

**versity**

versity, a.s.

⑩

Dopravná 5, 831 06 Bratislava  
IČO: 36396222, IČ DPH: SK2020105428

## Kúpna zmluva

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník medzi  
č. predávajúceho: 254/BA/OD/2009

č. kupujúceho: 579/1200/2009

**Kupujúci:** SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST  
Sídlo: Miletičova 19, 826 19 Bratislava  
Štatutárny orgán: Ing. Roman Žembera, generálny riaditeľ  
IČO: 003328  
Právna forma: Rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR zriaďovacou listinou č. 316/M-2005 zo dňa 14.2.2005, zmenenou rozhodnutím MDPT SR č. 100 zo dňa 11.5.2006 a naposledy zmenenú rozhodnutím MDPT SR č. 86 zo dňa 22. mája 2008  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: 7000135433/8180,  
Osoby oprávnené rokovať o zmluve: Mgr. Iveta Fedorová  
JUDr. Ján Tkáč

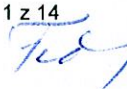
(ďalej len „kupujúci“)

a

**Predávajúci:** versity a.s.  
Sídlo: Bratislavská 29, 010 01 Žilina  
IČO: 36396222  
DIČ/DPH: SK 2020105428  
OR: Okresný súd Žilina, Odd.: Sa, č. 10280/L  
bankové spojenie: Citibank Slovakia, č. u. 0210017003/8130  
Zastúpená: Ing. Boris Kekeši, predseda predstavenstva

Osoba oprávnené rokovať  
o zmluve: Ing. Zuzana Škodová Prochotská

(ďalej len „predávajúci“)



**Čl. I.**  
**Predmet plnenia a predmet kúpy**

1. Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu výpočtovú techniku podľa podrobnej špecifikácie a kalkulácie ceny uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k predmetu zmluvy a záväzok kupujúceho zaplatiť kúpnu cenu vo výške a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet zmluvy podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 k tejto zmluve od rovnakého výrobcu v počte:
  - 2.1 39 ks osobných počítačov + 48 ks 22" LCD monitorov – zn. Hewlett-Packard
  - 2.2 21 ks čiernobielych tlačiarní – zn. Hewlett-Packard
  - 2.3 2 ks farebných tlačiarní A4 – zn. Hewlett-Packard
  - 2.4 2 ks farebná tlačiareň A3 – zn. Hewlett-Packard
  - 2.5 4 ks multifunkčné zariadenie – zn. Hewlett-Packard
  - 2.6 2 ks farebný kopírovací stroj, tlačiareň, skener A3 – zn. Canon
3. Predmetom zmluvy sú aj súvisiace služby a to: doprava na miesto plnenia, vyskladnenie a záručné služby (ďalej len „súvisiace služby“).

**Čl. II.**  
**Kúpna cena a platobné podmienky**

1. Kúpnu cenu si predávajúci a kupujúci dohodli podľa zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení vyhl. MF SR 87/1996 Z.z., ktorou sa zákon o cenách vykonáva, v znení neskorších predpisov a vychádza z ponuky predávajúceho v obstarávaní formou zákazky s nízkou hodnotou.
2. Dohodnutá cena za predmet zmluvy – výpočtovej techniky bližšie špecifikovanej v prílohe 1 tejto zmluvy v počte dohodnutom v článku I. bod 2 tejto zmluvy je:

Celková cena predmetu zmluvy bez DPH v EUR	56.445,-
Výška 19% DPH	10.724,55
Celková cena predmetu zmluvy vrátane DPH v EUR	67.169,55

Slovom: šesťdesiatšesť tisíc stošesťdesiatdeväť EUR päťdesiatpäť centov vrátane DPH.

3. V cene dohodnutej podľa bodu 2 tohto článku zmluvy sú zahrnuté v zmysle § 3 ods. 3 citovaného zákona o cenách všetky náklady predávajúceho spojené s dodávkou predmetu zmluvy podľa článku I. vrátane dopravy do miesta plnenia podľa článku III. a vyskladnenia predmetu zmluvy.
4. Predávajúci vystaví faktúru podľa skutočne dodaného tovaru a doručí ju na adresu Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava. Faktúra musí mať všetky náležitosti daňového dokladu, pričom jej neoddeliteľnou súčasťou musí byť preberací protokol potvrdený kupujúcim o prevzatí predmetu plnenia. Lehota splatnosti vystavenej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry do podateľne kupujúceho. Platobná povinnosť kupujúceho sa považuje za splnenú v deň, keď bude z jeho bankového účtu poukázaná príslušná platba.

5. Cena uvedená v cenovej ponuke je pevná a nemenná počas platnosti zmluvy.

### ČI. III.

#### Miesto a termín plnenia, prevzatie tovaru

1. Predávajúci je povinný predmet kúpy dodať na adresu:

**SSC, Miletičova 19, 826 19 Bratislava :**

27 ks počítačov, 27 ks monitorov, 18 ks čiernobielych tlačiarň, 4 ks multifunkčné zariadenia, 1 ks farebný kopírovací stroj, tlačiareň, skener

**IVSC Banská Bystrica, Skuteckého 32, 974 23 B. Bystrica :**

3 ks počítače, 8 ks monitory

**IVSC Žilina, M. Rázusa 104/A, 010 01 Žilina :**

4 ks počítače, 8 ks monitory, 2 ks farebná tlačiareň A3

**IVSC Košice, Kasárenské nám. 4, 040 01 Košice :**

5 ks počítače, 5 ks monitory, 3 ks čiernobiele tlačiarne, 2 ks farebné tlačiarne, 1 ks farebný kopírovací stroj, tlačiareň, skener A3

v požadovanom množstve, kvalite a s dokladmi, v ktorých musia byť náležitosti potrebné k riadnemu užívaniu a zaevidovaniu predmetu zmluvy kupujúcim, ako napr. výrobné čísla produktov a pod.

2. Predávajúci je povinný predmet kúpy dodať najneskôr do 20 dní odo dňa podpisu zmluvy.
3. Predmet plnenia podľa kúpnej zmluvy prevezme zamestnanec kupujúceho na:  
SSC Bratislava - Mgr. Iveta Fedorová, tel.: 02/50255270  
IVSC Banská Bystrica – Bernadetta Frgelecová, tel: 048/4343212  
IVSC Žilina – Ing. Peter Onofrej, tel.: 041/5074639  
IVSC Košice: Ing. Peter Seman, tel.: 055/7277286.

Predmet plnenia je splnený dňom zápisničného odovzdania a prevzatia predmetu kúpy.

4. Deň uvedený v príslušnom protokole ako deň prevzatia predmetu zmluvy je rozhodujúcim pre určenie začiatku plynutia záručnej doby.
5. V prípade omeškania predávajúceho s povinnosťou dodať v termínoch podľa bodu 2 tohto článku je kupujúci oprávnený predávajúcemu vyfakturovať zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania s povinnosťou dodať.
6. Nedodanie tovaru v čase dlhšom ako 3 týždne od termínu dohodnutého v bode 1 tohto článku sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a je dôvodom na odstúpenie od zmluvy.

### ČI. IV.

#### Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

1. Predávajúci zodpovedá za vady, ktorá má predmet kúpy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po



2. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať predmet zmluvy bez zrejmých väd. Ak má predmet zmluvy pri jeho preberaní zjavné vady, kupujúci uvedie túto skutočnosť v preberacom protokole s tým, že odmieta predmet kúpy z týchto dôvodov prevziať.
3. Predávajúci poskytuje kupujúcemu na tovar záruku 3 roky na notebooky a počítače a 1 rok na tlačiarne a multifunkčné zariadenia. Záručná doba začína plynúť odo dňa uvedeného v preberacom protokole ako deň prevzatia a odovzdania predmetu zmluvy.
4. Predávajúci sa zaväzuje v čase záručnej doby všetky zistené vady odstrániť na vlastné náklady do 5 dní po nahlásení poruchy kupujúcim. Kupujúci je povinný vady predávajúcemu oznámiť preukázateľne, to je doporučeným listom, faxom alebo e-mailom a to nasledovne. Doporučeným listom na adresu: Dopravná 5, 831 06 Bratislava, mailom: servispc\_ba@versity.sk, fax: + 421 2 4911 1030

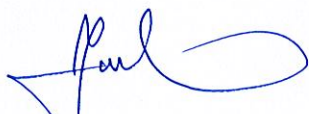
#### ČI. V. Doklady

1. Predávajúci je povinný odovzdať kupujúcemu s predmetom kúpy aj doklady vzťahujúce sa na predmet kúpy, ktoré sú potrebné na prevzatie a riadne užívanie predmetu kúpy, a to najmä:
  - a) dodací list so základnými údajmi o dodávke,
  - b) záručný list s podmienkami poskytovania záručných služieb,
  - c) manuál v slovenskom jazyku.

#### ČI. VI. Záverečné ustanovenia

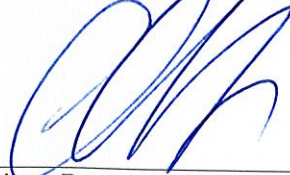
1. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené kúpnu zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami.
3. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých po dva (2) obdrží každá zmluvná strana.
4. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve, podpísaných obidvoma zmluvnými stranami.
5. Zmluvné strany si text zmluvy prečítali, porozumeli mu, vyhlasujú, že ju neuzatvárajú za nápadne nevýhodných podmienok, táto vyjadruje ich skutočnú a vážnu vôľu, prostú akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju podpisujú.

