Internetem; port USB lub port sieciowy		
Obsługiwane systemy operacyjne:		
Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym)		
Instalacja samych sterowników obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® Server 2008 (32- i 64-bitowy), Windows® Server 2003 (32-bitowy) z dodatkiem SP3 lub nowszym		
Mac OS X v10.5, v10.6		
Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą wbudowanego pakietu)		
SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (obsługa za pomocą automatycznego instalatora)		
HPUX 11 i Solaris® 8/9		
Dane dotyczące pamięci		
Standardowa pojemność pamięci:		
minimum 192 MB		
Maks. pojemność pamięci:		
448 MB		
Obsługa papieru		
Standardowa pojemność podajnika papieru:		
Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy		
Standardowa pojemność odbiornika papieru:		
Odbiornik papieru na 150 arkuszy		
Drukowanie dwustronne:		
Automatyczny (standardowo)		
Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów:		
Podawanie arkuszy		
Obsługiwane formaty nośników:		
Podajnik 1, podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, kartki pocztowe (pojedynczy i podwójny format JIS), koperty (ISO DL, ISO C5, ISO B5)		
Automatyczny duplekser: A4, B5		
Nośniki:		
Papier (typu bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), kartki pocztowe, folie, etykiety, koperty		
Supported media weight:		
Podajnik 1: 60 do 176 g/m ² (do 220 g/m ² w przypadku kartek pocztowych i błyszczącego papieru fotograficznego HP Color Laser); Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: 60 do 163 g/m ² (do 176 g/m ² w przypadku kartek pocztowych) Automatyczny duplekser: 60 do 163 g/m ² Specyfikacje dotyczące skanerów		

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2B do SIWZ nr DZP.381.164.2012.DW

	Typ skanera:		
	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów		
	Format pliku zawierającego zeskanowany obraz:		
	PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF		
	Rozdzielczość skanowania, optyczna:		
	Do 1200 dpi (tryb monochromatyczny); Do 600 dpi (tryb koloru)		
	Maks. format skanowania (skaner płaski):		
	216 x 297 mm		
	Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów):		
	216 x 356 mm		
	Szybkość skanowania (tryb normalny, format A4)		
	(Podczas skanowania do pliku z podajnika ADF. Rzeczywista prędkość różni się w zależności od konfiguracji systemu i złożoności dokumentu.)		
	Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów		
	Pojemność automatycznego podajnika dokumentów:		
	Standardowo 50 arkuszy		
	Specyfikacje dotyczące kopiarek		
	Szybkość kopiowania (tryb normalny)		
	Czerń: do 20 kopii/min		
	Kolor: do 20 kopii/min		
	Rozdzielczość kopii (tekst w czerni):		
	Do 300 x 300 dpi		
	Rozdzielczość kopiowania:		
	Do 300 x 300 dpi		
	Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień:		
	25 do 400%		
	Kopie, maks.:		
	Do 99 kopiiSpecyfikacje dotyczące faksów		
	Faksowanie		
	Prędkość przesyłania faksu:		
	33,6 kb/s		
	Uwaga dot. faksu:		
	W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 przy standardowej rozdzielczości. Strony bardziej złożone lub w wyższej rozdzielczości są transmitowane wolniej i zajmują więcej pamięci.		
	Pamięć faksu:		
	Do 250 stron		
	Rozdzielczość faksu:		
	Do 300 x 300 dpi		
	Maks. liczba numerów szybkiego wybierania:		
	Do 120 numerów		
	Lokalizacje odbiorców dokumentów rozsyłanych grupowo: 120		
	Wymagania dotyczące zasilania i eksploatacji		
	Zasilanie:		
	Napięcie wejściowe: 110-127 V (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220-240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz)		
	Pobór mocy: max 470 W (drukowanie), max 410 W (kopiowanie), max 20 W (tryb gotowości), max 10,0 W (tryb uśpienia), max 1 W (ręczne wyłączenie). Typowy pobór prądu (TEC): 1,880 kWh/tydz.		
	Sprawność energetyczna:		
	Certyfikat ENERGY STAR® - oświadczenie		
	Zakres temperatur podczas eksploatacji:		

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2B do SIWZ nr DZP.381.164.2012.DW

	Od 15 do 30°C		
	Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji:		
	Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)		
	Wymiary max (szer. x głęb. x wys.):		
	430 x 700 x 510 mm		
	Waga max:		
	30,0 kg		
	Waga w opakowaniu max (brutto):		
	36 kg		
	Zawartość opakowania:		
	Urządzenie wielofunkcyjne		
	4 zainstalowane fabrycznie początkowe wkłady z tonerem (wydajność ok. 1400 stron)		
	dokumentacja w formie papierowej (instrukcja instalacji sprzętu)		
	sterowniki oprogramowania i dokumentacja na płytach CD		
	kabel zasilania		
	kabel telekomunikacyjny dla faksu		
	wbudowany duplexer (moduł automatycznego druku dwustronnego) wbudowana karta sieci bezprzewodowej		
	kabel USB		
	Kabel w zestawie:		
	Tak, 1 przewód USB		
	Gwarancja - minimum 12 miesięcy		
	Razem urządzenie wielofunkcyjne:	1	

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej
osoby upoważnionej do składania oświadczeń
w imieniu Wykonawcy

*) wszelkie nazwy towarowe w opisie przedmiotu zamówienia
należy odczytywać ze wskazaniem "lub równoważne"