

**Rámcová dohoda č. xxx**  
uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka  
(ďalej aj „zmluva“)

0493/2007

**Článok 1**  
**Zmluvné strany**

**1.1.1 Predávajúci:**

**Siemens IT Solutions and Services, s.r.o.**

Sídlo: Einsteinova 11, 851 01 Bratislava

IČO: 35796120

IČ DPH: SK2020234832

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu: 2624530340/ 1100

V zastúpení: Ing. Peter Prónay, konateľ spoločnosti

Ing. Jozef Ulbricht, konateľ spoločnosti

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I oddiel: Sro, vložka číslo: 2294/B

(ďalej len „predávajúci“)

ďalší predávajúci 1.1.2 a 1.1.3, ktorých ponuky boli vyhodnotenú ako 2. resp. 3. ekonomicky najvýhodnejšia ponuka budú vyzvaní na predloženie ponuky v prípade, že sa otvorí novú súťaž v zmysle §64 ods. 5 a ods. 6 zákona o VO.

Ponuka predávajúceho 1.1.1 a jej cenová kalkulácia je uvedená v prílohe č. 2 a jej jednotkové ceny sú vo všetkých položkách v porovnaní s ponukami predávajúcich 1.1.2 a 1.1.3 nižšie a z uvedeného dôvodu objednávky na všetky položky predmetu zmluvy budú kupujúcimi a jednotlivými ďalšími kupujúcimi vystavované na adresu predávajúceho 1.1.1.

**1.1.2 Predávajúci:**

**DATALAN, a.s.**

Sídlo: Plynárska 7/B, 821 09 Bratislava

IČO: 35 810 734

IČ DPH: SK2020259175

Bankové spojenie: UniCredit Bank, a.s.

Číslo účtu: 6601045009/1111

V zastúpení: Ing. Jozef Mokry, člen predstavenstva oprávnený konať v mene skupiny dodávateľov

DATALAN a.s., TEMPEST, a.s., ASBIS SK spol. s r.o.

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I oddiel: Sa, vložka číslo: 2704/B

**1.1.3 Predávajúci:**

**Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.**

Sídlo: Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

IČO: 357 853 06

IČ DPH: SK2020213393

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu: 262 545 58 80/ 1100

V zastúpení: Ing. Igor Zeman, konateľ spoločnosti

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I oddiel: Sro, vložka číslo: 21438/B



**1.2 Kupujúci:****Ministerstvo školstva Slovenskej republiky**

Sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava

IČO: 164 381

Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR

Číslo účtu : 7000063900/8180

V zastúpení: Ján Mikolaj

podpredseda vlády a minister školstva SR

zastupujúci aj pripojené organizácie MŠ SR podľa prílohy č. 3

(ďalej len „kupujúci“)

**1.3 Ďalší kupujúci:**

Ďalšími kupujúcimi, ktorých v tejto Rámcovej dohode zastupuje Ministerstvo školstva SR môžu byť organizácie riadené MŠ SR uvedené v prílohe, ktoré si na základe objednávky a za podmienok tejto Rámcovej dohody môžu zabezpečiť predmety zákazky a predávajúci je povinný takéto dodávky zabezpečiť podľa podmienok tejto Rámcovej dohody. Zoznam pripojených organizácií tvorí prílohu č. 3.

**Článok 2****Predmet zmluvy**

- 2.1. Predmetom tejto Rámcovej dohody je Dodávka výpočtovej techniky – cca 500 PC, 100 notebookov, 450 tlačiarní, 50 skenerov, 50 datavideoprojektorov, 10 serverov, 50 pamäťových kľúčov. Technická špecifikácia predmetu Rámcovej dohody tvorí prílohu č.1 tejto Rámcovej dohody.
- 2.2. Predávajúci týmto predáva predmet Rámcovej dohody uvedený v prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody a kupujúci sa zaväzuje za prevzatý tovar zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu podľa ďalej uvedených podmienok.

**Článok 3****Dodacie podmienky**

- 3.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať požadovaný tovar - predmet kúpy podľa článku 2 bod 2.1. tejto Rámcovej dohody kupujúcemu najneskôr do 30 dní od doručenia objednávky, ktorá plní funkciu čiastkovej zmluvy.
- 3.2. Presný deň dodania oznámi predávajúci kupujúcemu písomne najneskôr 3 pracovné dni vopred. Kupujúci sa zaväzuje prevziať predmet kúpy podľa tejto Rámcovej dohody - tovar v oznámenom termíne, poverenými zástupcami príslušnej organizácie, ktorí prevzatie dodávky potvrdia na dodacom liste.
- 3.3. Miesto dodania predmetu zmluvy: Ministerstvo školstva SR, Stromová 1, 813 30 Bratislava, alebo sídlo príslušnej organizácie MŠ SR, a to v prípade vystavenia objednávky predmetnou organizáciou MŠ SR na dodanie predmetu zmluvy podľa bodu 1.3.
- 3.4. Spolu s predmetom Rámcovej dohody predávajúci doručí aj dodacie listy.

