

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



Uniwersytet Śląski w Katowicach
40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
Tel.: 32 359 22 65
e-mail: info_doktoris@us.edu.pl

Załącznik nr 2B

DZP/DW/08/12

Opis przedmiotu zamówienia

Część C – urządzenia wielofunkcyjne – 2 szt.

Indeks	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość	Nazwa oferowanego sprzętu (producent, marka, typ)	Parametry oferowanego sprzętu
32603	Urządzenie wielofunkcyjne	1		
	Funkcje Drukowanie, kopiowanie, skanowanie			
	Jakość druku (czerń, jakość normalna) Do 600 x 600 dpi			
	Prędkość druku (czerń, normalna jakość, A4) Do 16 str./min			
	Druk dwustronny Ręczny (z obsługą przez sterownik)			
	Standardowo (WiFi 802.11b/g/n, Ethernet)			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Normatywny cykl pracy Do 20,000 stron			
	Standardowy podajnik papieru Podajnik na 150 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 35 arkuszy			
	System druku			
	Rozdzielczość technologii druku HP ImageREt 2400			
	Jakość wydruku (czerni, najwyższa jakość) Do 600 x 600 dpi			
	Technologia druku Druk laserowy			
	Kopiowanie			
	Rozdzielczość kopiowania (czarna grafika) Do 300 x 300 dpi			
	Maksymalna liczba kopii Do 99 kopii			
	Zmniejszanie/powiększanie kopii 25 do 400%			
	Skanowanie			
	Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów			
	Optyczna rozdzielczość skanowania Do 1200 dpi			
	Maksymalny rozmiar skanowania 216 x 297 mm			
	Kodowanie koloru 30-bitowe			
	Skanowanie kolorowe Tak			
	Poziomy odcieni szarości 256			
	Formaty plików PDF, JPEG, TIFF, mapa bitowa, PNG			
	Funkcje faksu			
	Obsługa papieru / nośniki			
	Standardowe podajniki papieru 1			
	Maksymalna liczba podajników papieru 1			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Standardowa pojemność wejściowa Do 150 arkuszy			
	Maksymalna pojemność wejściowa Do 150 arkuszy			
	Typ nośnika i pojemność (podajnik 1) Arkusze: 150; etykiety: 50; folie do przeźroczy: 50; pocztówki: 50; koperty: 10			
	Standardowa pojemność odbiornika Do 50 arkuszy			
	Maksymalna pojemność odbiorników Do 50 arkuszy			
	Standardowa pojemność odbiornika (koperty) Do 10 kopert			
	Nośniki Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), folia, etykiety, koperty, kartony			
	Gramatura nośnika (wg ścieżki podawania papieru) 60–176 g/m ² (zwykły papier); maks. 220 g/m ² (papier błyszczący)			
	Własne wymiary nośników Od 76 x 127 do 216 x 356 mm			
	Standardowe wymiary nośników A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 10 x 15 cm; karty pocztowe (w formacie JIS, pojedyncze i podwójne); koperty (DL, C5, B5); niestandardowe: od 76 x 127 do 216 x 356 mm			
	Procesor / pamięć / języki druku			
	Procesor Wbudowany procesor ARM 11			
	prędkość procesora minimum 600 MHz			
	Pamięć standardowa minimum 128 MB			
	Standardowe języki drukarki HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PDF (wersja 1.7)			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PDF (wersja 1.7), HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PDF (wersja 1.7), zgodność z AirPrint™			
	Czcionki 80 wbudowanych skalowalnych czcionek TrueType HP PCL 6; 79 wbudowanych skalowalnych czcionek PostScript			
	Sieć i łączność			
	Standardowe podłączenia 1 port Hi-Speed USB 2.0			
	Interfejs Hi-Speed USB 2.0; 1 interfejs Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 interfejs WiFi 802.11b/g/n			