V Bratislave dňa 30.6.2009



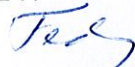
Ing. Roman Žembera  
generálny riaditeľ

V Bratislave dňa: 30.6.2009



Ing. Boris Kekeši  
predseda predstavenstva

SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST  
Miletičova 19  
826 19 BRATISLAVA  
-8-



## Príloha č. 1

### 1.1. Osobné počítače 39 ks – HP Compaq dc5800 Small Form Factor

Typ procesora	Procesor Intel® Core™2 Duo E8400 3,00 GHz, Vyrovnávací pamäť L2 s kapacitou 6 MB, Zbernica s frekvenciou 1333 MHz
Nainštalovaný operačný systém	Prispôsobená inštalácia originálneho Windows Vista® Business s možnosťou downgrade na Windows XP Professional
Čipová sada	Intel® Q33 Express
Typ pamäte	PC2-6400 DDR2 800 SDRAM
Štandardná pamäť	4 x 1 GB
Maximálne množstvo pamäte	16 GB DDR2-Synch DRAM
Pamäťové sloty	4 moduly DIMM
Interné jednotky	250 GB
Rýchlosť jednotky pevného disku	7200 ot./min
Externé šachty na mechaniky	1 externý 5.25 palcový, 1 externý 3.5 palcový
Optické jednotky	SATA DVD+/-RW 16x SuperMulti LightScribe
Vyhotovenie	Small Form Factor:
Názov grafického subsystému	integrovaná grafika Intel® Graphics Media Accelerator 3100
Grafický adaptér, zbernica	PCI Express™ x16
Pamäť grafickej karty	Grafická pamäť je vyhradená časť systémovej pamäte. Využívanie grafickej pamäte je v rozsahu 8 až 256 MB podľa veľkosti nainštalovanej systémovej pamäte a vyťaženia systému
Rozlíšenie grafickej karty	Maximálna vertikálna obnovovacia frekvencia: 85 Hz pri rozlíšení 1 920 x 1 440, 75 Hz pri rozlíšení 2 048 x 1 536
Rozširujúce sloty	1 x PCI s nízkym profilom, 1 x PCI Express s nízkym profilom x16, 1 x PCI Express s nízkym profilom x1
Zvuk	Integrovaný HD zvuk s kodekom ADI1884, vstavaný PC reproduktor
Sieťové rozhranie	Integrovaná gigabitová sieťová karta Intel® 82566DM
Externé v/v porty	Zadná strana: 6 x USB 2.0, 1 x sériový port, 2 x PS/2, 1 x RJ-45, 1 x VGA, audio vstup/výstup; Predná strana: 2 x USB 2.0, zvukové porty;
Klávesnica a polohovacie zariadenie	Voliteľné súčasti: 2. sériový port, 1 x paralelný port Štandardná klávesnica HP USB, Dvojtlačidlová optická myš HP s kolieskom a pripojením USB
Rozmery výrobku (Š x H x V)	33,7 x 37,8 x 10,0 cm
Hmotnosť výrobku	8,5 kg
Záruka	3 roky



### 1.2. Monitory 48 ks – Monitor HP L2245wg 22

Typ technológie obrazovky	Širokouhlá obrazovka TFT s aktívnou maticou
Pomer kontrastu	1000:1
Obnovovací čas odozvy	5 ms (zapnutý/vypnutý)
Zobrazovací uhol displeja	160° horizontálne, 160° vertikálne
Úprava čelného panela	Antireflexná a antistatická vrstva
Veľkosť obrazovky	22-palcová uhlopriečka - širokouhlá
Jas obrazovky	300 nitov
Obrazovka, maximálna frekvencia obnovenia	165 MHz (analógový vstup); 165 MHz (DVI vstup)
Horizontálna rýchlosť snímania	Horizontálna frekvencia: 24–83 kHz, Vertikálna frekvencia: 50–76 Hz
Konektor vstupu videa	1x 15-kolíkovaný minikonektor D-sub pre analógový režim VGA, 1x DVI-D konektor pre digitálny režim
Ovládací panel	Výber vstupu/OSD hore, auto nastavenie/OSD dole, OSD menu, Zapnutie/Vypnutie
Príkion	Typicky 45 W, Maximálne 65 W
Rozmery v metrických jednotkách (š x h x v) so stojanom	50,09 x 51,48 x 30,12 cm
Hmotnosť výrobku	7,73 kg
Záruka	3 roky

### 1.3. Tlačiarne čiernobiele 21 ks – Tlačiareň HP LaserJet P2055 dn

Technológia tlače	Laser
Rýchlosť tlače (čierno-biela, normálna kvalita, A4)	Až 33 str./min.
Výstup prvej strany (čierno-biela, A4)	< 8,0 sekúnd (z „Pripravená“)
Rýchlosť procesora	600 MHz
Kvalita tlače (čierno-biela, najlepšia kvalita)	Až 1 200 × 1 200 dpi
Pracovné využitie (mesačne, A4)	Až 50000 strán
Odporúčaný mesačný objem strán	750 až 3000
Štandardné podávače papiera	2 (1 plus viacúčelový vstupný zásobník na 50 listov)
Maximálny počet podávačov papiera	3 (2 plus viacúčelový vstupný zásobník na 50 listov)
Podporované typy médií	Papier (bankový, ľahký, ťažký, kancelársky, recyklovaný, drsný), obálky, nálepky, karty, priesvitné fólie, ťažké médiá
Možnosti obojstrannej tlače	Automatická (štandardne)
Štandardné možnosti manipulácie s papierom – vstup	Vstupný zásobník na 250 listov, viacúčelový zásobník na 50 listov
Voliteľné možnosti manipulácie s papierom – vstup	Voliteľný vstupný zásobník na 500 hárkov
Štandardné veľkosti médií	Zásobník 1: A4, A5, A6, B5, obálky (C5, B5, DL); Zásobník 2: A4, A5, A6; voliteľný 3. zásobník: A4, A5, A6
Vlastné veľkosti médií	Zásobník 1: 76 × 127 až 216 × 356 mm; Zásobník 2: 105 × 148 až 216 × 356 mm; voliteľný 3. zásobník: 105 × 148 až 216 × 356 mm
Hmotnosť médií v jednotlivých dráhach papiera	Zásobník 1: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (priama dráha papiera pre špeciálne médiá); Zásobník 2: 60 až 120 g/m <sup>2</sup> ; voliteľný 3. zásobník: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>
Štandardná pamäť	128 MB

Maximálne množstvo pamäte	384 MB
Pamäťové sloty	1 slot DIMM (144 pinový)
Kapacita pevného disku	Žiadne
Štandardné jazyky tlačiarne	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulácia HP PostScript Level 3, automatické prepínanie jazyka
Typy písma	45 škálovateľných TrueType a 35 Postscript písom
Štandardné možnosti pripojenia	Vysokorýchlostný USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
Kompatibilné operačné systémy	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Windows Vista®, Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; UNIX®; Linux
Minimálne systémové požiadavky	Microsoft® Windows® 2000 (iba ovládače), XP Home, XP Professional, Server 2003; 512 MB RAM; 350 MB voľného miesta na pevnom disku; Windows Vista®, 32/64: 512 MB RAM, 350 MB voľného miesta na pevnom disku, mechanika CD-ROM, port USB
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bitový, XP 64-bitový; Windows Vista®, 64-bit (pre Microsoft® IPv6 podporované iba v OS Windows Vista®); Apple OS X v10.2 a novší; RED HAT Linux 7.x a novší; SUSE Linux 8.x a novší; Citrix® MetaFrame® Server
Ovládací panel	2-riadkový, 16-znakový monochromatický LCD displej na prednom paneli, 5 tlačidiel (Šípka hore, Šípka dole, Zvoliť, Zrušiť), 2 diódy LED (Pozor, Pripravená)
Emisie akustického tlaku	55 dB(A) (v činnosti/tlač), nepočuteľné (pohotovostný režim)
Príkon	570 W (aktívna/tlač), 8 W (pripravená/režim spánku), 0,4 W (vypnutá); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): 2,233 kWh/týždeň
Požiadavky na napájanie	Vstupné napájanie 220 až 240 V striedavý prúd (±10 %), 50 Hz (±2 Hz)
Rozmery výrobku (Š x H x V)	365 x 368 x 268 mm
Hmotnosť výrobku	10,7 kg
Rozsah prevádzkovej teploty	15 až 32,5 °C
Odporúčaný rozsah prevádzkovej teploty	17,5 až 25 °C
Spĺňa normu ENERGY STAR®	Áno
Obsahuje softvér	softvér pre HP tlačiarne na CD-ROM: inštalácia/odinštalácia, ovládače (HP PCL 6), HP Toolbox pre diagnostikovanie stavu a konfigurácie, HP Embedded Web Server, pomoc, dokumentácia
Obsah škatule	Tlačiareň HP LaserJet P2050dn, predinštalovaná HP LaserJet čierna tlačová kazeta (CE505A) s pokrytím až 2 300 strán (v súlade s ISO/IEC 19752), Stručný sprievodca, CD (návod na použitie, softvér tlačiarne), napájací kábel
Záruka	1 rok

1.4. Tlačiarne farebné A4 2 ks – Tlačiareň HP LaserJet CP2055 dn

Technológia tlače	Farebná laserová in-line tlačová technológia
Rozlíšenie tlačovej technológie	HP ImageREt 3600
Kvalita tlače (farebná, najlepšia kvalita)	Až 600 x 600 dpi
Rýchlosť tlače (farebne, normálna kvalita, A4)	Až 20 str./min.
Rýchlosť tlače (čierno-biela, normálna kvalita, A4)	Až 20 str./min.
Výstup prvej strany (čierno-biela, A4)	< 17,8 sekúnd (z „Pripravená“)
Pracovné využitie (mesačne, A4)	Až 40000 strán
Rýchlosť procesora	540 MHz
Štandardné podávače papiera	2
Maximálny počet podávačov papiera	3
Podporované typy médií	Papier (dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný, predtlačovaný, recyklovaný a drsný papier), transparentné fólie, štítky, obálky
Maximálna vstupná kapacita (hárky)	Až 550
Štandardná vstupná kapacita (hárky)	Až 300
Vlastné veľkosti médií	Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2 a voliteľný zásobník 3: 100 x 148 až 216 x 356 mm
Štandardná výstupná kapacita (hárky)	Až 150
Možnosti obojstrannej tlače	Automatická (štandardne)
Štandardné veľkosti médií	Zásobník 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohľadnice (štandardná #10, jednoduchá JIS, dvojitá JIS); Zásobník 2 a voliteľný zásobník 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohľadnice (jednoduchá JIS, dvojitá JIS)
Štandardné rozmery média (obojstranná tlač, metrické jed.)	A4
Manipulácia s papierom	Viacúčelový zásobník na 50 hárkov, vstupný zásobník na 250 hárkov, voliteľný 2. vstupný zásobník na 250 hárkov, automatická obojstranná tlač
Odporúčaná hmotnosť média	60 – 163 g/m <sub>2</sub>
Štandardná pamäť	128 MB
Maximálne množstvo pamäte	384 MB
Pamäťové sloty	1 144-pinový slot DIMM DDR2
Kapacita pevného disku	Žiadne
Štandardné jazyky tlačiarne	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP
Typy písma	Postscript Level 3
Štandardné možnosti pripojenia	84 škálovateľných fontov TrueType Vysokorýchlostný port USB 2.0; zabudovaný Fast Ethernet 10/100Base-TX
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP 64-Bit, Server 2003/2008; Windows Vista®; Mac OS X v10.28, v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT/SUSE Linux 6.x alebo vyšší; Novell® NetWare 3.2 alebo vyšší (len NDPS-TCP/IP); Citrix® MetaFrame; Windows® Terminal Services; (poznámka: nepodporuje všetky konfigurácie protokolov a operačných systémov. Bližšie informácie nájdete na <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a> )
Kompatibilné operačné systémy	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003, XP Media Center, XP Professional x64; Windows



Sieťové rozhranie Prikon	Vista®, Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 alebo novšia verzia 10/100Base-TX s konektorom RJ-45 Max. 445 wattov (aktívna), max. 18 wattov (pohot. režim), max. 6,7 W (spánok), max. 0,48 wattov (vypnutá)
Požiadavky na napájanie	Vstup. nap. 115 až 127 V stried. prúdu (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz), 12 A; 220 až 240 V str. (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A
Hmotnosť výrobku	23,9 kg
Rozsah prevádzkovej teploty	15 až 30 °C
Odporúčaný rozsah prevádzkovej teploty	15 až 27 °C
Obsah škatule	Tlačiareň HP Color LaserJet CP2025dn, napájací kábel, disk CD (používateľská príručka, softvér tlačiarne), referenčná príručka, výstupný zásobník s predĺžením, 4 úvodné tlačové kazety HP Color LaserJet (azúrová, purpurová, žltá, čierna) s tonerom HP ColorSphere s výťažnosťou až 1 200 strán (podľa normy ISO/IEC 19798) -20 až 40 °C
Skladovací rozsah teplôt (Celziova stupnica)	Áno
Spĺňa normu ENERGY STAR®	Ovládač tlače (HP PCL 6), nadstavbový program Toolbox, výzvy SNP, DTSS, media educator video, a inštalčný softvér na CD- ROM.
Obsahuje softvér	1 rok
Záruka	

#### 1.5. Tlačiarne farebné A3 2 ks – Tlačiareň HP Business Inkjet 2800 dtn

Technológia tlače	atramentová tlač
Rýchlosť tlače (čierno-biela, kvalita konceptu, A4)	Až 24 strán za minútu
Rýchlosť tlače (čierno-biela, kvalita konceptu, A3)	Až 13,5 strán za minútu
Rýchlosť tlače (farebná, kvalita konceptu, A4)	Až 21 strán za minútu
Rýchlosť tlače (farebná, kvalita konceptu, A3)	Až 12 strán za minútu
Kvalita tlače (čierno-biela, najlepšia kvalita)	Až 1 200 x 600 dpi
Kvalita tlače (farebná, najlepšia kvalita)	Optimalizované rozlíšenie až 4 800 x 1 200 dpi pri použití fotopapierov premium
Pracovné využitie (mesačne, A4)	Až 12000 strán
Počet tlačových zásobníkov	4 samostatné vysokokapacitné atramenty
Rýchlosť procesora	256 MHz
Štandardná pamäť	96 MB (s možnosťou zvýšenia verzie dvoma 100-pinovými SDRAM DIMM na 544 MB)
Štandardné jazyky tlačiarne	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulácia Postscript Level 3
Štandardné možnosti manipulácie s papierom – vstup	Vstupný zásobník na 150 listov, druhý zásobník papiera na 250 listov, priama dráha papiera
Štandardné možnosti manipulácie s papierom – výstup	Výstupný zásobník na 100 listov
Možnosti obojstrannej tlače	Automatická (štandardne)
Maximálna vstupná kapacita (obálky)	Až 22
Štandardné veľkosti médií	A3+ (305 x 457 mm), A3 (297 x 420 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), B4 (250 x 353 mm), B5 (176 x 250 mm), B6 (125 x 176 mm), C4 (229 x 324 mm), C5 (162 x 229 mm), C6 (114 x 162 mm), DL (110 x 220 mm) 90 x 146 mm až 330 x 482 mm
Vlastné veľkosti médií	

Podporované typy médií	Do kopírky, pauzovací, recyklovaný, viacúčelový, Premium pre atramentovú tlačiareň, vysokogramážový Premium pre atramentovú tlačiareň), transparentné fólie Premium, fotopapier Premium, fotopapier, profesionálny papier na tlač brožúr (matný a lesklý), karty, obálky a transparenty
Odporúčaná hmotnosť média Štandardné možnosti pripojenia	60 až 136 g/m <sup>2</sup> 1 USB port (kompatibilný so špecifikáciami USB 2.0), 1 paralelný port kompatibilný s rozhraním IEEE 1284, 1 EIO slot používaný so zabudovaným tlačovým serverom Jetdirect 620n
Voliteľné možnosti pripojenia	Externé tlačové servery HP Jetdirect, bezdrôtový interný tlačový server HP Jetdirect 802.11b (EIO), sieťové karty HP Jetdirect
Kompatibilné operačné systémy	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional; Certifikované pre Windows Vista™; Mac OS X v 10.1.5; Mac OS X v 10.2; Mac OS X v 10.3
Minimálne systémové požiadavky	CD ROM; Microsoft Internet Explorer verzie 5 alebo novší; Windows 2000: Pentium 300, 64 MB RAM, 160 MB na pevnom disku; Windows XP 32: Pentium 233, 64 MB RAM, 160 MB na pevnom disku; Windows XP 64: Pentium 233, 128 MB RAM, 160 MB na pevnom disku
Minimálne systémové požiadavky pre počítač Macintosh	iMac 600 MHz, 128 MB; Power Mac G3 alebo novší 400 MHz, 128 MB; iBook 366 MHz, 128 MB
Odporúčaný rozsah prevádzkovej vlhkosti Príkon	20 až 80 % RH (relatívna vlhkosť) Pohotovostný režim: 12 wattov Úsporný režim: menej ako 30 wattov Maximum: 67 wattov
Emisie akustického výkonu	6,4 B(A) (tlač v návrhovom režime); 6,2 B(A) (tlač v štandardnom režime)
Rozmery výrobku (Š x H x V)	676 x 588 x 263 mm
Hmotnosť výrobku	19 kg
Hmotnosť balenia	23 kg
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok na hardvér
Obsah škatule	Tlačiareň HP Business Inkjet 2800dtn, sprievodca nastavením, 4 atramentové kazety [čierna (26 ml), farebné (28 ml)], 4 tlačové hlavy, referenčná príručka, sieťový kábel, ovládač na CD, príslušenstvo na automatickú obojstrannú tlač, zásobník na 250 listov, interný sieťový tlačový server HP Jetdirect EIO (nainštalovaný)
Záruka	1 rok

*F. L. S.*

## 1.6. Multifunkčné zariadenie 4 ks – Multifunkčné zariadenie HP Color LaserJet CM2320fxi

Technológia tlače	Laser
Rýchlosť tlače (čierno-biela, normálna kvalita, A4)	Až 20 str./min.
Rýchlosť tlače (farebne, normálna kvalita, A4)	Až 20 str./min.
Rýchlosť tlače (čierno-biela, najlepšia kvalita, A4)	Až 20 str./min.
Kvalita tlače (čierno-biela, najlepšia kvalita)	Až 600 x 600 dpi
Kvalita tlače (farebná, najlepšia kvalita)	Až 600 x 600 dpi
Štandardné jazyky tlačiarne	HP PCL 6, emulácia HP Postscript úrovne 3, HP PCL 5c
Typy písma	80 TrueType interne škálovaťelných PCL 6, 80 TrueType interne škálovaťelných Postscript
Rýchlosť tlače – poznámka pod čiarou	Skutočná rýchlosť závisí od konfigurácie systému, použitého softvéru a zložitosti dokumentu.
Modem	Faxový modem V.34 (rýchlosť do 33 kb/s) a 2 porty RJ-11
Rýchlosť faxovania	33,6 kb/s (3 sekundy na stranu)
Počet stránok A4 uchovaných v pamäti	Až 250
Maximálna rýchlosť vytáčania čísel	Až 120
Automatické opakovanie čísla	Áno
Oneskorené odoslanie faxu	Áno
Maximálny počet vysielacích miest	119
Rozlíšenie (čierna fotografia stupne šedej)	300 x 300 dpi (bez poltónov)
Typ skenera	Plochý; Podávač ADF
Optické rozlíšenie skenovania	Až 1 200 dpi
Vylepšené rozlíšenie snímania	Až 19200 dpi
Bitová hĺbka	42-bitová
Úrovne odtieňov sivej farby	256
Verzia štandardu TWAIN	Verzia 1,9
Rýchlosť kopírovania (čierna, najlepšia kvalita, A4)	Až 20 kópií za minútu
Rýchlosť kopírovania (farebne, konceptová kvalita, A4)	Až 20 kópií za minútu
Rozlíšenie kópie (čierny text)	Až 600 x 600 dpi
Rozlíšenie kopírovania (farba, text a grafika)	Až 600 x 600 dpi
Maximálny počet kópií	Až 99
Kompatibilita pamäťových kariet	CompactFlash™ typu I a II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Obsahuje softvér	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, ovládače skenera TWAIN 1.9 alebo WIA, HP LaserJet Fax, HP Fax Setup Wizard, softvér na faxovanie HP, softvér na rozpoznávanie textu Readiris PRO (nie je nainštalovaný s ostatným softvérom, je nutná samostatná inštalácia), ovládače tlačiarne (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulácia HP Postscript Level 3), inštalračný/odinštalračný program, HP Director (Macintosh)
Kapacita automatického podávača dokumentov	Štandard, 50 listov
Možnosti obojstrannej tlače	Automatická (štandardne)
Štandardné možnosti manipulácie s papierom – vstup	Viacúčelový zásobník na 50 hárkov, dva vstupné zásobníky na 250 hárkov, automatický podávač dokumentov na 50 hárkov
Štandardné možnosti manipulácie s papierom – výstup	Zásobník na 150 listov lícnou stranou dolu
Štandardné veľkosti médií	A4, A5, B5 (ISO, JIS)



Vlastné veľkosti médií	Zásobník 1: 76 × 127 až 216 × 356 mm; Zásobníky 2 a 3: 100 × 148 až 216 × 356 mm; Automatický podávač dokumentov (ADF): 127 × 127 mm až 215,9 × 355,6 mm
Podporované typy médií	Papier (dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačený, preddierovaný, recyklovaný a drsný papier), transparentné fólie, štítky, obálky
Hmotnosť médií v jednotlivých dráhach papiera	Zásobník 1: 60 až 176 g/m2 (až 220 g/m2 s fotografickým papierom HP Color Laser Glossy); zásobník 2, zásobník 3: 60 až 163 g/m2 (až do 176 g/m2 s pohľadnicami, až do 220 g/m2 s fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy)
Maximálna vstupná kapacita (hárky)	Až 550
Maximálna vstupná kapacita (obálky)	Až 30 obálok
Štandardná výstupná kapacita (priehľadné fólie)	Až 50
Štandardná výstupná kapacita (obálky)	Až 20
Štandardná výstupná kapacita (hárky)	Až 150
Správa tlačiarne	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, zabudovaný webový server HP, Easy Printer Care
Pamäťové sloty	1 DDR2 144 pinov x16 SDRAM DIMM SO-DIMM
Štandardná pamäť	160 MB
Maximálne množstvo pamäte	416 MB
Kompatibilné operačné systémy	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certifikované pre Windows Vista®; Mac OS X v10.3 alebo novší; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Microsoft® Windows® 2000 (iba ovládače tlače), XP, XP 64-Bit, Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OSX v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT / SUSE Linux 6.x a novší; Novell NetWare 3.2 alebo vyšší (len NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (iba tlač); Microsoft® Windows® Terminal Services (iba tlač) (poznámka: nepodporuje všetky konfigurácie protokolov a operačných systémov. Bližšie informácie nájdete na <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a> )
Minimálne systémové požiadavky	Microsoft® Windows® Server 2003: akýkoľvek Pentium® II procesor alebo výkonnejší, 64 MB RAM, 50 MB voľného miesta na pevnom disku, monitor SVGA 800 x 600 so 16-bitovou hĺbkou farieb (ovládač pre tlač, len ovládač pre skenovanie); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: akýkoľvek procesor Pentium® II (odporúča sa Pentium® III alebo výkonnejší), 128 MB pamäte RAM, 250 MB voľného miesta na pevnom disku, monitor SVGA 800 x 600 so 16-bitovou farbou, Internet Explorer 5.5 alebo novší (úplná inštalácia); 1 GHz procesor, 512 MB RAM (Windows Vista®, minimálny potrebný

Príkion	priestor na disku nájdete v užívateľskej príručke); jednotka CD-ROM, port USB Max. 460 W (činnosť), 425 W (kopírovanie/skenovanie), 27 W (pohotovostný režim), max. 9,2 W (režim spánku), 0,5 W (vypnuté)
Pracovné využitie (mesačne, A4)	Až 40000 strán
Hmotnosť výrobku	32,3 kg
Hmotnosť balenia	52,24 kg
Rozmery výrobku (Š x H x V)	497 x 492 x 650 mm
Bezpečnosť	IEC 60950-1 (Medzinárodná), EN 60950-1+A11 (EÚ), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL Listed (USA/Kanada), GS License (Európa), EN 60825-1+A1+A2 (Zariadenie triedy Class 1 Laser/LED) GB4943-2001, Smernica o nízkonapäťových zariadeniach 2006/95/ES s Označením CE (Európa); iné bezpečnostné potvrdenia podľa potreby individuálnych krajín
Emisie akustického výkonu	6,6 B(A) (aktívne, tlač), 6,7 B(A) (aktívne, kopírovanie alebo skenovanie)
Emisie akustického tlaku	53 dB(A) (aktívne, tlač), 54 dB(A) (aktívne, kopírovanie alebo skenovanie)
Prevádzkový rozsah vlhkosti	od 10 do 80 % relatívnej vlhkosti
Odporúčaný rozsah prevádzkovej vlhkosti	od 20 do 70% relatívnej vlhkosti
Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu	od 10 do 95 % relatívnej vlhkosti
Odporúčaný rozsah prevádzkovej teploty	15 až 27 °C
Záruka	Jeden rok, vrátenie do autorizovaného servisného strediska, obmedzená záruka na hardvér. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
Obsah škatule	HP LaserJet CM2320fxi MFP, napájacia šnúra(y), azúrový, purpurový, čierny a žltý tlačový zásobník HP LaserJet, referenčná príručka, leták o podpore, CD so softvérom k zariadeniu a elektronickou referenčnou príručkou, čelo predného panela, softvér na rozpoznávanie textu Readiris PRO, podpora pre automatický podávač dokumentov, telefónny kábel/káble, registračná karta Readiris, sada IHM médií.
Záruka	1 rok

1.7. Farebný kopírovací stroj, tlačiareň, skener 2 ks – Farebný kopírovací stroj Canon iRC 2380i

Formát	A3
Technológia tlače	laserová
Rýchlosť kopírovania/tlače (čierno-biela, normálna kvalita, A4)	23 strán za minútu ,
Rýchlosť kopírovania/ tlače (farebná, A4)	23 strán za minútu,
Inštalovaná pamäť	1,5 GB
Harddisk	80 GB
Výstup prvej strany (čierno-biela, A4)	5,9 s
Počet strán za mesiac	20000
Kvalita tlače	1 200 x 1 200 dpi
kvalita skenovania	600x600 dpi
kvalita kopírovania	600x600 dpi
Možnosť obojstrannej tlače	Automatické
formát skenovania	A3
Štandardné jazyky tlačiarne	PCL 5c, PCL 6
Možnosti pripojenia	sieťová tlač Ethernet (100Base-TX/10Base-T, USB 2.0, voliteľné: Wireless LAN (IEEE 802.11b/g)
Kompatibilné operačné systémy	Windows 2000; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003; Certified for Windows Vista(TM);
Záruka	1 rok
Prídavné prvky	podávač, podstavec, 100% čb. i farebný toner