- 3.5. Dodávku tovaru do miesta dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred poškodením a znehodnotením.

#### Článok 4 Kúpna cena

- 4.1. Predpokladaná kúpna cena bola stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov takto:

cena za predmet zmluvy bez DPH:	29 112 405,40 Sk
DPH 19%:	5 531 357,00 Sk
cena za predmet zmluvy s DPH:	34 643 762,40 Sk

Cena za predmet zmluvy spolu vrátane DPH je:

**34 643 762,40**

Slovom: tridsaťštyri miliónov šesťstoštyridsaťtri tisíc sedemstošeťdesiatdva korún a štyridsať halierov

V takto dohodnutej cene je zahnutá i doprava predmetu zmluvy až na miesto dodania.

- 4.2. Cenu je možné meniť len pri zmene DPH, cla, pri zmene SKK na EURO, alebo iných zákonom stanovených príplatkov alebo poplatkov vyvolávajúcich jej zmenu. V prípade vyvolania potreby zmeny ceny sa bude postupovať podľa §64 ods. 6 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, t.j. otvorí sa nová súťaž k cene medzi predávajúcimi.
- 4.3. V takom prípade kupujúci môže v súlade s §64 ods. 6 zákona o VO opätovne otvoriť súťaž a vyzvať predávajúcich na predloženie nových ponúk s cieľom uzatvoriť novú Rámcovú dohodu.
- 4.4. Kúpnu cenu uhradí kupujúci predávajúcemu na základe faktúry (daňového dokladu), ktorá mu bude odovzdaná súčasne s predmetom plnenia. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu a špecifikáciu ceny. Súčasťou faktúry musia byť dodacie listy. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.

#### Článok 5 Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1. Predávajúci je povinný:
- dodať predmet kúpy kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, termíne a na určené miesta dodania,
  - pred odoslaním vykonať predpredajný servis,
  - vykonávať záručný a pozáručný servis.
- 5.2. Kupujúci je povinný:
- zabezpečiť prevzatie predmetu kúpy poverenými zástupcami s výnimkou prípadu podľa článku 8 odsek 8.6. tejto Rámcovej dohody,

riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku 4 odsek 4.1. tejto Rámcovej dohody.

## Článok 6 Sankcie

- 6.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto Rámcovej dohody dohodli zmluvné strany nasledovné sankcie:
- za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu Rámcovej dohody podľa článku 3 bod 3.1. zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej kúpnej ceny príslušnej dodávky za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody,
  - za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny úrok z omeškania vo výške 0,05% z nezaplatenej čiastky za každý deň omeškania.

## Článok 7 Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody na veci

- 7.1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu kúpy až zaplatením vyčíslenej kúpnej ceny.
- 7.2. Nebezpečenstvo škody na veci a riziko, spojené s predmetom kúpy, napríklad poškodenie, odcudzenie a podobne, prechádza na kupujúceho momentom jeho prevzatia podľa článku 3 odsek. 3.2. zmluvy.

## Článok 8 Zodpovednosť za chyby a záruka

- 8.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu nový tovar bez chýb, v prevedení podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy. Špecifikácia v priebehu rokov (počas trvania zmluvného vzťahu) sa spravidla pri tomto druhu tovarov môže meniť (vylepšovať), ale cena zostáva spravidla nezmenená, až na prípad podľa bodu 4.2.
- 8.2. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku v trvaní 36 mesiacov, resp. 24 mesiacov tak, ako je to uvedené pri jednotlivých špecifikáciách predmetov zákazky.
- 8.3. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia tovaru, teda dňom prevzatia predmetu zmluvy podľa článku 3 odsek 3.2. zmluvy.
- 8.4. Ak sa v priebehu záručnej doby prejaví chyba materiálu alebo výrobná chyba, je predávajúci povinný poškodené diely opraviť alebo vymeniť, a to bezodplatne, najneskôr do 5 dní od doručenia písomnej reklamácie závady kupujúcim resp. pripojeným kupujúcim, a v prípade, že nedôjde k vykonaniu opravy do 5 dní od doručenia písomnej reklamácie, zapožičať porovnateľné náhradné zariadenie počas doby opravy.
- 8.5. Predávajúci nezodpovedá za poruchy, ktoré boli spôsobené neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, prípadne neobvyklým spôsobom užívania predmetu zmluvy.