	Obsługiwane systemy operacyjne Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Windows® 7 32-bitowy i 64-bitowy, Windows® Vista 32-bitowy i 64-bitowy, Microsoft® Windows® XP 32-bitowy (SP2 lub nowszy); Instalacja samego sterownika obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® Server 2003 32-bitowy (SP3 lub nowszy), Server 2008 32-bitowy i 64-bitowy; Oprogramowanie SmartInstall dostępne we wszystkich obsługiwanych systemach operacyjnych Windows®; Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (obsługa za pomocą gotowego 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); HP-UX 11 i Solaris® 8/9			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Minimalne wymagania systemowe Windows® 7, Windows Vista®: procesor 1 GHz 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64), 1 GB pamięci RAM (32-bitowy) lub 2 GB pamięci RAM (64-bitowy), 500 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem, port USB lub port sieciowy; Microsoft® Windows® XP (32-bitowy) SP2: procesor Pentium® 233 MHz, 512 MB pamięci RAM (32-bitowy) lub 2 GB pamięci RAM (64-bitowy), 500 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem, port USB lub port sieciowy			
	Minimalne wymagania systemowe dla komputerów Macintosh Mac OS X v10.5.8, v10.6; Procesor PowerPC G4, G5 lub Intel® Core; 256 MB RAM; 300 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem; port sieciowy lub USB			
	Pozostałe dane			
	Zawartość opakowania			
	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne ; Próbne kasety z czarnym, błękitnym, żółtym i purpurowym tonerem (~500 stron); Płyta CD (z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną); Instrukcja instalacji; kabel zasilania; kabel USB			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Dołączone oprogramowanie Windows: HP SmartInstall, HP Installer/Uninstaller, sterownik drukarki HP PCL 6, sterownik skanera HP WIA, sterownik skanera HP TWAIN, HP Scan, oprogramowanie konfiguracyjne HP Device Toolbox, oprogramowanie ReadIris; Macintosh: HP Installer/Uninstaller, sterownik HP PS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Ink Widget, HP Utility, oprogramowanie Readiris			
	Zasilanie zewnętrzne Napięcie wejściowe: 110-127 V (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220-240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz)			
	Typ zasilacza Wbudowany zasilacz			
	Pobór mocy max 320 W (aktywność/drukowanie), max 310 W (kopiowanie), max 15 W (tryb gotowości), max 6 W (tryb uśpienia), max 0,5 W (tryb automatycznego wyłączenia), max 0,5 W (urządzenie wyłączone).			
	Zarządzanie drukarką Windows®: SNP Alerts, HP Device Toolbox, HP Toolbox FX (wymaga pobrania), HP Web Jetadmin (wymaga pobrania); Macintosh: HP Utility			
	Panel sterowania Monochromatyczny wyświetlacz LCD (2 wiersze, 16 znaków w wierszu); 12 przycisków — Cancel (Anuluj), strzałka w lewo, strzałka w prawo, Select (Wybierz), Back (Wstecz), Setup (Konfiguracja), Rotate Carousel (Obróć karuzelę), Number of Copies (Liczba kopii), Lighter/Darker (Jaśniej/ciemniej), Copy Menu (Menu kopiowania), Black Copy (Kopiuwaj w czerni), Colour Copy (Kopiuwaj w kolorze); 2 wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Monochromatyczny wyświetlacz LCD (2 wiersze, 16 znaków w wierszu); 13 przycisków — Cancel (Anuluj), strzałka w lewo, strzałka w prawo, Select (Wybierz), Back (Wstecz), Setup (Konfiguracja), Rotate Carousel (Obróć karuzelę), Number of Copies (Liczba kopii), Lighter/Darker (Jaśniej/ciemniej), Copy Menu (Menu kopiowania), Black Copy (Kopiuj w czerni), Colour Copy (Kopiuj w kolorze), Wireless (Połączenie bezprzewodowe); 3 wskaźniki LED — Attention (Uwaga), Ready (Gotowość), Wireless (Połączenie bezprzewodowe)			
	Waga produktu (netto) max 16,5 kg			
	Gwarancja - minimum 12 miesięcy			
34711	Urządzenie wielofunkcyjne	1		
	Urządzenie wielofunkcyjne (skaner, kopiarka, drukarka)			
	Technologia druku Laserowa kolorowa			
	Wyświetlacz 16-znakowy, 2-wierszowy podświetlany ekran LCD			
	Rodzaj skanera Skaner płaski z podajnikiem dokumentów			
	Skanowanie z podajnika automatycznego Skanowanie dwustronne rewersyjne			
	Funkcja Kopiowanie w kolorze			
	Faksowanie w kolorze			
	Drukowanie w kolorze			
	Skanowanie w kolorze			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Skanowanie sieciowe			
	Szybkość druku (A4, w czerni): do 23 str./min.			
	Szybkość druku (A4, w kolorze): do 23 str./min.			
	Szybkość drukowania (Letter, czarny) do 25 str./min.			
	Szybkość drukowania (Letter, kolor) do 25 str./min.			
	Czas wydruku pierwszej strony (w czerni) 13 sek.			
	Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze) 13 sek.			
	Szybkość kopiowania (A4, czarny) do 23 kopii/min.			
	Szybkość kopiowania (A4, kolor) do 23 kopii/min.			
	Szybkość kopiowania (Letter, czarny) do 25 kopii/min.			
	Szybkość kopiowania (Letter, kolor) do 25 kopii/min.			
	Czas kopiowania pierwszej strony (w czerni) 16.5 sek.			
	Czas kopiowania pierwszej strony (w kolorze) 17.5 sek.			
	Rozdzielczość druku (w czerni) 1200 x 1200 dpi			
	4800 CQ (1200 x 600 dpi)			
	Rozdzielczość druku (w kolorze) 1200 x 1200 dpi			
	4800 CQ (1200 x 600 dpi)			
	Procesor 500 MHz			
	Pamięć, standardowo 128 MB			
	Opcje rozszerzenia pamięci Tak			
	Pamięć, maksymalnie 640 MB			
	Obsługiwane systemy operacyjne Apple Macintosh Apple Mac OS X			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Apple Mac OS 9.x			
	Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows Microsoft Windows 2000			
	Microsoft Windows XP			
	Microsoft Windows Server 2003			
	Microsoft Windows XP x64			
	Microsoft Windows Server 2003 z usługami terminalowymi			
	Microsoft Windows 2000 Server z usługami terminalowymi			
	Microsoft Windows Server 2003 x64			
	Microsoft Windows Server 2003 x64 z usługami terminalowymi			
	Microsoft Windows Vista			
	Microsoft Windows Vista x64			
	Microsoft Windows Server 2008			
	Microsoft Windows Server 2008 x64			
	Microsoft Windows Server 2008 z usługami terminalowymi			
	Microsoft Windows Server 2008 x64 z usługami terminalowymi			
	Microsoft Windows 7			
	Citrix MetaFrame Microsoft Windows 2000 Server z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 3.0, 4.0			
	Microsoft Windows 2003 Server z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 3.0, 4.0, 4.5			
	Microsoft Windows Server 2003 x64 z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 4.0 x64, 4.5 x64			
	Obsługiwane systemy operacyjne Linux Linpus Linux Desktop			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	9.2, 9.3			
	Red Hat Enterprise Linux WS 3.0, 4.0, 5.0			
	SUSE Linux Enterprise Server 8.0, 9.0, 10, 11			
	SUSE Linux Enterprise Desktop 10			
	openSUSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1			
	Linspire Linux 6.0			
	Debian GNU/Linux 4.0			
	Red Flag Linux Desktop 5.0, 6.0			
	Ubuntu 7.10			
	Ubuntu 8.04 LTS			
	SUSE Linux Enterprise Desktop 11			
	Debian GNU/Linux 5.0			
	Ubuntu 8.10, 9.04			
	Obsługiwane systemy operacyjne Novell Novell® Open Enterprise Server obsługujący Netware z NDS, iPrint lub Novell Distributed Print Services (NDPS)			
	Novell NetWare 5.x, 6.x z iPrint lub Novell Distributed Print Services (NDPS)			
	Obsługiwane systemy operacyjne UNIX Sun Solaris SPARC 8, 9, 10			
	Sun Solaris x86 10			
	HP-UX 11.11, 11.23, 11.31			
	IBM AIX 5.2, 5.3, 6.1			
	Obsługa papieru standardowo Odbiornik na 150 arkuszy			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Wbudowany moduł druku dwustronnego			
	Szczelina do ręcznego podawania pojedynczych arkuszy			
	Taca wejściowa na 250 arkuszy			
	Standardowa pojemność podajników: do 250+1 arkuszy			
	Maksymalna pojemność podajników: do 900 +1 arkuszy			
	Standardowa pojemność odbiorników: do 150 arkuszy			
	Maksymalna pojemność odbiorników: do 150 arkuszy			
	Pojemność podajnika dokumentów dla kopiowania/skanowania: do 50 arkuszy			
	Pojemność odbiornika dla kopiowania/skanowania: do 50 arkuszy			
	Pojemność podajnika kopert 1			
	Opcje obsługi papieru Podajnik Duo Drawer o pojemności 550 arkuszy z podajnikiem uniwersalnym na 100 arkuszy			
	Liczba podajników 2			
	Maksymalna liczba podajników 4			
	Dupleks (druk dwustronny) Wbudowany moduł druku dwustronnego			
	Obsługiwane rodzaje nośników Karton			
	Etykiet papierowe			
	Zwykły papier			
	Folie przeźroczyste			
	patrz: Card Stock & Label Guide			
	Obsługiwane rozmiary nośników A4			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

A5			
Executive			
Folio			
JIS-B5			
Legal			
Letter			
Universal			
Oficio			
A6			
Interfejsy standardowe Szybki Ethernet			
Zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ B)			
Port PictBridge			
Sieć bezprzewodowa 802.11b/g/n			
Port USB z przodu, zgodny ze specyfikacją USB 2.0 (Typ A)			
Opcjonalne porty sieciowe Zewnętrzny MarkNet™ N7020e Gigabit Ethernet			
Sposoby druku sieciowego LPR/LPD			
Direct IP (Port 9100)			
Enhanced IP (Port 9400)			
FTP, TFTP			
IPP 1.1 (Internet Printing Protocol)			
Wspierane protokoły sieciowe TCP/IP IPv4			
AppleTalk™			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	TCP/IP IPv6			
	TCP			
	UDP			
	Protokoły zarządzania siecią HTTP			
	WINS			
	IGMP			
	APIPA (AutoIP)			
	DHCP			
	ICMP			
	DNS			
	SNMPv2c			
	Bonjour			
	DDNS			
	mDNS			
	ARP			
	NTP			
	Telnet			
	Finger			
	Sieć bezprzewodowa WPA2™ - Personal			
	WPA2™ - Enterprise with Certificate Management			
	1x1 802.11i b/g/n 72Mbps			
	802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Czcionki i strony kodowe Kod kreskowy"3 z 9" w wersji wąskiej, standardowej i szerokiej			
2 czcionki rastrowe PCL			
39 skalowalnych czcionek PPDS			
5 czcionek rastrowych PPDS			
84 skalowalne czcionki PCL			
OCR-A, OCR-B czcionki skalowalne PCL 5e			
Więcej informacji w Technical Reference.			
91 skalowalnych czcionek PostScript			
Języki druku (standardowo) Emulacja PCL 5c			
Emulacja PCL 6			
Personal Printer Data Stream (PPDS)			
Emulacja PostScript 3			
PDF 1.6			
Direct Image			
Obszar zadruku 4.2 mm od górnej, dolnej, prawej i lewej krawędzi (do wewnątrz)			
Obszar zadruku 0.167 inches of the top, bottom, right and left edges (within)			
Zakres zmniejszenia/powiększenia 25 - 400 %			
Maksymalny obszar skanowania 8.5 x 14 "			
Maksymalny obszar skanowania (mm) 216 x 355 mm			
Szybkość modemu 33.6 Kb/s			
waga max (kg) 28 kg			

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt badawczy „Społeczno-gospodarcze i przestrzenne kierunki zmian regionalnego oraz lokalnych rynków pracy województwa śląskiego –SGP WSL” realizowany w ramach Priorytetu VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Poddziałanie 8.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Wymiary urządzenia max (W x S x G) w mm : 470 x 450 x 540 mm			
	Poziom hałasu w trybie spoczynkowym niesłyszalny dBA			
	Poziom hałasu podczas pracy max 50 dBA			
	Poziom hałasu w czasie druku dwustronnego max 52 dBA			
	Quiet Mode max 45 dBA			
	Poziom hałasu skanera podczas pracy max 45 dBA			
	Poziom hałasu w trybie kopiowania max 50 dBA			
	Zalecany nakład miesięczny 800 - 3000 stron			
	Maksymalny miesięczny cykl pracy 55000 str./miesiąc			
	Tonery dostarczane z urządzeniem Zwrotna kaseta z tonerem czarnym o wydajności 2500* stron			
	Zwrotne kasety z tonerami kolorowymi (CMY) o wydajności 2000* stron			
	Gwarancja 1 rok gwarancji typu OnSite (naprawa w miejscu użytkowania)			
	Razem urządzenia wielofunkcyjne:	2		

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego