

Kúpna zmluva č. 17/2009

uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka
(ďalej len „zmluva“)

**Článok 1
Zmluvné strany****1.1 Predávajúci: DATALAN, a.s.**

Sídlo: Galvaniho 15/C, 821 04 Bratislava
IČO: 35810734
IČ DPH: SK2020259175
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s., Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava 25
Číslo účtu: 2362610657/0200s
V zastúpení: Ing. Jozef Kopka,
člen predstavenstva DATALAN, a.s.
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel: Sa, vložka č.: 2704/B

(ďalej len „predávajúci“)

1.2 Kupujúci: Ústav informácií a prognóz školstva

Sídlo: Staré Grunty č. 52, 842 44 Bratislava
IČO: 0039691
Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR
Číslo účtu : 7000152110/8180
V zastúpení: Ing. Miroslav Korman
generálny riaditeľ

(ďalej len „kupujúci“)

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania v zmysle zákona č.25/2006 Z. z.
v znení neskorších zmien a doplnkov

Článok 2

Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je dodať výpočtovú techniku a poskytnúť súvisiace služby, v súlade s charakteristikami a špecifikáciami národných projektov:
Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR okrem Bratislavského kraja,
Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v Bratislavskom kraji,
Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR okrem Bratislavského kraja,
Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v Bratislavskom kraji
(ďalej len Projekty), ktoré sú vypracované v súlade s Operačným programom Vzdelávanie Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu zvlášť pre Bratislavský kraj (Cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť) a zvlášť pre ostatné kraje Slovenskej republiky (Cieľ Konvergencia) pre vybrané základné školy a stredné školy (ďalej len „školy“). Technická špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č.1 tejto zmluvy.
- 2.2. Súčasťou predmetu zmluvy je aj zaškolenie 6850 učiteľov základných a stredných škôl. V rámci zaškolenia predávajúci zaškolí učiteľa v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT. Rozsah školenia je uvedený v prílohe č.1 tejto zmluvy.
- 2.3. Predávajúci týmto predáva predmet zmluvy uvedený v prílohe č.1 tejto zmluvy a kupujúci sa zaväzuje za prevzatý predmet zmluvy zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu podľa ďalej uvedených podmienok.

Článok 3

Spôsob komunikácie

- 3.1. Vzájomná komunikácia súvisiaca s predmetom zmluvy bude realizovaná písomnou formou prostredníctvom doporučenej zásielky ak kupujúci neurčí inak.
- 3.2. Kupujúci môže určiť, že vzájomná písomná komunikácia súvisiaca so zmluvou môže prebiehať aj elektronicky prostredníctvom emailu a/alebo faxom. Ak kupujúci určí elektronickú formu komunikácie prostredníctvom emailu alebo faxovú formu komunikácie, zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne písomne oznámiť svoje emailové adresy, resp. faxové čísla, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať.
- 3.3. Kupujúci súhlasí s tým, že ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok bude doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie kupujúcemu je možné výlučne v úradných hodinách podateľne kupujúceho.
- 3.4. Vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku.
- 3.5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví zmluvy.

Článok 4

Dodacie podmienky

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar - predmet kúpy podľa článku 2 bod 2.1 tejto zmluvy kupujúcemu do 31. 12. 2009. Zároveň vyškolí stanovený počet používateľov – učiteľov na školách podľa článku 2 bod 2.2 tejto zmluvy, a to najneskôr do 31. 12. 2009.

- 4.2. Predávajúci je povinný dodať tovar a poskytovať služby v miestach a termínoch určených kupujúcim v súlade s podmienkami špecifikovanými v Projektoch. Miesto dodania predmetu zmluvy bude upresnené kupujúcim v zozname prihlásených škôl, ktorý kupujúci doručí predávajúcemu najneskôr do 31. 7. 2009. Zoznam bude obsahovať projektové číslo školy, presný názov a adresu školy, kontaktnú osobu, telefónne číslo a emailovú adresu.
- 4.3. V prípade, že predávajúci nebude môcť z objektívnych, kupujúcemu preukázaných a ním akceptovaných dôvodov dodržať lehotu na dodanie tovaru určenú v bode 4.1 tohto článku zmluvy, môže požiadať kupujúceho o predĺženie uvedenej lehoty. Kupujúci môže následne na základe predávajúcim preukázaných objektívnych dôvodov predĺžiť lehotu dodania tovaru.
- 4.4. Presný termín dodania oznámi predávajúci emailom príslušnej škole a kupujúcemu najneskôr 7 kalendárnych dní vopred pri dodávke tovaru a 14 kalendárnych dní vopred o konaní vzdelávacích aktivít s presným určením miesta, dátumu a času konania vzdelávacej aktivity. Oznámenie o konaní vzdelávacej aktivity kupujúcemu musí obsahovať aj počet účastníkov a gestora vzdelávacej aktivity. Kupujúci sa zaväzuje prevziať predmet zmluvy podľa tejto zmluvy - tovar v oznámenom termíne, poverenými zástupcami príslušnej školy, ktorí prevzatie dodávky potvrdia na dodacom liste a absolvovanie vzdelávacej aktivity potvrdia účastníci na prezenčnej listine.
- 4.5. V prípade, že poverený zástupca príslušnej školy odmietne tovar prevziať, predávajúci bude o tejto skutočnosti informovať kupujúceho a odovzdá tovar priamo kupujúcemu. Odmietnutie prevzatia tovaru vyznačí poverený zástupca príslušnej školy v preberacom protokole a potvrdí svojím podpisom. Preberací protokol s odmietnutím prevzatia tovaru následne predávajúci odovzdá kupujúcemu.
- 4.6. V prípade, že v plánovanom termíne dodania oznámenom predávajúcim podľa bodu 4.4 nebude poverený zástupca školy prítomný, alebo tovar nebude možné odovzdať, predávajúci bude o tejto skutočnosti informovať kupujúceho a odovzdá tovar priamo kupujúcemu.
- 4.7. Spolu s predmetom zmluvy predávajúci doručí na príslušné školy dodacie listy a materiály potrebné pre označenie techniky v zmysle manuálu pre publicitu projektov, ktoré dodá kupujúci najneskôr do 31. 7. 2009.
- 4.8. Dodávku tovaru do miest dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred poškodením a znehodnotením. Dodávka tovaru na jednotlivé školy bude vykonaná v rozsahu fyzickej dodávky zariadení a potvrdených dodacích listov.