- 8.6. Zjavné nedostatky predmetu kúpy je kupujúci povinný reklamovať ihneď po doručení. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie zjavne poškodeného alebo nekompletného tovaru. Dôvody odmietnutia musia byť uvedené v zápise o prevzatí predmetu zmluvy - tovaru.
- 8.7. Postup pri reklamácií predmetu zmluvy sa ďalej spravuje záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

### Článok 9 Záručný servis

- 9.1. Predávajúci počas trvania záručnej lehoty preberá záväzok na poskytovanie servisných služieb predmetu zmluvy.
- 9.2. Predávajúci bude realizovať servisné služby podľa svojho platného servisného poriadku.
- 9.3. Predávajúci bude realizovať servisné služby na mieste dodania predmetu zmluvy. Zároveň vytvorí pre nahlasovanie porúch help-desk a zabezpečí nahlasovanie porúch v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.30 hod formou telefonátu, e-mailu a cez www stránku predávajúceho (predávajúci predloží detailný opis spôsobu vykonávania servisu pri dodaní tovaru).

### Článok 10 Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1. Neoddeliteľnými prílohami tejto Rámcovej dohody sú:
- a) Príloha č. 1 – Technická špecifikácia predmetu zmluvy,
  - b) Príloha č. 2 – Cenová kalkulácia predmetu zmluvy,
  - c) Príloha č. 3 – Zoznam pripojených organizácií.
- 10.2. Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov, obojstranne odsúhlasených zmluvnými stranami.
- 10.3. Rámcová dohoda je vyhotovená v dvanástich exemplároch, z ktorých po podpísaní obdrží kupujúci šesť a predávajúci po dve vyhotovenia.
- 10.4. Rámcová dohoda nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami. Jej platnosť je stanovená na dobu 4 rokov, t.j. do 15.5.2011.
- 10.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s Rámcovou dohodou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Bratislave dňa 15.5.2007

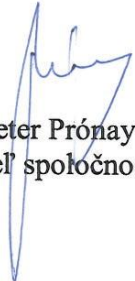
V Bratislave dňa 21.5.2007





Predávajúci:

Kupujúci:


**Siemens IT Solutions and Services, s.r.o.**

  
Ing. Peter Prónay  
konateľ spoločnosti

  
Ing. Jozef Ulbricht  
konateľ spoločnosti

  
Ján Mikolaj  
podpredseda vlády a minister školstva SR

**DATALAN a.s.**

  
Ing. Jozef Mokry, člen predstavenstva  
oprávnený konateľ  
v mene skupiny dodávateľov  
DATALAN a.s., TEMPEST, a.s., ASBIS SK  
spol. s r.o.

**Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.**

  
Ing. Igor Zeman, konateľ spoločnosti

## Príloha č. 1 - Technická špecifikácia predmetu zmluvy.

<b>DESKTOP I.</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
<b>Osobný počítač:</b>	<b>HP Compaq dc7700 Business PC (CMT)</b>
Procesor	Celeron 3.06 Ghz
Pevný disk	80GB, Serial ATA 3.0Gb/s, 7.200 otáčok, Radič pevných diskov s podporou RAID 0 a 1
Operačná pamäť	512MB DDR2 PC2-5300, možnosť rozšírenia do 4GB, 3 sloty voľné
Video	integrované s DVI výstupom, možnosť rozšírenia o externú VGA typu PCI Express x16
Audio	integrované High Definition, vrátane interného reproduktora
Disketová mechanika	bez disketovej mechaniky
Optické zariadenie	DVD/CDRW Combo mechanika Serial ATA"
Sieť. karta	integrovaná Gigabit Ethernet
I/O porty, sloty	8x USB (2 vpredu), 2x PS/2, 1x serial, 1x paralel, Audio In/Out, 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x1, 2xPCI
Príslušenstvo	PS/2 klávesnica, PS/2 optická myš so scroll kolieskom
Prevedenie	minitower
Software	Windows XP Professional EN OEM, MS Vista ready
Bezpečnosť	TPM chip podľa špecifikácii TCG 1.2, Ochrana pre BIOS - heslom pri zapnutí, setupe, Elektromagnetický zámok skrinky počítača s možnosťou vzdialenej správy
<b>Monitor:</b>	<b>17" TFT HP L1706 Flat Panel Monitor</b>
rozlíšenie:	1280x1024@75Hz
jas:	300 cd/m2
kontrast:	500:1
uhly viditeľnosti H/V:	140°/130°
odozva:	8ms
Ostatné vlastnosti:	TCO03
Záruka	3 roky na celú zostavu
Počítač, klávesnica, myš a monitor sú jednej značky a jednotného farebného vzhľadu.	

<b>DESKTOP II.</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
<b>Osobný počítač:</b>	<b>HP Compaq dc7700 Business PC (SFF)</b>
Procesor	Core2Duo 1,8GHz
Pevný disk	160GB, Serial ATA 3.0Gb/s, 7.200 otáčok
Operačná pamäť	1024MB DDR2 PC2-5300, možnosť rozšírenia do 4GB, 2 sloty voľné
Video	integrované, možnosť rozšírenia o externú VGA typu PCI Express x16
Audio	integrované High Definition, vrátane interného reproduktora
Disketová mechanika	bez disketovej mechaniky
Optické zariadenie	DVDRW mechanika Serial ATA
Sieť. karta	integrovaná Gigabit Ethernet
I/O porty, sloty	8x USB (2 vpredu), 2x PS/2, 1x serial, 1x paralel, Audio In/Out, 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x1, 2xPCI
Príslušenstvo	PS/2 klávesnica, PS/2 optická myš so scroll kolieskom
Prevedenie	malý desktop (objem do 13 litrov)

Software	Windows XP Professional EN OEM, MS Vista ready
Bezpečnosť	TPM chip podľa špecifikácii TCG 1.2, Ochrana pre BIOS - heslom pri zapnutí, setupe, Elektromagnetický zámok skrinky počítača s možnosťou vzdialenej správy
<b>Monitor:</b>	<b>19" TFT HP L1940T Flat Panel Monitor</b>
rozlíšenie:	1280x1024@75Hz
jas:	300 cd/m2
kontrast:	500:1
uhly viditeľnosti H/V:	140°/130°
odozva:	8ms
Ostatné vlastnosti:	TCO03
Záruka	3 roky na celú zostavu
Počítač, klávesnica, myš a monitor sú jednej značky a jednotného farebného vzhľadu.	

**NOTEBOOK I. - HP Compaq nc8430 Notebook**

Komponent	Typ / parameter
CPU:	procesor 2,0 GHz, Dual CORE, 667 MHz
Cache:	4MB L2 Cache
M/B:	chipset rovnakej značky ako CPU
RAM:	1024 MB RAM 1 DIMM, 667MHz s možnosťou rozšírenia až do 4 GB
HDD:	100 GB HDD 5400rpm, predkladané riešenie obsahuje systém Aktívnej a pasívnej HW ochrany HDD proti poškodeniu. Pozn.: Aktívna ochrana znamená 3D accelerometer pre snímanie zrýchlenia notebooku vo všetkých troch osiach a aktívne zaparkovanie hlavičiek HDD.
Optická mechanika	DVD+/- RW DL SuperMulti
Grafická karta:	so samostatnou grafickou pamäťou 256MB (nezdieľaná s operačnou pamäťou)
Porty:	1x PCMCIA TYP I/II, 1xSmartCardReaderslot, 1x SDCard slot, 1xVGA, 1x audio (výstup na slúchadlá, 1x Externý mikrofón, 3x USB 2.0, S-Video TV out, 1x Sériový port, 1x IEEE 1394a port, RJ11.RJ45, 1x Konektor pre pripojenie ďalšej cestovnej batérie, 1x dokovací konektor.  Možnosť pripojenia na port replicator alebo docking station so súčasne pripojenou externou batériou. Externá batéria je pripojiteľná k notebooku bez nutnosti jej výmeny za optickú mechaniku.
Komunikácia:	Integrovaný 56K V.92 modem, integrovaná LAN ,10/100/1000 Ethernet, integrovaný Wi-Fi 802.11 a/b/g Bluetooth 2.0
Polohovacie zariadenie:	Integrované duálne polohovacie zariadenie Touchpad so scrolovacou zónou a pointstick/trackpoint
Batéria:	8 bunková Li-Ion, dĺžka chodu batérie - 4 hodiny
Hmotnosť:	2,8 kg
Display:	15,4 " TFT WSXGA+ WVA, rozlíšenie 1680x1050 bodov, možnosť automatického nastavenia podsvietenia displeja prostredníctvom senzora, ktorý sníma vonkajšie svetelné podmienky
Bezpečnosť:	ochrana pre BIOS heslom, (Štart up heslo alebo Smart kartou do BIOS-u). SW na rýchlu obnovu dát v prípade chyby alebo ich vymazania, čítačka odtláčkov prstov, TPM čip.
Operačný systém	MS WINDOWS XPPRO
Záruka	3 roky

**NOTEBOOK II. - HP Compaq nc6320 Notebook**

Komponent	Typ / parameter
CPU:	1,83 GHz procesor 2MB L2 cache, FSB 667MHz
Cache:	2MB L2 Cache
M/B:	chipset rovnakej značky ako CPU
RAM:	512 MB RAM 1 DIMM, 667MHz, možnosť rozšírenia až do 4 GB
HDD:	60GB HDD 5400rpm, predkladané riešenie obsahuje systém ochrany HDD proti poškodeniu
Optická mechanika	DVD/CDRW



Grafická karta:	s užívateľsky konfigurovateľnou UMA RAM do 224 MB
Porty:	4xUSB 2.0, 1x IEEE 1394, 1x RJ-11, 1x RJ-45, 1x mikrofón in, 1x sluchátka/line-out, 1x External Monitor, 1 x seriál, 1x dokovací konektor, 1x konektor pre pripojenie ďalšej batérie, 1x S-video, 1x parallel, 1x Type I/II PC Card slot, 1x Express Card/34 alebo Expr
	Možnosť pripojenia na port replicator alebo docking station so súčasne pripojenou externou batériou. Externá batéria je pripojiteľná k notebooku bez nutnosti jej výmeny za optickú mechaniku.
Komunikácia:	Integrovaný 56K V.92 modem, integrovaná LAN ,10/100/1000 Ethernet, integrovaný Wi-Fi 802.11a/b/g Bluetooth 2.0
Polohovacie zariadenie:	Touchpad so scrolovacou zónou a pointstick/trackpoint
Batéria:	6 bunková Li-Ion, dĺžka chodu batérie - 4 hodiny
Hmotnosť:	2,8 kg
Display:	15" TFT XGA rozlíšenie 1024x768 bodov,
Bezpečnosť:	ochrana pre BIOS heslom, (Štart up heslo alebo Smart kartou do BIOS-u). SW na rýchlu obnovu dát v prípade chyby alebo ich vymazania, Čítačka odtlačkov prstov, TPM čip. Štandardná podpora pre Kensington lock
Operačný systém	MS WINDOWS XPPRO
Záruka	3 roky

### Laserová tlačiareň s čiernobiou tlačou – HP LaserJet P2015DN

Komponent	Typ / parameter
Technológia:	monochromatický laser
Formát:	A4
Kvalita tlače:	Fyzická 1200x1200 dpi
Rýchlosť tlače:	26 strán/min.
Rýchlosť vytlačenia prvej strany:	do 8,5 sekundy z režimu „ready“ aj z režimu „powersave“
Duplex:	áno
Procesor:	400 MHz
Pamäť:	32 MB RAM, rozšíriteľná do 288 MB
Jazyky:	PCL5e, PCL6, PS level 3 emulácia
Vstupný zásobník:	300 listov
Pripojenie:	port USB (kompatibilný so špecifikáciou USB 2.0), sieťový port RJ-45 Ethernet 10/100
Rozhranie:	sieťová karta
Iné:	ekonomická tlač možnosť konfigurácie pomocou softvéru prostredníctvom siete Ethernet manažment SNMPv2
Záruka:	2 roky
Maximálna zaťažiteľnosť:	15 000 strán mesačne

### Laserová tlačiareň s farebnou tlačou – HP Color LaserJet 2605DN

Komponent	Typ / parameter
Technológia:	Farebná jednoprechodová laserová tlač
Formát:	A4
Kvalita tlače:	Vylepšená až 2400 dpi, optická 600x600
Rýchlosť tlače:	12 strán/ minútu, monochromaticky, 10 strán/min. farebne
Rýchlosť vytlačenia prvej strany:	Do 20 sekúnd vo farbe aj mono
Duplex:	áno
Procesor:	300 MHz
Pamäť:	64 MB RAM, rozšíriteľná do 320 MB
Jazyky:	PCL 6, PCL 5e, PS level 3 emulácia
Vstupný zásobník:	250 listov
Pripojenie:	port USB (kompatibilný so špecifikáciou USB 2.0), sieťový port RJ-45 Ethernet 10/100
Rozhranie:	sieťová karta
Iné:	Možnosť konfigurácie pomocou softvéru prostredníctvom siete Ethernet, manažment SNMPv2
Maximálna zaťažiteľnosť:	35 000 strán mesačne
Záruka:	2 roky

<b>Skener I. – HP ScanJet 3800</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Optické rozlíšenie skenovania	2 400 dpi
Hardvérové rozlíšenie snímania	2 400 x 4 800 dpi
Bitová hĺbka	48-bitový
Úrovne odtieňov sivej farby	256
Rozsah zmeny mierky alebo zväčšenia obrázka	10 až 2 000 % v prírastkoch po 1 %
Rýchlosť skenovania v režime ukážky	do 12 sekúnd
Vstupné režimy skenovania	tlačidlá pre jednoduchú voľbu skenovania, kopírovania a zdieľania, zdieľanie digitálnych fotografií e-mailom alebo prostredníctvom webu
Formát súboru skenovaného dokumentu	Pre obrázky: PDF, BMP, TIFF, komprimovaný TIFF, PCX, JPEG, FlashPix (FPX), PNG; pre text: HTML, TXT, Rich Text Formát (RTF); pre strany s textom a obrázkami: PDF, PDF (s možnosťou vyhľadávania), FlashPix, zobrazenie PNG
Štandardné možnosti pripojenia	1 vysokorychlostné USB - kompatibilné so špecifikáciou USB 2.0.
Hmotnosť	3,1 kg
Záruka:	2 roky

