

Opis oferowanego sprzętu w zakresie części D

INDEX	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	ILOŚĆ	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT, MARKA, TYP
37675	Urządzenie wielofunkcyjne	1	
	Funkcje:		
	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie		
	Obsługiwana wielozadaniowość		
	Parametry drukowania		
	Szybkość druku w czerni:		
	Tryb normalny: minimum 20 str./min		
	Szybkość druku w kolorze:		
	Tryb normalny: minimum 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):		
	minimum 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		
	Usługa HP ePrint, funkcja Apple AirPrint™, funkcja Wireless Direct Printing, aplikacje biznesowe		
	wbudowana karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11 b/g/n		
	1 port Hi-Speed USB 2.0		
	1 port hosta USB (panel przedni)		
	1 port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-TX		
	obsługiwane systemy operacyjne		

Opis oferowanego sprzętu w zakresie części D

	Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- lub 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32-bitowej lub 64-bitowej		
	Mac OS X v10.5, v10.6;		
	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		
	Standardowa pojemność pamięci:		
	minimum 192 MB		
	Możliwość rozbudowy pamięci do minimum		
	448 MB		
	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): A4, B5		
	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)		
	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/m² (do 220 g/m² w przypadku kartek pocztowych i błyszczącego papieru fotograficznego HP Color Laser); Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: 60 do 163 g/m² (do 176 g/m² w przypadku kartek pocztowych) Automatyczny duplexer: 60 do 163 g/m²Specyfikacje dotyczące skanerów		
	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:		
	minimum-1200 dpi (tryb monochromatyczny); minimum 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.		

Opis oferowanego sprzętu w zakresie części D

	Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów		
	Pojemność automatycznego podajnika dokumentów:		
	Standardowo 50 arkuszy		
	Specyfikacje dotyczące kopiarek		
	Szybkość kopiowania (tryb normalny)		
	Czerń: minimum 20 kopii/min		
	Kolor: minimum 20 kopii/min		
	Rozdzielczość kopii (tekst w czerni):		
	minimum–300 x 300 dpi		
	Rozdzielczość kopiowania:		
	minimum 300 x 300 dpi		
	Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień:		
	25 do 400%		
	Kopie, maks.:		
	Do 99 kopiiSpecyfikacje dotyczące faksów		
	Faksowanie		
	Prędkość przesyłania faksu:		
	minimum 33,6 kb/s		
	Pamięć faksu:		
	minimum 250 stron		
	Rozdzielczość faksu:		
	minimalna-300 x 300 dpi		
	Minimalna liczba numerów szybkiego wybierania:		
	120 numerów		
	Lokalizacje odbiorców dokumentów rozsyłanych grupowo: 120		
	Zasilanie:		
	Napięcie zasilania 220–240 V		
	Pobór mocy: max 470 W (drukowanie), max 410 W (kopiowanie), max 20 W (tryb gotowości), max 10,0 W (tryb uśpienia),		
	Certyfikat ENERGY STAR® - oświadczenie		
	Wymiary max (szer. x głęb. x wys.):		
	430 x 700 x 510 mm		
	Waga max:		
	30,0 kg		
	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		

Opis oferowanego sprzętu w zakresie części D

	wbudowany duplexer (moduł automatycznego druku dwustronnego) wbudowana karta sieci bezprzewodowej		
	kabel USB		
	Dołączone oprogramowanie :		
	Windows®: Instalator/deinstalator HP, sterownik drukarki HP PCL 6, sterownik skanowania HP WIA, sterownik skanowania HP TWAIN, HP Scan, kreator HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, sterownik faksowania HP, Status Alerts, aktualizacja HP, DXP, oprogramowanie Readiris; Mac: Instalator/deinstalator HP, sterownik HP PostScript, HP Scan, HP Setup Assistant, sterownik faksowania HP, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater, oprogramowanie Readiris		
	Gwarancja - minimum 12 miesięcy		
37678	Urządzenie wielofunkcyjne		
	Funkcje:		
	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie		
	Obsługiwana wielozadaniowość		
	Parametry drukowania		
	Szybkość druku w czerni:		
	Tryb normalny: minimum 25 str./min		
	Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości)		
	Czerń:W ciągu max 10 s		
	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4):		
	minimum 8000 stron		
	Technologia druku:		
	Druk laserowy		
	Jakość druku w czerni (tryb best):		
	minimum 600 x 600 dpi (efektywna rozdzielczość 1200 dpi z dodatkową technologią		
	Języki drukowania:		
	HP PCL 6		
	HP PCL 5	1	
	emulacja HP Postscript Level 3		
	2-wierszowy wyświetlacz tekstowy LCD		
	Szybkość procesora:		
	minimum 500 MHz		
	Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru:		
	HP ePrint, Apple AirPrint™		
	1 port Hi-Speed USB 2.0		
	Port sieciowy 10/100 Ethernet		