Článok 5 Kúpna cena

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

Položka	Celková cena v EUR bez DPH	Celková cena v EUR s DPH
Technika spolu	18 337 083,50 €	21 821 129,37 €
Vzdelávacie služby spolu	352 340,00 €	419 284,60 €
CELKOVÁ CENA ZÁKAZKY	18 689 423,50 €	22 240 413,97 €

Cena za predmet zmluvy bez DPH: 18 689 423,50 EUR
DPH 19% 3 550 990,47 EUR
Cena za predmet zmluvy spolu vrátane DPH je: **22 240 413,97 EUR**
Slovom: dvadsaťdvamiliónovdvestoštyridsaťtisícštyristottrinásť + 0,97 EUR vrátane DPH

V takto dohodnutej cene je zahrnutá i doprava predmetu zmluvy až na miesto dodania a vyškolenie používateľov.

- 5.2. Cenu je možné meniť len pri zmene DPH, cla, dovoznej prirážky, alebo iných zákonom stanovených príplatkov alebo poplatkov vyvolávajúcich jej zmenu o viac ako 5%.
- 5.3. Zmluvné strany sa dohodli na platbe za predmet zákazky po zrealizovaní jednotlivých čiastkových dodávok tovaru a služieb, vystavení a doručení faktúry (účtovný doklad podľa § 10 zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve) kupujúcemu s lehotou splatnosti 30 dní od doručenia faktúry kupujúcemu, a to v prípade, že odberateľ bude mať finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov pripísané na svojom účte.
- 5.4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti účtovného dokladu, objednávateľ má právo vrátiť ju na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre objednávateľa začne plynúť dorúčením opravenej resp. novej faktúry objednávateľovi.
- 5.5. Predávajúci vyhlasuje, že všetky náklady, ktorých vynaloženie je potrebné na dodávku predmetu zmluvy sú zahrnuté v dohodnutej cene.
- 5.6. Dodávateľ a objednávateľ sa môžu dohodnúť na poskytnutí preddavkov na dodávku predmetu zmluvy na základe preddavkových faktúr v súlade so Zákonom NR SR č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, Systémom finančného riadenia ŠF a KF a ostatnými relevantnými predpismi.
- 5.7. Predávajúci bude fakturovať jednotlivé dodávky vo forme súhrnných faktúr za každý projekt osobitne v troch origináloch v zmysle §75 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty.
- 5.8. Faktúry musia obsahovať náležitosti daňového dokladu a špecifikáciu ceny. Súčasťou faktúr musia byť poverenými zástupcami príslušnej školy alebo kupujúcim potvrdené originály dodacích listov.
- 5.9. Zmluvné strany potvrdzujú, že kupujúci nie je platiteľom DPH a predávajúci je platiteľom DPH.

Článok 6

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1. Predávajúci je povinný:
 - a) dodať predmet kúpy kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, termíne a na určené miesta dodania,
 - b) uskutočniť vyškolenie používateľov,
 - c) vykonávať záručný a pozáručný servis,
 - d) strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom dodávky kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP Ministerstvom školstva Slovenskej republiky kupujúcemu, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12. Všeobecných zmluvných podmienok, ktoré tvoria prílohu k Zmluve o poskytnutí NFP (MŠ SR a ním

poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, Osoby prizvané uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES) a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Dodávateľ sa zaväzuje, že v prípade zistenia nedostatkov uvedenými orgánmi na strane dodávateľa, ktoré budú mať za následok vznik neoprávnených výdavkov, tieto v plnej výške vráti objednávateľovi.

6.2. Kupujúci je povinný:

- a) zabezpečiť prevzatie predmetu zmluvy poverenými zástupcami v deň určený predávajúcim vo výzve podľa článku 4 odsek 4.4 zmluvy s výnimkou prípadu podľa článku 9 odsek 9.6 tejto zmluvy,
- b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku 5 odsek 5.1 tejto zmluvy.

Článok 7 Sankcie

7.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné sankcie:

- a) za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy podľa článku 4 bod 4.1 zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z nedodanej časti predmetu zmluvy za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody,
- b) za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny úrok z omeškania vo výške 0,05% z nezaplátenej čiastky za každý deň omeškania s výnimkou prípadu, keď kupujúci nemá finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov pripísané na svojom účte. z dôvodov na strane predávajúceho.

Článok 8 Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody na veci

- 8.1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k dodanému predmetu kúpy podpísaním dodacích listov a uhradením faktúry.
- 8.2. Nebezpečenstvo škody na veci, a riziko spojené s predmetom kúpy, napríklad poškodenie, odcudzenie a podobne, prechádza na kupujúceho momentom jeho prevzatia podľa článku 4 odsek 4.4 zmluvy.

Článok 9 Zodpovednosť za vady a záruka

- 9.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu nový tovar bez závad, vo vyhotovení podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1 tejto zmluvy.
- 9.2. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1.
- 9.3. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia tovaru, teda dňom doručenia predmetu kúpy podľa článku 4 odsek 4.4 zmluvy.
- 9.4. Ak sa v priebehu záručnej doby prejaví chyba materiálu alebo výrobná vada, je predávajúci povinný takúto vadu bezodplatne odstrániť.

- 9.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, používaním v nevhodných prevádzkových podmienkach, úpravou predmetu zmluvy prípadne neobvyklým spôsobom užívania predmetu zmluvy.
- 9.6. Zjavné vady 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 neprevzatí predmetu zmluvy - tovaru. Na neskoršiu reklamáciu zjavných väd zo strany kupujúceho sa neprihliada.
- 9.7. Postup pri reklamácií predmetu zmluvy sa ďalej spravuje podľa článku 10 zmluvy, záručnými podmienkami výrobcu, príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

Článok 10 **Záručný servis**

- 10.1. Predávajúci sa zaväzuje počas záručnej lehoty zabezpečiť bezodplatné odstránenie záručných závad dodaných zariadení.
- 10.2. Predávajúci zabezpečí odstránenie závady v rozsahu záruky na základe dokumentovateľného hlásenia závady kupujúcim (zodpovedným pracovníkom - odborným garantom alebo ním povereným pracovníkom).
- 10.3. Predávajúci zabezpečí odstránenie závady formou aktualizácie programového kódu, konfigurácie, opravy alebo výmeny časti alebo celého zariadenia. O spôsobe odstránenia závady rozhodne predávajúci.
- 10.4. Predávajúci zabezpečí odstránenie závady na mieste dodania predmetu zmluvy formou vzdialenej podpory, vyzdvihnutím a zaslaním časti alebo celého zariadenia alebo fyzickou návštevou technika. O spôsobe odstránenia závady rozhodne predávajúci.
- 10.5. Predávajúci bude realizovať bezplatný servis len na funkčné alebo výrobné vady dodaných hardvérových zariadení a ich komponentov, vady konštrukčného rázu alebo vady materiálu. Vady spôsobené neodborným zásahom alebo hrubou nebalosťou, prirodzené opotrebovanie zariadení vrátane opotrebovania batérií a vady spôsobené nedodržaním prevádzkových a obslužných návodov, ako aj nevhodnými prevádzkovými podmienkami alebo vadami elektrického vedenia alebo nepriaznivými chemickými alebo elektronickými vplyvmi, reinštalácia a konfigurácia zariadení a programového vybavenia, vady spôsobené programovým kódom (napr. počítačovým vírusom), záloha a záchrana údajov nie sú predmetom záruky a bezplatného servisu. Predávajúci nenesie žiadnu zodpovednosť za poškodenie alebo stratu údajov a programového vybavenia, záruka na programové vybavenie je špecifikovaná výrobcom v licencií k programovému vybaveniu.
- 10.6. Kupujúci (zodpovedný pracovník - odborný garant alebo ním poverený pracovník) je v prípade výskytu závady povinný nahlásiť závalu do servisného strediska predávajúceho dokumentovateľným spôsobom – emailom na adresu **INFOVEKservis@datalan.sk**, faxom na číslo +421 2 49207166 alebo písomne na adresu DATALAN, a.s., Púchovská 8, 831 06 Bratislava. Kupujúci (zodpovedný pracovník) je povinný v hlásení čo najpodrobnejšie popísať závalu, pričom v hlásení špecifikuje:
- Dátum a čas hlásenia

- Typ zariadenia
 - Výrobné číslo zariadenia
 - Podrobný popis a prejav závady zariadenia
 - Adresu umiestnenia zariadenia
 - Meno nahlasovateľa a kontakt – telefón, email
- 10.7. Kupujúci (zodpovedný pracovník - odborný garant alebo ním poverený pracovník) je povinný na požiadanie predložiť doklad o záruke zariadenia – potvrdený dodací list s uvedeným typom zariadenia, výrobným číslom a dátumom dodania.
- 10.8. Kupujúci je povinný zabezpečiť prítomnosť zodpovedného pracovníka - odborného garanta alebo ním povereného pracovníka počas zásahu servisného technika za účelom predvedenia závady zariadenia a po odstránení závady prevzatia funkčného zariadenia a potvrdenia servisného protokolu.
- 10.9. Kupujúci (zodpovedný pracovník - odborný garant alebo ním poverený pracovník) je povinný poskytnúť súčinnosť potrebnú pre odstránenie závady v rámci záručného servisu.
- 10.10. Kupujúci hradí všetky náklady (náhradné diely, prácu technika, dopravu, ...) na opravy a obnovenie funkčnosti chybných zariadení, ak boli poruchy dodaných zariadení alebo ich častí spôsobené užívateľom z neznalosti, nedbalosti alebo zámerne, nedodržaním obvyklých pracovných podmienok, respektíve odstránenie závady nie je predmetom záruky v zmysle špecifikácie zmluvy. Kupujúci hradí všetky náklady (čas technika, dopravu) súvisiace so zmareným riešením z dôvodu neposkytnutia súčinnosti kupujúceho (zabezpečenie prístupu k zariadeniu a pod.).

Článok 11

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 11.1. Predávajúci sa zaväzuje akceptovať všetky finančné a ekonomické požiadavky vrátane účtovných, ktoré vyplývajú kupujúcemu zo Zmlúv o poskytovaní nenávratného finančného príspevku z prostriedkov Európskej únie z operačného programu Vzdelávanie, ktoré boli podpísané medzi kupujúcim (ako Prijímateľom NFP) a Ministerstvom školstva (ako Poskytovateľom NFP) a zároveň riadiacim orgánom pre operačný program Vzdelávanie dňa 1. 12. 2008 a 2. 12. 2008 ktoré ako príloha č.3 tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy
- 11.2. Kupujúci je povinný predávajúceho bez zbytočného odkladu najneskoršie však do 5 pracovných dní informovať o všetkých zmenách a budúcich dodatkoch zmlúv tvoriacich prílohu č.3 tejto zmluvy.
- 11.3. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
- a) príloha č.1 – Špecifikácia predmetu zmluvy,
 - b) príloha č.2 – Cenová kalkulácia predmetu zmluvy,
 - c) príloha č.3 – Zmluvy o poskytovaní nenávratného finančného príspevku z prostriedkov Európskej únie z operačného programu vzdelávanie.
- 11.4. Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov, obojstranne odsúhlasených oboma zmluvnými stranami.
- 11.5. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 11.6. Zmluva je vyhotovená v šiestich exemplároch, z ktorých po podpísaní obdrží kupujúci štyri a predávajúci dve vyhotovenia.

- 11.7. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Je stanovená na dobu dodania, uhradenia a záručnej lehoty predmetu zmluvy.
- 11.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

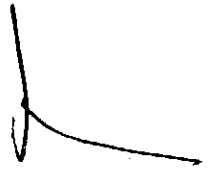
V Bratislave dňa, 5. 6. 2009

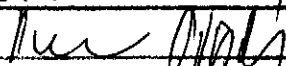
V Bratislave dňa 5. 6. 2009

Predávajúci:

Kupujúci:


Ing. Jozef Kopka
člen predstavenstva DATALAN, a.s.


Ing. Miroslav Korman
generálny riaditeľ

Ústav informácií a prognóz školstva
Podľa ust. § 9 z. č. 502/2001 Z.z. bola vykonaná predbežná finančná kontrola bez zistených nedostatkov
Kontrola na rozpočet
Dátum: 5. 6. 2009
Podpis: 

Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č. ... - Špecifikácia predmetu zmluvy

Technická špecifikácia notebooku:

CPU:	dvojjadrový, SYSMark 2007 Preview Rating hodnota 79	áno, Intel Celeron DC T1600
Operačný systém:	predinštalovaný OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii s ochranou pred zlyhaním HW, systém šifrovania údajov, viacjazyčné používateľské rozhranie, správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, archivovanie dát na DVD, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi	áno, Windows Vista® Business s možnosťou downgrade na Windows XP Professional v slovenskej lokalizácii
Obrazovka:	15.4" color TFT WXGA anti-glare rozlíšením 1280x800 bodov	15.4" color TFT WXGA anti-glare rozlíšením 1280x800 bodov
RAM:	min.: 2GB DDRII 800MHz 1 modul, rozšíriteľná do 8GB	2GB DDRII 800MHz 1 modul, rozšíriteľná do 8GB
HDD:	min. 160 GB 5400rpm, technológia SMART zariadenie musí obsahovať aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)	min. 160 GB 5400rpm, technológia SMART, zariadenie obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)
Grafická karta:	s užívateľsky konfigurovateľnou UMA RAM s podporou DirectX 10, podpora DVI-D rozhrania po pripojení k dokovacej stanici	s užívateľsky konfigurovateľnou UMA RAM, s podporou DirectX 10, podpora DVI-D rozhrania po pripojení k dokovacej stanici
Zvuková karta:	integrovaná, 2 integrované mikrofóny	integrovaná, 2 integrované mikrofóny
Optická mechanika:	DVD+/-RW interná, možnosť vymeniť optickú mechaniku za druhý interný HDD	DVD+/-RW interná, možnosť vymeniť optickú mechaniku za druhý interný HDD
Komunikácia:	sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbitps integrované na doske, RJ45, RJ11, WLAN 802.11a/b/g/n, Modem 56K, Bluetooth 2.0, web kamera	sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbitps integrované na doske, RJ45, RJ11, WLAN 802.11a/b/g/n, Modem 56K, Bluetooth 2.0, web kamera
Rozhrania:	1x externý monitor VGA , 1x slúchadlá, 4x USB 2.0, 1x sériový port, 1x IEEE 1394, 1x RJ-11, 1x RJ-45, 1x externý mikrofón, 1x dokovací konektor, 1x konektor pre pripojenie ďalšej batérie, 1x S-video, 1x slot ExpressCard, 1x Media Card reader	1x externý monitor VGA , 1x slúchadlá, 4x USB 2.0, 1x sériový port, 1x IEEE 1394, 1x RJ-11, 1x RJ-45, 1x externý mikrofón, 1x dokovací konektor, 1x konektor pre pripojenie ďalšej batérie, 1x S-video, 1x slot ExpressCard, 1x Media Card reader
Ovládanie kurzora:	touch pad so skrolovacou zónou	touch pad so skrolovacou zónou
Bezpečnosť:	integrovaný bezpečnostný čip 1.2 TPM, slot pre bezpečnostný zámok, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, Možnosť zakázať pripojenie externých úložných zariadení (bez obmedzenia ďalšej funkcionality portov pre iné	integrovaný bezpečnostný čip 1.2 TPM, slot pre bezpečnostný zámok, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, Možnosť zakázať pripojenie externých úložných zariadení (bez obmedzenia ďalšej funkcionality portov pre iné

	pripojiteľné zariadenia ako napr. myš, klávesnica)	pripojiteľné zariadenia ako napr. myš, klávesnica)
Softvér:	Kancelársky softvérový balík na vytváranie dokumentov, kreslenie, vytváranie obrázkov, harmonogramov, prezentácií a elektronickej pošty. Navrhnuté riešenie musí byť v zmysle platných multilicenčných zmlúv uzavretých so zmluvnými partnermi rezortu Ministerstva školstva z dôvodu ochrany finančných prostriedkov investovaných do nákupu.	áno, MS OFFICE Standard 2007
	<p>Softvér pre podporu modernizácie vzdelávacieho procesu a využitia digitálneho obsahu pre modelové využitie IKT v praxi, ako sú počítače, dataprojektor, interaktívna tabuľa a pod..</p> <p>Softvér musí obsahovať samostatné užívateľské prostredia určené pre samo štúdium (žiacke) a pre prezentačnú výučbu (učiteľské) s nasledovnou integrovanou funkcionalitou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednotný spôsob ovládania, navigácie a jednotná štruktúra obsahových prvkov softvéru pre každý predmet. - štatistické vyhodnocovanie práce s možnosťami zobrazenia správnych, nesprávnych odpovedí, odstránenia chýb a obnovenia cvičenia. - možnosť tvorby scenárov výučby prostredníctvom ľubovoľného výberu, usporiadania, zobrazenia objektov multimediálneho vzdelávacieho obsahu (MVO), zmeny ich názvov - možnosť rozširovania priestoru (vytváranie podstránok) v rámci užívateľského prostredia pre vkladanie vlastných výkladových materiálov užívateľa pri príprave scenárov výučby - možnosť editácie MVO prostredníctvom rukou písaných znakov a prostredníctvom využitia nástrojov interaktívnej tabule - možnosť výberu nasledovných spôsobov zobrazenia MVO: zväčšovanie objektov s navigáciou pre umiestnenie objektu na pracovnej ploche užívateľa, samostatné zobrazenie objektov MVO, samostatné zobrazenie užívateľom vytvorených objektov <p>Obidve užívateľské prostredia musia využívať rovnaké objekty MVO a byť</p>	<p>áno, Planéta vedomostí</p> <p>Softvér pre podporu modernizácie vzdelávacieho procesu a využitia digitálneho obsahu pre modelové využitie IKT v praxi, ako sú počítače, dataprojektor, interaktívna tabuľa a pod..</p> <p>Softvér obsahuje samostatné užívateľské prostredia určené pre samo štúdium (žiacke) a pre prezentačnú výučbu (učiteľské) s nasledovnou integrovanou funkcionalitou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednotný spôsob ovládania, navigácie a jednotná štruktúra obsahových prvkov softvéru pre každý predmet. - štatistické vyhodnocovanie práce s možnosťami zobrazenia správnych, nesprávnych odpovedí, odstránenia chýb a obnovenia cvičenia. - tvorba scenárov výučby prostredníctvom ľubovoľného výberu, usporiadania, zobrazenia objektov multimediálneho vzdelávacieho obsahu (MVO), zmeny ich názvov - rozširovanie priestoru (vytváranie podstránok) v rámci užívateľského prostredia pre vkladanie vlastných výkladových materiálov užívateľa pri príprave scenárov výučby - možnosť editácie MVO prostredníctvom rukou písaných znakov a prostredníctvom využitia nástrojov interaktívnej tabule - možnosť výberu nasledovných spôsobov zobrazenia MVO: zväčšovanie objektov s navigáciou pre umiestnenie objektu na pracovnej ploche užívateľa, samostatné zobrazenie objektov MVO, samostatné zobrazenie užívateľom vytvorených objektov <p>Obidve užívateľské prostredia využívajú</p>

	<p>funkčne na sebe nezávislé, samostatne fungujúce.</p> <p>MVO musí byť kompatibilný so štandardom SCORM a prevádzkovateľný v štandardných systémoch riadenia výučby.</p> <p>Požaduje sa zameranie MVO pre predmety: Matematika, Fyzika, Chémia, Biológia pre ZŠ a SŠ.</p> <p>Požaduje sa kompatibilita MVO pre použitie on-line prostredníctvom internetových aplikácií.</p> <p>Softvér musí byť spustiteľný priamo z CD resp. DVD nosiča bez nutnosti jeho inštalácie na pevný disk počítača. Pre správnu funkčnosť softvéru môže byť požadovaná inštalácia bežne používaných zásuvných modulov pre internetový prehliadač.</p> <p>Požaduje sa platformová nezávislosť softvéru od operačného systému.</p> <p>Jazyková verzia softvéru: slovenská.</p> <p>Forma dodania: Licenčný softvér, dodávka na CD resp., DVD.</p>	<p>rovnaké objekty MVO a sú funkčne na sebe nezávislé, samostatne fungujúce.</p> <p>MVO je kompatibilný so štandardom SCORM a prevádzkovateľný v štandardných systémoch riadenia výučby.</p> <p>Zameranie MVO pre predmety: Matematika, Fyzika, Chémia, Biológia pre ZŠ a SŠ.</p> <p>Požaduje sa kompatibilita MVO pre použitie on-line prostredníctvom internetových aplikácií.</p> <p>Softvér je spustiteľný priamo z CD resp. DVD nosiča bez nutnosti jeho inštalácie na pevný disk počítača. Pre správnu funkčnosť softvéru môže byť požadovaná inštalácia bežne používaných zásuvných modulov pre internetový prehliadač.</p> <p>Platformová nezávislosť softvéru od operačného systému.</p> <p>Jazyková verzia softvéru: slovenská.</p> <p>Forma dodania: Licenčný softvér, dodávka na CD resp., DVD.</p>
Energia:	6 bunková batéria Li-ion, min. 5 hod. doba prevádzky, možnosť pripojenia sekundárnej cestovnej batérie časovo úsporné rýchle nabitie batérie na 90% do 90minút,	6 bunková batéria Li-ion, min. 5 hod. doba prevádzky, možnosť pripojenia sekundárnej cestovnej batérie časovo úsporné rýchle nabitie batérie na 90% do 90minút,
Hmotnosť:	do 2,7 kg - vrátane optickej mechaniky	do 2,7 kg - vrátane optickej mechaniky
Weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného zariadenia	V ponuke doplní uchádzač!	http://h10010.www1.hp.com/wwpc/sk/sk/sm/WF06a/321957-321957-64295-89315-89315-3687777.html
Záruka	36 mesiacov na všetky komponenty, batéria 1 rok, odstránenie poruchy do 48 hod.	36 mesiacov na všetky komponenty, batéria 1 rok, odstránenie poruchy do 48 hod.

Technická špecifikácia stolového počítača:

Parametr	Technická špecifikácia	Parametr	Technická špecifikácia
CPU:	SYSMark 2007 Preview Rating hodnota 66 pri konfigurácii 1GB RAM DDR2-800, 320GB SATA disk, integrovaná ATI X1250 grafika 1280x1024		áno, AMD Athlon 1640B Procesor

RAM:	1 GB DDR2, PC2-6400, 800MHz Dual Channel, 4x pamäťový DIMM slot, možnosť rozšíriť na 8GB (alebo možnosť pridať ďalšie 2 pamäťové moduly)	1 GB DDR2, PC2-6400, 800MHz Dual Channel, 4x pamäťový DIMM slot, možnosť rozšíriť na 8GB (alebo možnosť pridať ďalšie 2 pamäťové moduly)
HDD:	160 GB Serial ATA 3.0Gb/s, 8MB L2 cache, 7200 ot./min., možnosť pridať ďalší disk, podpora Raid 0 a 1, podpora technológie SMART IV v HDD firmvéri	160 GB Serial ATA 3.0Gb/s, 8MB L2 cache, 7200 ot./min., možnosť pridať ďalší disk, podpora Raid 0 a 1, podpora technológie SMART IV v HDD firmvéri
Optická mechanika:	DVD +/-RW mechanika DL s technológiou popisovania povrchu médií (ako napr. Lightscribe alebo Label Flash)	DVD +/-RW mechanika DL s technológiou popisovania povrchu médií (ako napr. Lightscribe alebo Label Flash)
Grafická karta:	Integrovaná s podporou directX 9, možnosť rozšírenia o externú VGA typu PCI Express x16	Integrovaná s podporou directX 9, možnosť rozšírenia o externú VGA typu PCI Express x16
Zvuková karta:	Integrované High Definition, vrátane interného reproduktora	Integrované High Definition, vrátane interného reproduktora
LAN:	Integrovaná Ethernet 10/100/1000Mbps	Integrovaná Ethernet 10/100/1000Mbps
Sloty:	1x PCI slot, 1x PCI Express x1, 1x PCI Express x16	1x PCI slot, 1x PCI Express x1, 1x PCI Express x16
I/O:	8 externých USB 2.0 portov na pripojenie externých periférií bez potreby otvárania skrinky pc, 2x PS/2, 1x sériový port, 1x VGA, 1x DVI-D, audio-in/out, 1x RJ-45	8 externých USB 2.0 portov na pripojenie externých periférií bez potreby otvárania skrinky pc, 2x PS/2, 1x sériový port, 1x VGA, 1x DVI-D, audio-in/out, 1x RJ-45
Klávesnica:	PS2/USB US/SK klávesnica s možnosťou ergonomického polohovania uhlu od podložky (minimálne 3 polohy)	PS2/USB US/SK klávesnica s možnosťou ergonomického polohovania uhlu od podložky (minimálne 3 polohy)
Myš:	PS2/USB optická alebo laserová, 2 tlačidlá, scroll koliesko	PS2/USB optická, 2 tlačidlá, scroll koliesko
Operačný systém:	predinštalovaný OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii s ochranou pred zlyhaním HW, systém šifrovania údajov, viacjazyčné používateľské rozhranie, správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, archivovanie dát na DVD, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi	áno, Windows Vista® Business s možnosťou downgrade na Windows XP Professional v slovenskej lokalizácii
Zdroj:	max. 250W, energeticky úsporný, minimálna účinnosť 80%, s aktívnym PFC	250W, energeticky úsporný, minimálna účinnosť 80%, s aktívnym PFC
Záruka:	36 mesiacov, servis u zákazníka, odstránenie poruchy do 48 hod.	36 mesiacov, servis u zákazníka, odstránenie poruchy do 48 hod.
Prevedenie:	malý desktop (výška do 10cm)	malý desktop (výška do 10cm)
Bezpečnosť:	bezpečnostný zámok umožňujúci uzamknutie skrinky proti vstupu k interným komponentom a neoprávnenému odpojeniu externých komponentov ako myš, klávesnica, monitor; integrovaný bezpečnostný čip 1.2 TPM	bezpečnostný zámok umožňujúci uzamknutie skrinky proti vstupu k interným komponentom a neoprávnenému odpojeniu externých komponentov ako myš, klávesnica, monitor; integrovaný bezpečnostný čip 1.2 TPM
Monitor:	LCD, 19" TFT wide Jas 300 cd / m2 Kontrast 1000 : 1 Uhol zobrazenia 160° Horizontálne, 160° Vertikálne Odozva 5 ms	HP L1908w Wide LCD Monitor LCD, 19" TFT wide Jas 300 cd / m2 Kontrast 1000 : 1 Uhol zobrazenia 160° Horizontálne, 160° Vertikálne

	Veľkosť bodu max. 0,285 mm Rozlíšenie obrazovky 1440 x 900 / 60Hz Úprava povrchu obrazovky matná (antiglare) I/O 1x VGA Stojan nastavenie náklonu (aj záporný sklon) Splňa normu TCO 03, IT ECO, Energy star Záruka: 36 mesiacov, servis u zákazníka, odstránenie poruchy do 48 hod.	Odozva 5 ms Veľkosť bodu max. 0,285 mm Rozlíšenie obrazovky 1440 x 900 / 60Hz Úprava povrchu obrazovky matná (antiglare) I/O 1x VGA Stojan nastavenie náklonu (aj záporný sklon) Splňa normu TCO 03, IT ECO, Energy star Záruka: 36 mesiacov, servis u zákazníka, odstránenie poruchy do 48 hod.
Softvér:	softvér pre sťahovanie všetkých aktualizovaných driverov a BIOSU priamo z WEBU výrobcu na všetky komponenty, možnosť inštalácie BIOSU z OS, možnosť uložiť nastavenie BIOSU na flash disk a prenesenie na ďalšie počítače	áno, HP softvér pre sťahovanie všetkých aktualizovaných driverov a BIOSU priamo z WEBU výrobcu na všetky komponenty, možnosť inštalácie BIOSU z OS, možnosť uložiť nastavenie BIOSU na flash disk a prenesenie na ďalšie počítače
	Kancelársky softvérový balík na vytváranie dokumentov, kreslenie, vytváranie obrázkov, harmonogramov, prezentácií a elektronickej pošty. Navrhnuté riešenie musí byť v zmysle platných multilicenčných zmlúv uzavretých so zmluvnými partnermi rezortu Ministerstva školstva z dôvodu ochrany finančných prostriedkov investovaných do nákupu.	áno, MS OFFICE Standard 2007
Iné požiadavky	PC, monitor, klávesnica a myš jednej obchodnej značky.	áno, PC, monitor, klávesnica a myš jednej obchodnej značky - HP
Weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného zariadenia	V ponuke doplní uchádzač!	http://h10010.www1.hp.com/wwpc/sk/sk/sm/WF06a/12454-12454-64287-3328896-3328896-3658106.html http://h10010.www1.hp.com/wwpc/sk/sk/sm/WF06a/382087-382087-64283-3884469-3884469-3548687.html
Záruka	36 mesiacov	36 mesiacov

Technická špecifikácia dataprojektora:

	HP DesignJet Z6800	HP DesignJet Z6800
Technológia	3x 0,63 LCD	3x 0,63 LCD
Optika		
Zoom	Manuálny Optický 1,6x	Manuálny Optický 1,6x
Ostrenie	Manuálne	Manuálne
Rozlíšenie	1024x768, interpolované min. 1280x1024	1024x768, interpolované min. 1280x1024
Formát obrazu	4:3, 16:9	4:3, 16:9
Životnosť výbojky	6000 hodín	6000 hodín
Svietivosť	2600 ANSI lumenov	2600 ANSI lumenov
Ekonomický	áno	áno

režim		
Kontrast	2000:1	2000:1
Korekcia lichobežníka	áno -/-30 stupňov	áno -/-30 stupňov
Konektory vstupné	2x DSUB	2x DSUB
	1x S-VHS	1x S-VHS
	1x Compositný	1x Compositný
	1xRS232C	1xRS232C
	2xRCA-LR, 2 x 3,5mm jack, 1xMIC 3,5 mm jack	2xRCA-LR, 2 x 3,5mm jack, 1xMIC 3,5 mm jack
	1xRJ45, 1x USB B, 1xUSB A	1xRJ45, 1x USB B, 1xUSB A
Konektor výstupný	1xDSUB	1xDSUB
	1xAudio 3,5mm jack	1xAudio 3,5mm jack
Reproduktor	1x 10W	1x 10W
Hlučnosť	max. 30 dB	max. 30 dB
Špeciálne vlastnosti	Možnosť prezentácie bez PC	áno, možnosť prezentácie bez PC
	Zapnutie a vypnutie - potvrdenie akustickým signálom	Zapnutie a vypnutie - potvrdenie akustickým signálom
	Možnosť prezentovať obraz z PC cez USB kábel	áno, možnosť prezentovať obraz z PC cez USB kábel
	Automatický Keystone	Automatický Keystone
	Odber pri StanBy max. 5W	Odber pri StanBy max. 5W
	Možnosť zatemnenia obrazu AV Mute	áno, možnosť zatemnenia obrazu AV Mute
	Možnosť pripojenie Dokumentovej kamery	áno, možnosť pripojenie Dokumentovej kamery
	Podpora bezdrôtovej prezentácie s kompatibilným modulom	Podpora bezdrôtovej prezentácie s kompatibilným modulom
Kompatibilita	PC, MAC, PAL, SECAM, NTSC, HD, 1125i	PC, MAC, PAL, SECAM, NTSC, HD, 1125i
Príslušenstvo	VGA kábel, taška, kábel 230V	VGA kábel, taška, kábel 230V
Váha	menej ako 3,2kg	menej ako 3,2kg
Weblnk pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného zariadenia	V ponuke doplní uchádzač!	http://www.epson-support.eu/sk/products/projector/eb85/
Záruka	36 mesiacov, odstránenie poruchy do 48 hod.	36 mesiacov, odstránenie poruchy do 48 hod.
Záruka na výbojku	3 roky alebo 6000 hodín, čo nastane skôr	3 roky alebo 6000 hodín, čo nastane skôr

Špecifikácia vzdelávania - digitálna gramotnosť učiteľ'a

	Vzdelávanie učiteľ'ov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT
	Cieľom aktivity je poskytnúť 6 850 učiteľ'om základných a stredných škôl vzdelávanie, zamerané na rozvoj IKT zručností, na rozvoj vlastnej digitálnej gramotnosti účastníkov, na rozvoj ich pripravenosti v oblasti využívania modernej didaktickej techniky, a tiež na rozvoj ich poznania v oblasti využitia IKT

v konkrétnom predmete (príprava a vedenie vyučovacej hodiny – v 2 rovinách: ovládanie techniky IKT pomôcok a nové metódy vo vyučovaní v nadväznosti na využívanie IKT a obsahovú prestavbu (pedagogika a didaktika).

Uvedený cieľ aktivity je v súlade s cieľom „uskutočniť obsahovú prestavbu vzdelávania na ZŠ a SŠ a s využitím inovovaných foriem a metód výučby pripraviť absolventa pre aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti, ako aj pre nadväzujúce vzdelávanie v systéme VŠ a ďalšieho vzdelávania“.

Špecifickými cieľmi aktivity sú:

- orientovať prípravu a ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov na získavanie a rozvoj kompetencií potrebných na premenu tradičnej školy na modernú,
- pripraviť učiteľov na inováciu obsahu a metód vyučovania a skvalitniť výstupy vzdelávania pre potreby trhu práce vo vedomostnej spoločnosti.

Pri organizácii vzdelávania pre učiteľov bude kladený dôraz na komplexný rozvoj vlastnej digitálnej gramotnosti účastníkov, na rozvoj ich odbornej pripravenosti v oblasti využívania moderných IKT vo vzdelávaní, a tiež na rozvoj ich poznania v oblasti didaktiky jednotlivých predmetov a v oblasti moderných koncepcií a tendencií vo vzdelávaní.

Aktivita bude vykonávaná v súlade so zákonom o výchove a vzdelávaní č. 245/2008 Z.z. schváleným NR SR dňa 22. mája 2008 a na neho nadväzujúcimi vyhláškami.

Aktivita sa bude realizovať v dvoch etapách:

Prípravná etapa: 01. 02. 2009– 31. 12. 2009 (nie je predmetom súťaže)

- tvorba vzdelávacích modulov, vývoj metodiky vzdelávania pre jednotlivé vzdelávacie moduly (kurzy), príprava štruktúry a logistiky vzdelávacích aktivít, vzdelávacieho portálu, výber vzdelávacích centier a lektorov, príprava lektorov vzdelávania.

Etapa realizácie vzdelávania (Modul 1): 01. 08. 2009 – 31. 12. 2009

- realizácia vzdelávania (po 12, resp. 18 hodín vzdelávania pre 6 850 účastníkov)

Po celú dobu riešenia aktivity budú realizované monitorovacie a evaluačné činnosti zo strany objednávateľa, s cieľom zabezpečenia požadovanej kvality vzdelávania.

Aktivita v súlade s projektovým zámerom predpokladá prípravu, organizáciu a realizáciu vyškolenia pilotných učiteľov základných a stredných škôl pre nové kompetencie práce v Modernej škole s podporou IKT. Základné a stredné školy by mali postupne mať preškolených pilotných učiteľov (lektorov), ktorí budú schopní aktívne a efektívne aplikovať IKT vo vyučovaní, podieľať sa na zmene metód a foriem vzdelávania s podporou IKT, zavádzať do vyučovania nové projektové a konštruktivistické postupy s podporou IKT, ktoré významne zmenia súčasné tradičné vyučovanie na moderné vyučovanie, kde žiak preberá aktívnu spoluzodpovednosť v procese vzdelávania, kde učiteľ aj žiak získavajú nové kompetencie v procese učenia sa a vyučovania a nové komunikačné schopnosti. Projekt sa bude realizovať na regionálnej úrovni v minimálne 24 školiacich centrách (vybraných školách a vzdelávacích zariadeniach), ktoré majú zabezpečiť rýchly a kvalitný proces vzdelávania na blízko prístupnom mieste pre každého učiteľa.

Obsahu vzdelávania

Obsah vzdelávania nie je predmetom tohto verejného obstarávania.

Pozn.: Experti objednávateľa vypracujú obsahovú náplň vzdelávania v zmysle cieľov, konkrétnej metodiky, postupy a námety pre realizáciu vzdelávania učiteľov. Na uvedených aktivitách budú pripravené a experimentálne overené obsahy, metodiky a odborné postupy, na základe ktorých budú vypracované študijné materiály v tlačenej i elektronickej forme.

Po obsahovej stránke bude vzdelávanie, ktoré je predmetom tejto verejnej súťaže, tvoriť nasledujúci modul (Modul 1) v celkovom rozsahu 12, resp. 18 vyučovacích hodín:

- **Modul 1.: Digitálna gramotnosť učiteľa.**

Rozsah modulu je 18 vyučovacích hodín pre mierne pokročilých (12 hodín prezenčná výučba, 6 hodín dištančná) a 12 vyučovacích hodín pre pokročilých (6 hodín prezenčná výučba a 6 hodín dištančná forma).

Cieľom modulu bude vytvorenie rovnakej „štartovacej pozície“ v oblasti všeobecnej digitálnej gramotnosti pre zúčastnených učiteľov, teda: získanie či ďalší rozvoj digitálnej gramotnosti, ktorej súčasťou môže byť okrem štandardu napr. ECDL aj rozvoj kompetencií učiteľa pre celoživotné vzdelávanie, spoznanie otázok bezpečnosti a rizík pre žiakov učiacich sa vo virtuálnom priestore a pod.

Pozn.: Modul 1 absolvujú všetci vybraní učitelia v prvom roku realizácie projektu. V rámci školenia prvého modulu sa učitelia oboznámia s technikou dodanou na školy (PC, notebooky a projektory) a následne ju budú využívať po celú dobu projektu pri napĺňaní úloh projektu, zameraných na modernizáciu vzdelávania. Učitelia budú zároveň konzultovať svoje aktivity zamerané na modernizáciu vzdelávania počas celej doby projektu s expertmi projektu s cieľom, aby na ďalšie vzdelávacie moduly už prichádzali aj s vytvorenými vlastnými prvkami a metodológiami modernizácie vzdelávania.

- Účastníci vzdelávania budú rozdelení do minimálne 8 - členných skupín.

Vzdelávanie bude prebiehať prezenčnou a dištančnou formou. Pre jeho zabezpečenie budú vytvorené špecializované kurzy s podporou prezenčných a dištančných metód vzdelávania. Každý kurz bude mať k dispozícii

aj zodpovedajúcu e-learningovú podporu (na báze využívania projektového LMS).

Cieľový profil preškoleného učiteľa

V rámci potreby modernizácie školstva s podporou IKT je nutné pripraviť učiteľov tak, aby boli schopní aktívne a tvorivo implementovať IKT do svojej práce.

Každý absolvent školenia získa:

- nové zručnosti a kompetencie práce s novými technológiami do vzdelávania (internet, videokonferencie, Blogy, ICQ, IPTV, ...),
- kompetencie pre zavádzanie nových projektových a konštruktivistických metód do vyučovania na SŠ s podporou IKT.

Každý absolvent školenia bude oboznámený s potrebou rešpektovať intelektuálne vlastníctvo a autorstvo informatických produktov.

Realizácia vzdelávania

Vzdelávanie účastníkov sa bude realizovať v jednotlivých študijných skupinách (minimálne 8 účastníkov v skupine) pod vedením lektorov, s využitím pripravených študijných materiálov, s aktívnym využitím moderných digitálnych technológií, v kvalitne vybavených učebniach s PC a video data technikou.

Plán realizácie vzdelávania učiteľov (obsahová náplň definovaná v Module 1):

- do 31.12. 2009: 100 % z celkového počtu

V rámci vzdelávania (Modul 1.) sa učitelia oboznámia s technikou dodanou na školy (PC, notebooky a projekory) a následne ju budú využívať po celú dobu projektu pri napĺňaní úloh projektu, zameraných na modernizáciu vzdelávania. Učitelia dostanú v rámci absolvovania vzdelávania aj metodické pokyny k využívaniu dodaných IKT pomôcok počas tejto doby projektu

Použitá metóda:

Projekt predpokladá vzhľadom na svoj rozsah intenzívne využívanie najmodernejších IKT a metodických postupov. Predpokladá sa využitie viacerých osvedčených klasických foriem a metód prezenčného štúdia vo vhodnej kombinácii s využívaním prostriedkov IKT (e-learningové metódy a pod.).

1. Riadené samo štúdium s využitím prostredia Internetu (e-learningových riešení)

- on-line štúdium pripravených vzdelávacích materiálov podľa pokynov lektorov,
- interaktívne konzultácie študujúcich s lektorom na báze Internetu: chat, mailing listy – diskusné listy, možnosť využitia pre skupinové konzultácie aj v systéme IPTV a multibodovej videokonferencie.

Realizácia **riadeného samo štúdia** bude prebiehať v e-learningovom (LMS) prostredí. Študenti budú mať sprístupnené všetky vzdelávacie materiály prostredníctvom špecializovaného portálu. Budú organizovaní do virtuálnych študijných skupín – tried. Študenti budú môcť nielen vo vyhradenom čase prezenčných stretnutí v priestoroch vzdelávacích centier, ale aj v čase, keď im to najlepšie vyhovuje, a v mieste, kde im to najlepšie vyhovuje, alebo kde majú prístup na Internet.

2. Prezenčné štúdium v rámci krátkodobých kurzov:

- prednášky lektorov,
- praktické cvičenia,
- riešenie projektových úloh,
- prezentačné vystúpenia,
- testovanie vedomostí študujúcich.

Praktické cvičenia budú prebiehať v zmluvných vzdelávacích strediskách. Každá školená osoba bude mať k dispozícii samostatné pracovisko, ktoré bude tvorené počítačom a sadou špecifikovaných pomôcok pre podporu vzdelávacieho procesu.

Cieľovou skupinou pre vzdelávanie sú:

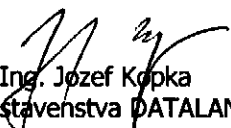
- učitelia základných stredných škôl v SR. Projekt počíta s preškolením **6 850** učiteľov.

V Bratislave dňa, 5.6.2009

V Bratislave dňa 5.6.2009

Predávajúci:

Kupujúci:


Ing. Jozef Kópka
člen predstavenstva DATALAN, a.s.


Ing. Miroslav Korman
generálny riaditeľ

Príloha č.2 ku Kúpnej zmluve č. ... - Cenová kalkulácia predmetu zmluvy

Názov položky	Počet (v ks)	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Notebook	6 165	833,50 €	991,87 €	5 138 527,50 €	6 114 847,73 €
Stolný počítač	19 681	557,00 €	662,83 €	10 962 317,00 €	13 045 157,23 €
Dataprojektor	3 093	723,00 €	860,37 €	2 236 239,00 €	2 661 124,41 €
CELKOVÁ CENA ZA VÝPOČTOVÚ TECHNIKU				18 337 083,50 €	21 821 129,37 €

Názov položky	Jednotka	Počet Jednotiek	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Vzdelávanie pre lektorov základných škôl – spolu prezenčná a dištančná časť	Osobohodina	11 088	14,00 €	16,66 €	155 232,00 €	184 726,08 €
Vzdelávanie pre lektorov stredných škôl – spolu prezenčná a dištančná časť	Osobohodina	4 972	14,00 €	16,66 €	95 592,00 €	82 833,52 €
Nájom priestorov pre zabezpečenie vzdelávacích aktivít spolu ZŠ a SŠ	Projekt	1	127 500,00 €	151 725,00 €	127 500,00 €	151 725,00 €
CELKOVÁ CENA ZA VZDELÁVACIE SLUŽBY					352 340,00 €	419 284,60 €

Položka	Celková cena v EUR bez DPH	Celková cena v EUR s DPH
Technika spolu	18 337 083,50 €	21 821 129,37 €
Vzdelávacie služby spolu	352 340,00 €	419 284,60 €
CELKOVÁ CENA ZÁKAZKY	18 689 423,50 €	22 240 413,97 €

V Bratislave dňa,

Predávajúci:

05/06/2009

V Bratislave dňa

Kupujúci:

05/06/2009

Ing. Jozef Kópka
člen predstavenstva DATALAN, a.s.

Ing. Miroslav Korman
generálny riaditeľ