<b>Skener II. – HP ScanJet 4850</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Optické rozlíšenie skenovania	4 800 dpi
Hardvérové rozlíšenie snímania	4 800 x 9 600 dpi
Bitová hĺbka	48-bitový
Úrovne odtieňov sivej farby	256
Rozsah zmeny mierky alebo zväčšenia obrázka	10 až 2 000 % v prírastkoch po 1 %
Rýchlosť skenovania v režime ukážky	do 6 sekúnd
Vstupné režimy skenovania	tlačidlá pre jednoduchú voľbu skenovania, kopírovania a zdieľania, zdieľanie digitálnych fotografií e-mailom alebo prostredníctvom webu
Formát súboru skenovaného dokumentu	Pre obrázky: PDF, BMP, TIFF, komprimovaný TIFF, PCX, JPEG, FlashPix (FPX), PNG; pre text: HTML, TXT, Rich Text Formát (RTF); pre strany s textom a obrázkami: PDF, PDF (s možnosťou vyhľadávania), FlashPix, zobrazenie PNG
Štandardné možnosti pripojenia	1 vysokorychlostné USB - kompatibilné so špecifikáciou USB 2.0.
Hmotnosť	4,65 kg
Záruka:	2 roky

<b>Datavideoprojektor I. – EPSON EMP 82</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Technológia	LCD 3x0,6" MLA
Rozlíšenie	Natívne rozlíšenie minimálne 1024 x 768
Jas	2 000 ANSI lumenov
Kontrast	Kontrast 400:1
Zoom	optický 1,2x
Životnosť výbojky	3 000 hodín
Formát obrazu	4:3, 16:9
Reprodukory	1x5W zabudovaný
Korekcia lichobežníka	automatická vertikálna -30/+30 stupňov
Vstupy	Vstupy 1xCompositeVideo, 2xVGA, 1xS-Video, 1xUSB B, 2x3.5mm jack AUDIO in, 2xRCA, 1xRS232
Výstup	1xVGA, 1xAudio 3.5mm jack
Hmotnosť	2,7kg
Hluk	maximálne 35dB
Manažment projektora	Mód šetriaci elektrickú energiu Okamžité vypnutie
Projekčná vzdialenosť	od 1m do 11m
Príslušenstvo	Diaľkové ovládanie + taška na prenos prístroja
Záruka	2 roky, záruka na výbojku 500hod/ 3mes.

<b>Datavideoprojektor II. – EPSON EMP 1715</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Technológia	LCD 3x0,7" MLA
Rozlíšenie	Natívne rozlíšenie 1024 x 768
Jas	2 700 ANSI lumenov
Kontrast	Kontrast 400:1
Zoom	optický 1,2x
Životnosť výbojky	3 000 hodín
Formát obrazu	4:3, 16:9
Reproduktory	1x1W zabudovaný
Korekcia lichobežníka	automatická vertikálna -30/+30 stupňov
Vstupy	1x Composite Video, 1x VGA, 1x S-Video, podpora komponentného vstupu, bezdrôtový prenos na báze WiFi 802.11b/g s podporou bezpečnosti WPA-EAP 1xUSB B
Hmotnosť	1,7kg
Hluk	maximálne 35dB
Manažment projektora	Podpora prezentácií a manažovania projektora cez štruktúrovanú kabeláž a WiFi USB umožňujúci prezentovanie priamo z USB pamäťového kľúča Múd šetriaci elektrickú energiu Automatické vypnutie prístroja ak nemá žiaden obrazový signál
Projekčná vzdialenosť	od 1m do 12m
Príslušenstvo	Diaľkové ovládanie + taška na prenos prístroja
Záruka	2 roky, záruka na výbojku 500hod/ 3mes.

<b>Server I. - HP Proliant Server ML350</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Rack mount 19"	
CPU 2x Dual-Core Xeon 5120 1.86GHz 4MB L2, 1066 MHz FSB	
RAM 2 GB DDR2 SDRAM	
HDD 2x 146GB/15.000 RPM 3.5" SAS HDD	
SA E200i/128 MB Battery backed Write Cache	
DVD ROM	
Hot Plug Redundant Power Suply	
Ethernet LAN Card 2x 100/1000 Mbit	

<b>Server II. - HP Proliant Server ML350</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Rack mount 19"	
CPU 2x Dual-Core Xeon 5120 1.86GHz 4MB L2, 1066 MHz FSB	
RAM 4 GB DDR2 SDRAM,	
HDD 2x 300GB/15.000 RPM 3.5" SAS HDD	
SA E200i/128 MB Battery backed Write Cache	
DVD ROM	
Hot Plug Redundant Power Suply	
Ethernet LAN Card 2x 100/1000 Mbit	

<b>Server III. - HP Proliant Server ML350</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Rack mount 19"	
CPU 1x Dual-Core Xeon 5160 3GHz 4MB L2, 1066 MHz FSB	
RAM 8 GB FBDIMM DDR2 DRAM,	
HDD 2x 146GB/15.000 RPM 3.5" SAS HDD, 4x 300GB/15.000 RPM 3.5" SAS HDD	
SA E200i/128 MB Battery backed Write Cache	
DVD ROM	
Hot Plug Redundant Power Suply	

<p>Ethernet LAN Card 2x 100/1000 Mbit          NAS 4TB          HP Proliant Server DL320s Storage Server          1x Dual-Core Xeon 3070 2.67GHz 4MB, 1GB RAM, 2x Gigabit NIC, Advanced iLO, DVD-ROM, SA P400/512MB BBWC, 12x500GB SATA HDD (RAW kapacita 6TB), 2U Rackmount, Windows 2003 R2 Storage Server Standard Edition</p>
---

**Server IV. - HP Proliant Server ML350**

Komponent	Typ / parameter
Rack mount 19"	
CPU 1x Quad-Core Xeon X5355 2.6GHz 8MB L2, 1333MHz FSB	
RAM 16 GB FBDIMM DDR2 DRAM,	
HDD 2x 146GB/15.000 RPM 3.5" SAS HDD, 6x300GB/15.000 RPM 3,5" SAS HDD (+MSA60 2U Disk Enclosure, SA P800/512MB BBWC Controller)	
SA E200i/128 MB Battery backed Write Cache	
DVD ROM	
Hot Plug Redundant Power Suply	
Ethernet LAN Card 2x 100/1000 Mbit	

**Server V. - HP Proliant Server DL320s Storage Server**

Komponent	Typ / parameter
Rack mount 19"	
Storage server	
1x Dual-Core Xeon 3070 2.67GHz 4MB L2, 1GB RAM, 2x Gigabit NIC, DVD-ROM, SA P400/512MB BBWC, 12x250GB SATA HDD (RAW kapacita 3TB), Windows 2003 R2 Storage Server Standard Edition; Externa kapacita 6x750GB SATA HDD RAW: 4,5TB (MSA60 + SA P800)	

Server typu I.-V. podporuje softvér firmy Microsoft.

**LCD Monitor - HP L2045w Flat Panel Monitor**

Komponent	Typ / parameter
Viditeľná oblasť obrazu	20 palcová uhlopriečka
Typ	Obrazovka TFT
Natívne rozlíšenie	1680x1050 @60Hz
Uhol pohľadu	160° horizontálne, 140° vertikálne 10:1 minimum contrast ratio)
Svietivosť	300 cd/m2
Kontrastný pomer	600:1
Farebná hĺbka	16 miliónov farieb
Veľkosť bodu	0,258
Odozva	5ms
Vstupy	VGA, DVI-D
Extra vstupy	2 USB 2.0 porty, samonapájané
Polohovateľnosť	Zvislé naklonenie: -5° až +30° Rozsah otočenia: -45° až +45° Rotácia pivot: 90" Výškové nastavenie: 10cm
Napájanie	Interné
Reproduktory	možnosť pripevnenia originálnych reproduktorov (speakerbar) priamo na panel
Záruka	3 roky

<b>Pamäťový kľúč I. - PQI</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Kapacita	1 GB
Hmotnosť	12 g
Rozhranie	USB 2.0, kompatibilné s 1.1
Podporované operačné systémy	Windows 2000/XP
Iné	Plug & Play a hot swap, ochrana údajov heslom - voľne definovateľná kapacita cháneného priestoru
Záruka	24 mesiacov

<b>Pamäťový kľúč II. - PQI</b>	
<b>Komponent</b>	<b>Typ / parameter</b>
Kapacita	2 GB
Hmotnosť	12 g
Rozhranie	USB 2.0, kompatibilné s 1.1
Podporované operačné systémy	Windows 2000/XP
Iné	Plug & Play a hot swap, ochrana údajov heslom - voľne definovateľná kapacita cháneného priestoru
Záruka	24 mesiacov

## Príloha č. 2 - Cenová kalkulácia

a)	b) Typ zariadenia	c) Predpokladané množstvo v ks	d) Jednotková cena v SKK bez DPH	e) Cena spolu v SKK bez DPH	f) DPH v SKK	g) Cena spolu v SKK s DPH
	DESKTOP I.	300	22 809,10	6 842 730,00	1 300 118,70	8 142 848,70
	DESKTOP II.	200	33 386,80	6 677 360,00	1 268 698,40	7 946 058,40
	NOTEBOOK I.	60	51 095,70	3 065 742,00	582 490,98	3 648 232,98
	NOTEBOOK II.	40	42 798,40	1 711 936,00	325 267,84	2 037 203,84
	Laserová tlačiareň s čiernobiou tlačou	300	11 620,40	3 486 120,00	662 362,80	4 148 482,80
	Laserová tlačiareň s farebnou tlačou	150	16 292,10	2 443 815,00	464 324,85	2 908 139,85
	Skener I.	20	2 745,10	54 902,00	10 431,38	65 333,38
	Skener II.	30	4 314,80	129 444,00	24 594,36	154 038,36
	Datavideoprojektor I.	20	27 457,40	549 148,00	104 338,12	653 486,12
	Datavideoprojektor II.	30	49 371,80	1 481 154,00	281 419,26	1 762 573,26
	Server I.	3	109 768,70	329 306,10	62 568,16	391 874,26
	Server II.	3	141 253,40	423 760,20	80 514,44	504 274,64
	Server III.	1	462 991,20	462 991,20	87 968,33	550 959,53
	Server IV.	2	341 492,50	682 985,00	129 767,15	812 752,15
	Server V.	1	308 796,90	308 796,90	58 671,41	367 468,31
	LCD Monitor	25	9 388,60	234 715,00	44 595,85	279 310,85
	USB Pamäťový kľúč I.	300	377,00	113 100,00	21 489,00	134 589,00
	USB Pamäťový kľúč II.	200	572,00	114 400,00	21 736,00	136 136,00
	<b>CENA CELKOM</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>29 112 405,40</b>	<b>5 531 357,00</b>	<b>34 643 762,40</b>

**Príloha č. 3 - Zoznam pripojených organizácií**

**ACADEMIA ISTROPOLITANA**

Hanulova 5/B  
P. O. Box 92  
840 02 Bratislava 42

**CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR**

Nám. slobody 19  
812 23 Bratislava

**IUVENTA**

Karloveská 64  
842 58 Bratislava

**METODICKO-PEDAGOG. CETRUM I.**

**MESTA BRATISLAVY I**

Ševčenkova 11  
P.O.Box. 58  
850 05 Bratislava 55

**METODICKO- PEDAGOGICKÉ CENTRUM**

**MESTA BRATISLAVY**

Tomášikova 4  
P. O. Box 14  
820 09 Bratislava 29

**METODICKO- PEDAGOGICKÉ CENTRUM**

Horná 97  
P.O.box 192  
975 46 Banská Bystrica

**METODICKO- PEDAGOGICKÉ CETRUM TREŇČÍN**

Pod Sokolicami 14  
911 01 Trenčín

**METODICKO PEDAGOGICKÉ CENTRUM**

T. Ševčenka 11  
080 43 Prešov

**ŠTÁTNY INŠTITÚT ODBORNÉHO VZDELÁVANIA**

Bellova 54/a  
831 01 Bratislava

**ŠTÁTNY PEDAGOGICKÝ ÚSTAV**

Pluhová 8  
831 00 Bratislava

**ÚSTAV INFORMÁCIÍ A PROGNÓZ ŠKOLSTVA**

Staré grunty 52  
842 44 Bratislava

**VÝSKUMNÝ ÚSTAV DETSKEJ PSYCHOLÓGIE A PATOPSYCHOLÓGIE**

Trnavská 112  
821 02 Bratislava

**AGENTÚRA NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA**

Hanulova 5/b  
841 01 Bratislava

**ŠTÁTNA ŠKOLSKÁ INŠPEKCIA**

Staré grunty č.52  
842 44 Bratislava

**NÁRODNÉ ŠPORTOVÉ CENTRUM**

Trnavská č. 39  
831 04 Bratislava

**Krajský školský úrad v Bratislave**  
Teplická 4  
831 02 Bratislava

**Krajský školský úrad, Trnava**  
Vajanského 2  
917 01 Trnava

**Krajský školský úrad, Trenčín**  
Hviezdoslavova 3  
911 01 Trenčín

**Krajský školský úrad, Nitra**  
Štefánikova 69  
949 01 Nitra

**Krajský školský úrad  
v Banskej Bystrici**  
ČSA 26  
974 01 Banská Bystrica

**Krajský školský úrad, Žilina**  
Komenského 35  
010 01 Žilina

**Krajský školský úrad, Prešov**  
Námestie mieru 3  
081 92 Prešov

**Krajský školský úrad, Košice**  
Zádielska 1  
040 78 Košice

**Univerzita Komenského**  
Šafárikovo nám. 6  
818 05 Bratislava

\* \* \*