Opis oferowanego sprzętu w zakresie części D

	Standardowy (wbudowana karta Ethernet)		
	Obsługiwane systemy operacyjne:		
	Windows®7 32-bitowy i 64-bitowy, Windows® Vista 32-bitowy i 64-bitowy, Microsoft® Windows® XP 32-bitowy (SP2 lub nowszy)		
	Instalacja samych sterowników w systemach: Microsoft® Windows® Server 2003 32-bitowy (SP3 lub nowszy), Server 2008 32-bitowy i 64-bitowy		
	Mac OS X v10.5.8, 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		
	Standardowa pojemność pamięci:		
	minimum 128 MB		
	Obsługa papieru		
	Standardowa pojemność podajnika papieru:		
	Podajnik papieru na 250 ark., podajnik szczelinowy z priorytetem poboru na 1 ark., automatyczny podajnik dokumentów na 35 ark.		
	Standardowa pojemność odbiornika papieru:		
	Odbiornik papieru na 100 arkuszy		
	Drukowanie dwustronne:		
	Automatyczny (standardowo)		
	Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów:		
	Podawanie arkuszy		
	Obsługiwane formaty nośników:		
	Podajnik z priorytetem poboru: A4, A5, B5(JIS), C5, DL, koperty, pocztówki		
	podajnik na 250 ark.: A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, koperty		
	Nośniki:		
	Papier (wysoko- i niskogramaturowy, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, przeźroczca, etykiety, pocztówki		
	Supported media weight:		
	Podajnik 1, podajnik z priorytetem poboru, odbiornik: Od 60 do 163 g/m2Specyfikacje dotyczące skanerów		
	Typ skanera:		
	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów		
	Format pliku zawierającego zeskanowany obraz:		
	JPEG, TIF, BMP, GIF, PDF, PNG		
	Rozdzielczość skanowania, optyczna:		
	minimum 1200 dpi		
	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)		
	Up to 15 ppm (b&w, color)		

Opis oferowanego sprzętu w zakresie części D

	(Prędkość drukowania z automatycznym podajnikiem dokumentów do 15 str./min (w czerni, w kolorze).		
	Pojemność automatycznego podajnika dokumentów:		
	Standardowo 35 arkuszySpecyfikacje dotyczące kopiarek		
	Szybkość kopiowania (tryb normalny)		
	Czerń:Do 25 kopii/min		
	Rozdzielczość kopii (tekst w czerni):		
	minimum 600 x 600 dpi		
	Rozdzielczość kopiowania:		
	minimum 600 x 600 dpi (efektywna rozdzielczość 1200 dpi z dodatkową technologią		
	Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień:		
	25 do 400%		
	Kopie, maks.:		
	Do 99 kopiiSpecyfikacje dotyczące faksów		
	Faksowanie		
	Prędkość przesyłania faksu:		
	3 sekundy na stronę		
	Pamięć faksu:		
	Do 400 stron		
	Rozdzielczość faksu:		
	Maksymalnie 300 x 300 dpi (półtony włączone)		
	Minimalna liczba numerów szybkiego wybierania:		
	Do 120 (119 numerów grupowych)		
	Lokalizacje odbiorców dokumentów rozsyłanych grupowo:		
	119 adresatówWymagania dotyczące zasilania i eksploatacji		
	Napięcie zasilania 220–240 V		
	Pobór mocy max:		
	450 W (drukowanie), 330 W (kopiowanie lub skanowanie), 5 W (tryb gotowości),		
	Certyfikat ENERGY STAR® - oświadczenie		
	Wymiary max (szer. x głęb. x wys.):		
	450 x 350 x 380 mm		
	Waga max:		
	12 kg		
	W zestawie		
	Kaseta z czarnym tonerem		
	nakładka na panel sterowania		
	Obsługa automatycznego podajnika dokumentów		
	Płyty CD z oprogramowaniem i podręcznikiem użytkownika w wersji elektronicznej		
	instrukcja instalacji		
	Ulotka dot. pomocy technicznej		

Opis oferowanego sprzętu w zakresie części D

	kabel zasilania		
	Telekomunikacyjny kabel do faksu		
	Dołączone oprogramowanie :		
	Windows®: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik druku HP PCL 6, sterownik skanowania HP WIA, sterownik skanowania HP TWAIN, HP Scan, kreator konfiguracji faksu HP, HP Send Fax, sterownik druku i faksowania HP, oprogramowanie Readiris; Macintosh: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik HP PS, HP Scan, asystent konfiguracji HP, sterownik druku i faksowania HP, HP Ink Widget, HP Utility, oprogramowanie Readiris		
	Gwarancja - minimum 12 miesięcy		
	Razem URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE:	2	

.....
data, podpis i pieczęć Wykonawcy: