

Zmluva o dielo

Objednávateľ: Ústav informácií a prognóz školstva

Dodávateľ: elfa, s.r.o.

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade s ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka a § 3 ods. 4 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Článok 1 ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľom: **Ústav informácií a prognóz školstva**
so sídlom: Staré grunty 52, 842 44 Bratislava, Slovenská republika
zastúpeným: Ing. Miroslav Korman – generálny riaditeľ
IČO: 039691
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000152110/8180

ďalej iba „objednávateľ“

a

2. Dodávateľom: **elfa, s. r. o.**
so sídlom: Letná 9, 042 00 Košice, Slovenská republika
zastúpeným: Ing. Igorom Sivým, CSc. – konateľ spoločnosti
osoby oprávnené konať vo veciach zmluvy: Ing. Marián Bučko, CSc. (konateľ, riaditeľ spoločnosti)
Ing. Viliam Fedák (vedúci oddelenia vzdelávania)
IČO: 31648410
IČ DPH: SK2020480803
Bankové spojenie: Tatrabanka, a.s.
Číslo účtu: 2628814201 / 1100
zapísaným v obchodnom registri Okresného súdu v Košiciach odd. Sro. vo vložke č. 1152/V

ďalej iba „dodávateľ“

Východiskovým podkladom pre uzatvorenie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je úspešná ponuka dodávateľa predložená vo verejnom obstarávaní postupom zadávania nadlimitnej zákazky podľa § 72, § 25 ods. 2 písm. b) a Prílohy č. 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok 2 PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom zmluvy je poskytovanie vzdelávacích služieb v súlade s charakteristikami a špecifikami národných projektov:
Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR okrem Bratislavského kraja (kód ITMS projektu 26110130083)
Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR v Bratislavskom kraji (kód ITMS projektu 26140130013)

Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR okrem Bratislavského kraja (kód ITMS projektu 26110130084)

Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR v Bratislavskom kraji (kód ITMS projektu 26140130014)

(ďalej iba „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).

2. Poskytované vzdelávacie služby budú pozostávať z nasledovných aktivít, ktoré prebehnú v každom z Projektov uvedených v bode 1, článku 1:
 - Aktivita 1.1: Multimediálny – digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov pre modernizáciu vzdelávania*
 - Aktivita 1.2: Tvorba učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania*
 - Aktivita 2.1: Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT*Presná špecifikácia, náplň, činnosti a spôsob realizácie jednotlivých aktivít je uvedená v Prílohe č. 1.
3. Realizácia aktivít sa bude vykonávať v zmysle podmienok Projektov uvedených v bode 1, článku 2.
4. Dodávateľ zostaví riadiaci a expertný tím pre prípravu a realizáciu predmetu zmluvy. Expertnú skupinu budú tvoriť, odborní garanti aktivít ďalší experti a odborníci. Táto bude po dohode s objednávatelom doplnená o koordinátorov odborných aktivít.
5. Dodávateľ sa zaväzuje konzultovať a žiadať riadiaci orgán operačného programu Vzdelávanie Ministerstvo školstva Slovenskej republiky o súhlas so všetkými zmenami v personálnom obsadení riadiaceho a expertného tímu, prostredníctvom ktorého bude zabezpečovať poskytovanie vzdelávacích služieb až po odsúhlasení objednávatelom.

Článok 3 MIESTO A TERMÍN POSKYTNUTIA SLUŽBY

1. Miestom dodania predmetu zákazky je celé územie Slovenskej republiky.
2. Dodávateľ je povinný poskytovať vzdelávacie služby v miestach určených objednávatelom v súlade s podmienkami špecifikovanými v Projektoch.
3. Priestory určené pre vzdelávacie aktivity predmetu zákazky budú spĺňať kapacitné, technické, programové a ostatné požiadavky (vrátane bezpečnostných a hygienických) špecifikované objednávatelom.
4. Dodávateľ je povinný poskytovať vzdelávacie služby v termínoch a časoch určených objednávatelom vzdelávacích služieb, a to v súlade s podmienkami uvedenými v Projektoch.
5. Dodávateľ je povinný informovať objednávatel'a písomne najneskôr 14 dní vopred o konaní vzdelávacích aktivít s presným určením miesta, dátumu a času konania vzdelávacej aktivity.

Článok 4 ZMLUVNÁ CENA

1. Zmluvná cena za poskytovanú službu je stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna počas trvania zmluvy. Zmluvná cena je vyjadrená v Euro (a informatívne v Slovenských korunách).
2. Dodávateľ prehlasuje, že všetky náklady, ktorých vynaloženie je potrebné na poskytnutie vzdelávacích služieb sú zahrnuté v dohodnutej cene podľa prílohy č.2.
3. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej cene za poskytovanú službu:

cena bez DPH:	9 354 138,40 €	(informatívne: 281 802 773,44 Sk ¹)
	(slovom deväť miliónov tristo päťdesiatštyritisíc stotridsaťosem euro a štyridsať centov)	
DPH (19%):	1 777 286,30 €	(informatívne: 53 542 526,95 Sk ¹)
cena s DPH:	11 131 424,70 €	(informatívne: 335 345 300,39 Sk ¹)
4. Zmluvná cena je zložená z jednotlivých položiek rozpočtu uvedených v Prílohe č. 2.
5. Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná v čase fakturácie podľa aktuálne platných predpisov.
6. Zmena dohodnutej ceny je možná len po vzájomnej dohode zmluvných strán formou písomného dodatku k zmluve.

Článok 5 PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Dodávateľ a objednávateľ sa dohodli na platbe za služby podľa predmetu zmluvy vždy po poskytnutí konkrétnych služieb, vystavení a doručení faktúry (účtovný doklad podľa § 10 zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve) objednávateľovi s lehotou splatnosti 21 dní od doručenia faktúry odberateľovi, a to v prípade, že odberateľ bude mať finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov pripísané na svojom účte.
2. Dodávateľ a objednávateľ sa môžu dohodnúť na poskytnutí preddavkov na dodávku služieb podľa 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.
3. Dodávateľ bude fakturovať služby poskytnuté podľa predmetu zmluvy mesačne na základe akceptačného protokolu o poskytnutí služby potvrdeného oprávneným zástupcom dodávateľa a oprávneným zástupcom objednávateľa, ktorí svojím podpisom potvrdia poskytnutie služby a cenu v súlade so zmluvou a jej prílohami. Dodávateľ a objednávateľ sa zaväzujú vyhotoviť a potvrdiť akceptačný protokol za každý mesiac trvania zmluvy najneskôr do termínu fakturácie podľa bodu 4, článku 5.
4. Faktúra bude vyhotovená v troch origináloch, vrátane podpornej dokumentácie k akceptačnému protokolu a vystavená najneskôr do 15. dňa nasledujúceho mesiaca za mesiac, v ktorom boli služby potvrdené akceptačným protokolom poskytnuté.

¹ Prepočítané konverzným kurzom: 30,126 Sk/€.

5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, 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 do podateľne objednávateľa.

Článok 6 OSOBITNÉ PODMIENKY

1. Dodávateľ sa zaväzuje poskytovať vzdelávacie služby, ktoré sú predmetom obstarávania v súlade s charakteristikami a špecifikami národných projektov Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR okrem Bratislavského kraja, Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR v Bratislavskom kraji, Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR okrem Bratislavského kraja a Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR v Bratislavskom kraji, 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).
2. Dodávateľ sa zaväzuje akceptovať všetky finančné a ekonomické požiadavky, vrátane účtovných, ktoré vyplývajú Ústavu informácií a prognóz školstva ako objednávateľovi služieb zo Zmlúv o poskytnutí nenávratného finančného príspevku z prostriedkov Európskej únie z operačného programu Vzdelávanie (ďalej len „OPV“), ktoré boli podpísané medzi Ústavom informácií a prognóz školstva (ako Prijímateľom NFP) a Ministerstvom školstva (ako Poskytovateľom NFP) a zároveň riadiacim orgánom pre OPV dňa 1.12.2008 a 2.12.2008 vrátane ich prípadných budúcich dodatkov.
3. Dodávateľ súhlasí s podmienkou, že vzájomná komunikácia súvisiaca s predmetom zmluvy bude realizovaná písomnou formou prostredníctvom doporučenej zásielky, ak objednávateľ neurčí inak.
4. Objednávateľ môže určiť, že vzájomná písomná komunikácia súvisiaca so zmluvou môže prebiehať aj elektronicky prostredníctvom e-mailu a/alebo faxom. Ak objednávateľ určí elektronickú formu komunikácie prostredníctvom e-mailu, 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.
5. Dodávateľ súhlasí s tým, že ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok bude doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie objednávateľovi je možné výlučne v úradných hodinách podateľne objednávateľa.
6. Dodávateľ súhlasí s podmienkou, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku.
7. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví zmluvy.
8. Dodávateľ vzdelávacích služieb Projektov sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodanými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP Ministerstvom školstva Slovenskej republiky objednávateľovi, 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, ktoré budú mať za následok vznik neoprávnených výdavkov, tieto v plnej výške vráti objednávateľovi.

9. Dodávateľ bude realizovať vzdelávanie v štátnom jazyku.
10. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie povinnosti mlčanlivosti osôb plniacich jeho úlohy vyplývajúce z uzatvorenej zmluvy v súlade s § 18 ods. 3 zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.
11. Zmluvné strany si vzájomne budú priebežne vymieňať dôležité informácie, týkajúce sa predmetu zmluvy.
12. Ako náhle sa jednej zmluvnej strane stanú známymi okolnosti, ktoré by mohli ohroziť plnenie predmetu zmluvy, je povinný o týchto okolnostiach a prípadných ním navrhovaných protiopatreniach druhú zmluvnú stranu bezodkladne písomne informovať.

Článok 7 ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODY A ZMLUVNÉ POKUTY

1. Ak ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší svoju zmluvnú povinnosť, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane, okrem prípadu ak preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. Pri uplatňovaní náhrady škody sa zmluvné strany riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Dodávateľ má právo uplatniť si voči objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,04% z oprávnenej fakturovanej sumy za každý deň omeškania platby, v prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry po lehote splatnosti podľa ods. 1 článku 5 tejto zmluvy.
3. Objednávateľ má právo uplatniť voči dodávateľovi taktiež úrok z omeškania vo výške 0,04% za každý deň omeškania, z oprávnenej fakturovanej sumy za čiastkové plnenie, vychádzajúcej z určených termínov v priloženom harmonograme, ktorý tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmlúv.

Článok 8 ZRUŠENIE ZMLUVY

1. Zmluvné strany môžu túto zmluvu zrušiť pred ukončením jej platnosti písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia povinností druhou stranou.
2. Za podstatné porušenie zmluvnej strany považujú:
 - a. nesplnenie ktorejkoľvek z podmienok uvedených v článku 2., 3., 4., 5., 6. tejto zmluvy,
 - b. ak dodávateľ neodúčené hodiny nenahradí v dohodnutej lehote,
 - c. ak objednávateľ bude v omeškaní viackrát (2 krát) s úhradou faktúry 30 kalendárnych dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry, za platnosti ods. 1, čl. 5 tejto zmluvy.
3. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú po márnom uplynutí primeranej lehoty, ktorú objednávateľ poskytol dodávateľovi na splnenie povinností.

4. Účinky odstúpenia od zmluvy pri opätovnom omeškaní objednávateľa s úhradou faktúry nastávajú dňom doručenia oznámenia poskytovateľa o odstúpení od zmluvy.
5. Po tejto dobe účinky odstúpenia od zmluvy nemožno odvolať alebo meniť bez súhlasu druhej zmluvnej strany.
6. Pri výpovedi s uvedením dôvodu výpovede je výpovedná lehota šesť mesačná a začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po dni doručenia výpovede druhej zmluvnej strane.

Článok 9 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania obidvomi zmluvnými stranami. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 12. mesiaca 2013.
2. Súčasťou zmluvy sú prílohy:
 - a. Príloha č. 1: Projekty *Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR okrem Bratislavského kraja, Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR v Bratislavskom kraji, Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR okrem Bratislavského kraja a Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR v Bratislavskom kraji*
 - b. Príloha č. 2: Rozpočet projektu, predložený dodávateľom ako súčasť ponuky v rámci verejného obstarávania
3. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
4. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané len formou písomných dodatkov k zmluve, podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade akejkoľvek zmeny identifikačných údajov budú o tejto zmene druhú zmluvnú stranu bezodkladne informovať. Ak zmluvné strany nespĺnia svoju oznamovaciu povinnosť, má sa za to, že platia posledné známe identifikačné údaje.
6. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, na znak čoho ju potvrdzujú svojimi podpismi.
7. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží dva rovnopisy.

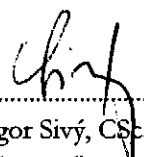
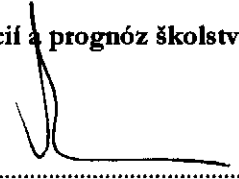
V Košiciach, dňa 30.3.2009V Bratislave, dňa 30.3.2009

Dodávateľ:

Objednávateľ:

elfa, s. r. o.

Ústav informácií a prognóz školstva


Ing. Igor Sivý, CSc.
konateľ
Ing. Miroslav Korman
generálny riaditeľ

PRÍLOHA 1

Projekty Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR okrem Bratislavského kraja, Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR v Bratislavskom kraji, Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR okrem Bratislavského kraja a Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR v Bratislavskom kraj



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

POPIS PROJEKTOV

- Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR okrem Bratislavského kraja
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR v Bratislavskom kraji
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR okrem Bratislavského kraja
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR v Bratislavskom kraj

Obsah

1	Základné charakteristiky projektov	2
2	Cieľové skupiny projektov	2
3	Aktivity realizované v rámci projektov	3
3.1	Aktivita 1.1: Multimediálny – digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov pre modernizáciu vzdelávania	3
3.1.1	Cieľ a špecifické ciele aktivity	3
3.1.2	Realizácia aktivity	3
3.1.3	Výstupy.....	5
3.1.4	Riadiaci a expertný tím aktivity	6
3.2	Aktivita 1.2: Tvorba učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania	7
3.2.1	Cieľ a špecifické ciele aktivity	7
3.2.2	Realizácia aktivity	7
3.2.3	Výstupy.....	8
3.2.4	Riadiaci a expertný tím aktivity	9
3.3	Aktivita 2.1: Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT	10
3.3.1	Cieľ a špecifické ciele aktivity	10
3.3.2	Realizácia aktivity	10
3.3.3	Výstupy.....	11
3.3.4	Riadiaci a expertný tím aktivity	12

1 Základné charakteristiky projektov

Predmetom zmluvy je poskytovanie vzdelávacích služieb v rámci nasledujúcich národných projektov (ďalej len „Projekty“):

- Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR okrem Bratislavského kraja
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách v SR v Bratislavskom kraji
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR okrem Bratislavského kraja
- Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v SR v Bratislavskom kraji

Miestom realizácie projektov je celé územie Slovenskej republiky.

Horizont realizácie predmetu projektov je obdobie od podpisu zmluvy o dielo do 30.11.2013. Projekty sú vypracované v súlade s Operačným programom Vzdelávanie Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu zvlášť pre Bratislavský kraj (Cieľ Regionálna konkurencia schopnosť a zamestnanosť) a zvlášť pre ostatné kraje Slovenskej republiky (Cieľ Konvergencia).

Zdrojom financovania predmetu zákazky budú fondy EÚ a štátny rozpočet.

Základným zámerom projektov, v rámci ktorých je zákazka realizovaná, je pripraviť učiteľov na aktívnu realizáciu školskej reformy - prispôbenie vzdelávacieho systému potrebám vedomostnej spoločnosti. Špecifickými cieľmi projektov je inovovať a modernizovať obsah, metódy a výstupy vyučovacieho procesu pre nové kompetencie práce v Modernej škole 21. storočia. Zároveň je cieľom zvyšovať podiel učiteľov participujúcich na programoch ďalšieho vzdelávania s cieľom získania a rozvoja ich kompetencií potrebných pre vedomostnú spoločnosť.

2 Cieľové skupiny projektov

Cieľovými skupinami budú:

- učitelia ZŠ a SŠ v celkovom počte **6 850 učiteľov** ako primárna cieľová skupina
- žiaci ZŠ a SŠ v celkovom počte **347 000 žiakov** ako sekundárna cieľová skupina

Geografické rozdelenie jednotlivých cieľových skupín je nasledovné:

Počet účastníkov z jednotlivých cieľových skupín aktivity	Ostatné kraje mimo Bratislavského kraja	Bratislavský kraj	SPOLU
ZŠ (učitelia vybraných 10 predmetov)	4 325 učiteľov 220 000 žiakov	380 učiteľov 20 000 žiakov	4 705 učiteľov 240 000 žiakov
SŠ (učitelia vybraných 7 predmetov)	1 840 učiteľov 92 000 žiakov	305 učiteľov 15 000 žiakov	2 145 učiteľov 107 000 žiakov
SPOLU	6 165 učiteľov 312 000 žiakov	685 učiteľov 35 000 žiakov	6 850 učiteľov 347 000 žiakov

3 Aktivity realizované v rámci projektov

Aktivity budú zodpovedať členeniu aktivít v projektoch. Celkovo budú realizované tri hlavné aktivity:

Aktivita 1.1: **Multimediálny – digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov pre modernizáciu vzdelávania**

Aktivita 1.2: **Tvorba učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania**

Aktivita 2.1: **Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT**

V ďalšom sú jednotlivé aktivity podrobne popísané.

3.1 Aktivita 1.1: Multimediálny – digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov pre modernizáciu vzdelávania

3.1.1 Cieľ a špecifické ciele aktivity

Cieľom aktivity je pripraviť učiteľov pre štátny program vzdelávania s podporou multimediálneho - digitálneho obsahu (ďalej v texte už len e-obsah), vzdelávania a využívania IKT pre modernizáciu vzdelávacieho procesu.

Špecifickými cieľmi tejto aktivity sú:

1. pripraviť moderný digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov základných škôl (ďalej len ZŠ) (resp. stredných škôl – ďalej len SŠ) pre nové kompetencie práce v Modernej škole 21. storočia a skvalitniť výstupy vzdelávania pre potreby trhu práce vo vedomostnej spoločnosti,
2. pre modernizáciu procesu vzdelávania experimentálne overiť s učiteľmi e-obsah pre štátny program vzdelávania: pre ZŠ predmety (9 všeobecno-vzdelávacích predmetov a predmetov 1. stupňa ZŠ: prírodopis, matematika, fyzika, chémia, zemepis, slovenský jazyk, dejepis, hudobná výchova, výtvarná výchova, a predmety pre 1. stupeň ZŠ), resp. pre SŠ predmety (7 všeobecno-vzdelávacích predmetov: matematika, fyzika, chémia, biológia, geografia, slovenský jazyk, dejepis).

3.1.2 Realizácia aktivity

Aktivita sa bude realizovať v troch etapách:

1. Prípravná etapa aktivity e-obsah (01.02.2009 – 31.12.2010)

Pre začatie priebežného vzdelávania lektorov k jednotlivým modulom na prácu v modernej škole, je potrebné:

- vybrať vhodný e-obsah pre potreby vzdelávania pedagogických zamestnancov,
- zabezpečiť prístup k digitálnemu obsahu pre učiteľov na ZŠ, resp. SŠ,
- vypracovať modelovú koncepciu obsahu a pripraviť obsah pre vzdelávacie moduly projektu, ktoré budú využité pri organizácii vzdelávacích kurzov projektu v aktivite 2.1,

- vytvoríť a priebežne aktualizovať modelové kritériá pre odborné a didaktické hodnotenie e-obsahu pre vyučovanie na ZŠ, resp. SŠ v rámci projektu.

2. Etapa realizácie aktivity e-obsah a jeho využitie (01.09.2009 – 30.11.2013)

Pre vzdelávanie učiteľov ZŠ a SŠ vo vzdelávacích centrách počas trvania celého projektu bude potrebné rozšíriť ponuku e-obsahu pre pilotnú etapu modernizácie vyučovania všeobecno-vzdelávacích predmetov v súlade s platnými zákonmi (autorské práva, ochrana osobných údajov):

- vytvárať moduly experimentálneho digitálneho obsahu pre predmety slovenský jazyk, dejepis, zemepis, geografia, hudobná výchova, výtvarná výchova, a.i.),
- využívanie vzdelávacích služieb pre sprístupnenie e-obsahu
- vytvárať videozáznamy z práce tvorivých učiteľov na školách, z práce lektorov, z obhajob záverečných projektov vzdelávania učiteľov,
- v spolupráci s MK SR hľadať možnosti zdieľať niektoré digitálne archívy – múzeí, knižníc, STV, SRO a i. pre modernizáciu vzdelávania s podporou IKT (pre ich využitie pri tvorbe vzdelávacích programov zabezpečiť ich vhodnú distribúciu na báze IPTV riešenia a centrálneho úložiska dát).

3. Etapa experimentálneho overovania a hodnotenia aktivity e-obsah (01.09.2009 – 30.11.2013)

- obsahová a didaktická evaluácia e-obsahu vybraných predmetov experimentálne overovaného učiteľmi priamo so žiakmi vo vyučovacom procese na základných školách počas trvania projektu,
- postupné umiestňovanie experimentálneho digitálneho obsahu pre podporu modernizácie vyučovania do Dátového centra počas trvania projektu.

Pre realizáciu aktivity č. 1.1 bude potrebné:

- analyzovať východiskový stav a vybrať vhodný e-obsah na významných domácich a zahraničných vzdelávacích portáloch,
- definovať štandardy a evaluačné kritériá pre e-obsah na ZŠ, resp. SŠ,
- vytvárať scenáre a vlastný experimentálny e-obsah pre modernizáciu vzdelávania vo vybraných predmetoch prípadne s využitím prierezových tém vo viacerých predmetoch pre prípravu učiteľov,
- spolu s MK SR hľadať možnosti zdieľania vybraných údajov z digitálnych archívov múzeí, knižníc, STV, SRO atď. pre využitie vo vyučovaní vo vybraných predmetoch,
- pravidelne ročne realizovať overovanie a evaluáciu experimentálneho e-obsahu pre vzdelávanie učiteľov s podporou moderných IKT v školskej praxi pre napĺňanie cieľov modernizácie vzdelávania vo vybraných predmetoch štátneho vzdelávacieho programu,
- postupne po experimentálnom overení a evaluácii naplňať Dátové centrum ukážkami experimentálneho moderného e-obsahu a tým zabezpečiť dostupnosť a rozšírenie aktivity č. 1.1 projektu pre všetky základné školy, učiteľov a žiakov.

3.1.3 Výstupy

Primárnymi výstupmi tejto aktivity budú:

- experimentálny e-obsah pre vzdelávanie učiteľov ZŠ/SŠ s dopadom na modernizáciu vyučovania s podporou IKT na vybraných predmetoch,

- experimentálne overovanie e-obsahu s podporou IKT na základných školách cez vyškolených učiteľov s dôrazom na napĺňanie cieľov školskej reformy,
- pravidelné ročné hodnotenie práce vyškolených učiteľov akou formou využívajú digitálny obsah s podporou IKT vo vyučovaní na ich škole (podľa schválených hodnotiacich kritérií v projekte),
- napĺňanie Dátového centra experimentálnym e-obsahom pre vzdelávanie učiteľov na ZŠ/SŠ s podporou IKT na využívanie vo vyučovacom procese na ZŠ/SŠ.

Sekundárnymi výstupmi tejto aktivity budú:

- vytváranie experimentálnych e-obsahov pre prípravu učiteľov pre vybrané predmety: slovenský jazyk, zemepis, dejepis, hudobná výchova, výtvarná výchova.
- rozšírenie a obohatenie didaktických modelov vzdelávania s e- obsahom s podporou IKT na ZŠ/SŠ (vytváraných priamo vyškolenými učiteľmi vo vyučovaní na školách). Pravidelné umiestňovanie nových modelov v Dátovom centre počas trvania projektu.

3.1.4 Riadiaci a expertný tím aktivity

Riadiaci a expertný tím aktivity bude pozostávať z nasledovných členov:

- Koordinátor odbornej aktivity
- Odborný garant aktivity
- Ďalší experti

3.2 Aktivita 1.2: Tvorba učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania

3.2.1 Cieľ a špecifické ciele aktivity

Cieľom aktivity je príprava nových metodík a učebných tlačенých a digitálnych pomôcok s využitím e-obsahu a IKT v práci učiteľa a v modernizácii procesu vzdelávania pri napĺňaní cieľov školskej reformy.

Špecifickými cieľmi tejto aktivity sú:

1. Vytvoriť metodické učebnice pre vzdelávanie učiteľov s modelmi využívania IKT vo vyučovaní nového štátneho vzdelávacieho programu pre 10 vybraných predmetov (ZŠ), resp. 7 vybraných predmetov (SŠ),
2. Vytvoriť ďalšie digitálne učebné pomôcky (videozáznamy z inovatívneho vyučovania, z práce tvorivých učiteľov, pracovné listy a.i.).

3.2.2 Realizácia aktivity

Aktivita sa bude realizovať v troch etapách:

1. Prípravná etapa aktivity e-obsah (01. 02. 2009 – 31. 12. 2009)

Táto etapa zahŕňa nasledujúce podaktivity, ktoré sa musia úzko koordinovať a realizovať s podaktivitami v aktivite 2.1:

- Vytvorenie kolektívu expertov pre riadenie a tvorbu špeciálnych metodických učebníc a pomôcok pre vzdelávanie učiteľov ZŠ a SŠ.
- Mapovanie metodík a nových modelov vzdelávania s podporou IKT vytvorených učiteľmi na ZŠ, SŠ a na ďalších vzdelávacích inštitúciách (VŠ, MPC, ÚIPŠ, ŠPÚ, ŠIOV atď.).
- Pozvanie zahraničných expertov v danej oblasti a príprava dvoch trojdňových pracovných workshopov s našimi metodikmi a učiteľmi (prezentácia dobrých skúseností zo zahraničia a nových materiálov pripravených pri riešení projektu v rámci medzinárodnej konferencie venovanej predmetnej problematike).
- Úzke prepojenie spolupráce odborných metodikov pri príprave pri aktivite 2.1 a pri vytváraní 3 vzdelávacích metodických materiálov pre prípravu lektorov pre vzdelávanie učiteľov v jednotlivých vzdelávacích centrách v koordinácii s aktivitou 2.1.
- Vytvorenie obsahovej štruktúry pilotných 10+7 metodických učebníc zameraných na modernizáciu vzdelávania s IKT pre učiteľov vybraných predmetov ZŠ a SŠ,
- Vytvorenie kritérií pre didaktickú evaluáciu vytvorených metodík ako odborníkmi tak aj lektormi a učiteľmi počas vzdelávania.

2. Etapa realizácie aktivity e-obsah a jeho využitie (01.09.2009 – 30.11.2013)

Táto etapa zahŕňa nasledujúce podaktivity:

- vytvorenie metodických učebníc pre modernizáciu vzdelávania s podporou IKT pre učiteľov ZŠ a SŠ

- evaluácia vytvorených učebníc, metodík, pomôcok a ich aktualizácia a inovácia v priebehu realizácie projektu,
- vytváranie ďalších študijných a pracovných materiálov pre učiteľov ZŠ a SŠ pre využívanie IKT vo vyučovaní (videozáznamy, pracovné listy, hodnotiace dotazníky a.i.),

3. Etapa hodnotenia tvorby a vyžívania metodických učebníc a učebných pomôcok (01.01.2013 – 30.11.2013)

- záverečná kvantifikácia a evaluácia dosiahnutia a plnenia aktivít a ukazovateľov projektu,
- umiestnenie digitálnej formy metodických učebníc, učebných materiálov, vytvorených vzdelávacích objektov a ďalších pomôcok, a i. pre vzdelávanie učiteľov do Dátového centra, aby bolo prístupné všetkým učiteľom (v súlade s legislatívou spojenou s dodržaním zákona o ochrane duševného vlastníctva),
- ukončenie projektu – spracovanie záverečnej správy o výsledkoch realizácie aktivít 1.2 v projekte.
- postupné umiestňovanie experimentálneho digitálneho obsahu pre podporu modernizácie vyučovania do Dátového centra počas trvania projektu.

Aktivita č. 1.2 sa bude realizovať postupne podľa časového plánu a nadväznosť jednotlivých úloh je vypracovaná tak, aby v prvom roku projektu sa vytvorili autorské kolektívy pre tvorbu metodických učebníc a ďalších učebných pomôcok s využívaním IKT, ktoré budú základom pre vzdelávanie učiteľov (aktivita 2.1). V tejto etape je dôležité konfrontovať naše a zahraničné skúsenosti pri školských reformách a pri modernizácii vzdelávania s podporou IKT (workshopy).

V ďalších rokoch realizácie projektu sa bude využívať aj potenciál učiteľov, ktorí sa budú spolupodieľať na vytváraní ďalších metodík a učebných pomôcok orientovaných pre modernizáciu vzdelávania s podporou IKT na ZŠ.

3.2.3 Výstupy

Primárnymi výstupmi tejto aktivity budú:

- vytvorenie metodických materiálov pre modernizáciu vyučovacieho procesu na báze IKT pre vzdelávanie učiteľov (v koordinácii s aktivitou 2.1),
- vypracovanie 10 inovatívnych metodických učebníc pre vzdelávanie učiteľov zameraných na didaktické modely vzdelávania pre nové štátne programy vzdelávania s podporou IKT (predmety: matematika, fyzika, chémia, zemepis, prírodopis, slovenský jazyk, dejepis, hudobná výchova, výtvarná výchova a predmety 1. stupňa ZŠ) na ZŠ, resp. 7 inovatívnych metodických učebníc pre vzdelávanie učiteľov zameraných na didaktické modely vzdelávania pre nové štátne programy vzdelávania s podporou IKT (predmety: matematika, fyzika, chémia, geografia, biológia, slovenský jazyk, dejepis) na SŠ. Metodické učebnice budú spracované v tlačenej forme aj digitálnej forme. Printový výstup bude v rozsahu, ktorý odpovedá všeobecne platným normám (1 hodina vzdelávacieho kurzu odpovedá 6 stranám metodicko-učebného textu)
- vytvorenie podporných didaktických pracovných a študijných materiálov pre modernizáciu vzdelávania s podporou IKT na ZŠ a SŠ (vytvárať ich budú vyškolení učitelia spolu s metodikmi ako záverečné práce, ktoré budú obhajovať na záver vzdelávania – materiály budú obsahovo

zamerané na predmety, ktoré vyučujú na ZŠ/SŠ). V rámci ZŠ je predpoklad vytvoriť 1000 až 1200 inovatívnych didaktických materiálov a pracovných listov pre vyučovanie na ZŠ s implementáciou e-obsahu. V rámci SŠ je predpoklad vytvoriť 400 až 550 inovatívnych didaktických materiálov a pracovných listov pre vyučovanie na SŠ s implementáciou e-obsahu. Predpokladáme tematicky zameranú tímovú prácu po 3-4 členných skupinách, pričom každý účastník bude vypracovávať svoju presne definovanú - špecifickú časť v rámci tímovej práce a jej vypracovanie bude môcť každý účastník individuálne konzultovať u svojho konzultanta záverečnej práce v rozsahu 5 až 6 hodín konzultácie). V rámci záverečnej obhajoby práce bude každý člen tímu obhajovať svoju časť práce.

- vytvorenie ďalších metodických pomôcok v digitálnej forme (on-line prístupy pre učiteľov k e-obsahu, digitálne záznamy z inovatívnych metód vzdelávania, digitálne záznamy z modernizácie vzdelávania v zahraničí, a pod.) Predpoklad je vytvoriť 4325+1840 on-line prístupov k e-obsahu pre učiteľov,
- vytvorenie a sprístupnenie najlepších výstupov učiteľov formou 50+35 strímovaných videí (5 videí na predmet)
- umiestnenie 10+7 vytvorených metodických učebníc, 50 až 80 inovatívnych metodík a ďalších digitálnych učebných pomôcok vytvorených expertmi a učiteľmi ZŠ a SŠ počas vzdelávania v Dátovom centre a tak sa zabezpečí rozšírenie a využívanie nových metodík pre modernizáciu vzdelávania pre všetkých učiteľov.
- medializácia projektových aktivít (realizovaná so súhlasom mediálneho odboru MŠ SR).

3.2.4 Riadiaci a expertný tím aktivity

Riadiaci a expertný tím aktivity bude pozostávať z nasledovných členov:

- Koordinátor odbornej aktivity
- Odborný garant aktivity
- Ďalší experti

3.3 Aktivita 2.1: Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT

3.3.1 Cieľ a špecifické ciele aktivity

Cieľom aktivity je poskytnúť učiteľom ZŠ a SŠ 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).

Špecifickými cieľmi tejto aktivity sú:

1. Orientovať prípravu a ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov na získavanie a rozvoj kompetencií potrebných na premenu tradičnej školy na modernú,
2. Pripraviť učiteľov na inováciu obsahu a metód vyučovania a skvalitniť výstupy vzdelávania pre potreby trhu práce vo vedomostnej spoločnosti. Vytvoriť ďalšie digitálne učebné pomôcky (videozáznamy z inovatívneho vyučovania, z práce tvorivých učiteľov, pracovné listy a.i.).

3.3.2 Realizácia aktivity

Aktivita sa bude realizovať v troch etapách:

1. Prípravná etapa (01. 02. 2009 – 31. 12. 2009)

prípravnej etape bude dôraz kladený na tvorbu obsahu troch modulov vzdelávania. Tvorcovia modulov, budú úzko spolupracovať pri tvorbe obsahov jednotlivých modulov, ich logistiky a náväznosť s dôrazom na dosiahnutie potrebných kompetencií učiteľa v jednotlivých moduloch.

Po obsahovej stránke bude vzdelávanie pozostávať z troch modulov (vzdelávanie bude organizované formou kurzov na báze uvedených modulov) v celkovom rozsahu 100, resp. 106 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) – *tento modul nie je predmetom zákazky, je tu uvedený z dôvodu komplexnosti*
- **Modul 2: Moderná didaktická technika v práci učiteľa (výskum a pod.).** Rozsah modulu je 24 vyučovacích hodín (z toho 18 hodín prezenčne a 6 hodín dištančne).
- **Modul 3: Využitie IKT v danom predmete.** Rozsah modulu je 64 vyučovacích hodín, (z toho 30 hodín prezenčne 24 hodín dištančne a 10 hodín záverečná práca).

Účastníci vzdelávania budú rozdelení do minimálne 8 členných skupín. Predpokladaná štruktúra vzdelávacieho programu: prezenčná forma (54, resp. 60 hod.), dištančná forma (36 hod s podporou LMS), záverečná práca (10 h).

Vzdelávanie bude prebiehať prezenčnou a dištančnou formou. Pre jeho zabezpečenie budú vytvorené 3 špecializované kurzy (na báze uvedených modulov, s podporou prezenčných

a dištančných metód vzdelávania) – pre každý vzdelávací modul jeden. Každý kurz bude mať k dispozícii aj zodpovedajúcu e-learningovú podporu (na báze využívania projektového LMS). Súčasťou metodiky kurzov bude aj vypracovanie, zadania, obhajoba záverečnej práce a konzultačná činnosť. Predpokladaná doba trvania jedného kurzu sú 2 - 4 mesiace. Kurz pre Modul 3 bude ukončený formou dvojdňového záverečného prezenčného stretnutia, súčasťou ktorého bude prezentácia a obhajoba záverečných prác frekventantov a celková evaluácia študijných výsledkov. Pri tvorbe obsahu troch modulov vzdelávania, pri vypracovaní metodiky vzdelávania a tvorbe vzdelávacích materiálov budú prebiehať priebežne konzultácie s vysokokvalifikovanými špičkovými odborníkmi pre informačné technológie, didaktikmi predmetov, odborníkmi z pedagogiky, psychológie, špecializovaných vedných disciplín a prípadne s ďalšími odborníkmi.

Zároveň bude prebiehať príprava štruktúry a logistiky vzdelávacích aktivít, tvorba vzdelávacieho portálu, výber vzdelávacích centier a lektorov a príprava lektorov vzdelávania.

2. Etapa realizácie vzdelávania (01.08.2009 – 31.03.2013)

Vzdelávanie bude prebiehať vo vybratých vzdelávacích centrách rovnomerne umiestnených po celom území SR. Účastníci budú organizovaní do študijných skupín po minimálne 8 účastníkoch. Každá študijná skupina absolvuje vzdelávací program v rozsahu 100, resp. 106 hodín vo vyššie uvedenej štruktúre.

Plán realizácie vzdelávania učiteľov v jednotlivých rokoch:

- **2009: 100 % z celkového počtu (1. modul)**
- **2010: 40 % z celkového počtu (2. a 3. modul)**
- **2011: 40 % z celkového počtu (2. a 3. modul)**
- **2012 až 2013: 20 % z celkového počtu (2. a 3. modul)**

Samotný výber účastníkov vzdelávania prebehne v prvej etape projektu na základe vopred stanovených podmienok.

3. Etapa hodnotenia (01.04.2013 - 30.11.2013)

V tretej etape riešenia projektu budú realizované hodnotiace a evaluačné činnosti aktivity, ktoré sú spojené s hodnotením dosiahnutých cieľov a vypracovaním záverečných správ a doporučení.

V priebehu realizácie projektu bude permanentne prebiehať monitorovanie a priebežná evaluácia vzdelávacích aktivít. Minimálne raz za rok sa uskutoční evaluačné stretnutie riešiteľov projektu, zamerané na vyhodnotenie kvality prebiehajúceho vzdelávania, používaných študijných materiálov, štruktúry modulov, lektorov a pod. s tým, že na základe pripomienok a doporučení bude realizovaná modifikácia metodických postupov a obsahu (kooperácia expertov vo všetkých aktivitách).

Priebežná modifikácia obsahu a metodických postupov zameraných na modernizáciu vzdelávacích procesov je nutná aj vzhľadom na dobu riešenia projektu. Predpokladá sa totiž, že vzhľadom na očakávaný vývoj v oblasti nových IKT bude potrebné inovovať aj materiály a postupy, ktoré budú modelovo vypracované v prvej etape realizácie.

3.3.3 Výstupy

Primárnymi výstupmi tejto aktivity budú:

- skupina 6 850 učiteľov ZŠ a SŠ, absolventov vzdelávania,

- akreditovaný študijný program (jeho koncepcia, štruktúra, rozsah, forma a obsah) pre takéto rozširujúce vzdelávanie v rozsahu 100, resp. 106 hodín,
- súbor overených expertnou a lektorskou skupinou recenzovaných metodických a študijných materiálov (v rôznych formách, v odôvodnených prípadoch napr. ako e-learningové kurzy),
- vypracované kritériá priebežnej kontroly a monitorovania práce učiteľa počas 5 rokov trvania projektu,
- overená infraštruktúra takéhoto plošného vzdelávania,

Sekundárne výstupy:

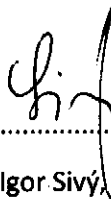
- obsahová a metodická modernizácia študijných programov učiteľskej prípravy, ktoré môžu byť využité v rámci ďalšieho vzdelávania pedagogických zamestnancov.

3.3.4 Riadiaci a expertný tím aktivity

Riadiaci a expertný tím aktivity bude pozostávať z nasledovných členov:

- Koordinátor odbornej aktivity
- Odborný garant aktivity
- Tvorcovia vzdelávacích modulov
- Ďalší experti

Košice, 23. Januára 2009



Ing. Igor Sivý, CSc.

Konateľ spoločnosti

PRÍLOHA 2

Rozpočet projektu, predložený dodávateľom ako súčasť ponuky v rámci verejného obstarávania

Verejný obstarávateľ:

Ústav informácií a prognóz školstva
Staré grunty 52, 842 44 Bratislava

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Uchádzač: eifa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

Rozpočet projektu ZŠ mimo Bratislavský kraj

Náklady na tvorbu učebných pomôcok		Ekonomická klasifikácia	Adresácia	Príloha	Individuálny rozpočet (2014)	Podrobný rozpočet (2014)	Výdavky podľa bodu ÚPV	Výdavky podľa bodu ÚPV	Výdavky podľa bodu ÚPV	Výdavky podľa bodu ÚPV	Príloha k rozpočtu	Príloha k rozpočtu
A	B	B1	C	D	E	F	G = D * E	H = D * F	G = H + 30,126	I	J	K
5. Multimedialný - digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov pre modernizáciu vzdelávania												
5.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	4 795,0	16,70 €	19,87 €	80 076,50 €	95 291,04 €	2 870 737,72 Sk			Aktivita č. 1.1
Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber expertov a tvorcov multimedialného obsahu v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vytváraného, lokalizovaného a sprístupňovaného obsahu. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.												
5.3.2.	Expert pre podporu tvorby e-obsahu	637004	osobohodina	7 193,0	13,90 €	16,54 €	99 982,70 €	118 979,41 €	3 584 373,80 Sk			Aktivita č. 1.1
Expert pre podporu tvorby e-obsahu (dizajn,...) odpracujú spolu 7193 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.												
5.3.3.	Lokalizátori obsahu	637004	osobohodina	4 795,0	13,90 €	16,54 €	66 650,50 €	79 314,10 €	2 389 416,43 Sk			Aktivita č. 1.1
Lokalizátori e-obsahu odpracujú spolu 4795 hod. Ide o preklad prevzatého existujúceho zahraničného e-obsahu do slovenského jazyka. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.												
5.3.4.	Tvorba materiálov - multimedialného obsahu	637004	osobohodina	71 369,0	11,15 €	13,27 €	795 764,35 €	946 959,58 €	28 528 104,20 Sk			Aktivita č. 1.1
Tvorcovia materiálov odpracujú spolu 71369 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.												
5.4.5.	Náklady na sprístupnenie multimedialného obsahu	637004	projekt	1,0	801 200,00 €	953 428,00 €	801 200,00 €	953 428,00 €	28 722 971,93 Sk			Aktivita č. 1.1
Náklady na sprístupnenie existujúceho e-obsahu pre vybrané predmety počas doby riešenia projektu a ďalších 5 rokov po skončení projektu - formou externého dodávateľa služby, ktorý bude vybraný verejným obstarávaním.												
5. Spolu							1 843 674,05 €	2 193 972,12 €	66 095 604,07 Sk			
6. Tvorba učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania												
6.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	4 795,0	16,70 €	19,87 €	80 076,50 €	95 291,04 €	2 870 737,72 Sk			Aktivita č. 1.2
Odborný garant aktivity odpracuje spolu 4795 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber tvorcov učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vyvíjaných materiálov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.												
6.3.2.	Tvorba materiálov - učebníc a učebných pomôcok	637004	osobohodina	65 215,0	11,15 €	13,27 €	727 147,25 €	865 305,23 €	26 068 185,28 Sk			Aktivita č. 1.2
Tvorcovia materiálov k predmetom odpracujú spolu 65215 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.												

Verejná súťaž: „Vzdelávanie učiteľov v rámci modernizácie procesu vzdelávania na základných školách a stredných školách“

Verejný obstarávateľ:

Ústav informácií a prognóz školstva
Staré grunty 52, 842 44 Bratislava

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Uchádzač: eifa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

Rozpočet projektu ZŠ mimo Bratislavský kraj

A	B	C	D	E	F	G = D * E	H = D * F	I = H * G / 100	J
Príloha projektu / popis práce	Identifikačné číslo projektu	Podrobný popis práce	Podrobný popis práce	Podrobný popis práce	Podrobný popis práce	Podrobný popis práce	Podrobný popis práce	Podrobný popis práce	Podrobný popis práce
6.4.4. Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	projekt	1,0	197 800,00 €	235 382,00 €	197 800,00 €	235 382,00 €	7 091 118,13 SK	Grafické spracovanie a tlač študijných materiálov pre aktivitu - 4920 (ks digitálna gramotnosť, 4920 ks moderná didaktická technika, 6920 ks - využijte IKT v jednotlivých predmetoch - podľa predmetov a potreby. Materiály budú poskytnuté nie len pre frekvenciantov, ale aj pre knižnice, priamo riadené organizácie MŠ SR, vysoké školy pripravujúce učiteľov a ďalšie odborné komunity.
6. Spolu						1 005 023,75 €	1 195 978,26 €	36 090 041,14 SK	Aktivita č. 1.2

Uchádzač: elfa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

A	B	C	D	E	F	G=D+E	H=D+F	I=H+G*0.126	J
	Minimum Police Component	Maximum Police Component	Police Component	Adjusted Police Component (APC)	Unadjusted Police Component (UPC)	Variance Grade from APC	Variance Grade from UPC	Kennedy's Improvement	
		B1							

7. Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT								
7.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	4 795,0	16,70 €	19,87 €	80 076,50 €	95 291,04 € 2 870 737,77 \$k
								Aktivita č. 2.1 Odborný garant aktivity odpracuje spolu 4795 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobo pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber a prípravu expertov, tvorcu vzdelávacích modulov a lektorov pre vzdelávaciu aktivitu v požadovanej kvalite. Zodpovedá za prípravu akreditácie vzdelávacieho kurzu, za výber frekvenciantov a ich výučbu v rovnakej kvalite. Pri realizácii cieľov vzdelávacej aktivity spolupracuje s konzultantmi a poradcami. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
7.3.2.	Expert pre predmety, modernú didaktickú techniku a digitálnu gramotnosť	637004	osobohodina	57 571,0	13,90 €	16,54 €	800 236,90 €	952 281,91 € 28 688 444,85 \$k
								Aktivita č. 2.1 Expert obsahu pre digitálnu gramotnosť, modernú didaktickú techniku a implementáciu IKT vo vybraných predmetoch odpracujú spolu 57571 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
7.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov	637004	osobohodina	11 988,0	13,90 €	16,54 €	166 633,20 €	198 293,51 € 5 973 790,22 \$k
								Aktivita č. 2.1 Tvorcovia vzdelávacích modulov odpracujú spolu 11988 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
7.3.4.	Lektori vzdelávania - priebežnej časti - prezentačnej	637001	osobohodina	41 040,0	13,90 €	16,54 €	570 456,00 €	678 842,64 € 20 450 813,37 \$k
								Aktivita č. 2.1 Lektori vzdelávania - prezentačnej časti odpracujú spolu 41040 hod. (1 hod. = 60 min). Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
7.3.5.	Lektori vzdelávania - priebežnej časti - dištančnej	637001	osobohodina	22 800,0	13,90 €	16,54 €	316 920,00 €	377 134,80 € 11 361 562,98 \$k
								Aktivita č. 2.1 Lektori vzdelávania - dištančnej časti odpracujú spolu 22800 hod. (komunikácia s frekvenciantmi pri zadávaní čiastkových úloh, podpora pri riešení úloh a ich kontrole) (1 hod. = 60 min) Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
7.3.6.	Konzultanti záverečných prác	637004	osobohodina	22 575,0	13,90 €	16,54 €	313 792,50 €	373 413,08 € 11 249 442,30 \$k
								Aktivita č. 2.1 Konzultanti záverečných prác odpracujú spolu 22575 hod. (1 hod. konzultácií = 60 min). Každý frekvenciant bude môcť konzultovať svoju záverečnú prácu v rozsahu 5 až 6 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
7.3.7.	Konzultanti a poradcovia	637004	osobohodina	17 985,0	13,90 €	16,54 €	249 991,50 €	297 489,83 € 8 962 180,28 \$k
								Aktivita č. 2.1 Konzultanti a poradcovia odpracujú spolu 17985 hod. Zmluvné služby, ktoré predstavujú náklady spojené s expertízou konzultantskou a poradenskou činnosťou v rámci realizácie odbornej aktivity 2.1, pričom hodinová mzdá je stanovená na 500 Sk/h. Pôjde o vysokokvalifikovaných, špičkových odborníkov v najnovších IKT, odborníkov z oblasti pedagogiky, psychológie a didaktiky jednotlivých predmetov, prípadne ďalších odborníkov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.

Strana 3 z 4

Verejný obstarávateľ:

Ústav informácií a prognóz školstva
Staré grunty 52, 842 44 Bratislava

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Uchádzač: elfa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

Rozpočet projektu ZŠ mimo Bratislavský kraj

A	B	B1	Aktivácia	Príloha informácií	E	F	G = D * E	H = D * F	Výdavky spolu z DPH (DPH aplikovaná)	I	J
									$G = H * 30,126$		
7.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity - priebežné školenie	637001	projekt	1,0	663 500,00 €	789 565,00 €	663 500,00 €	789 565,00 €	23 786 435,19 SK	Nájom priestorov pre priebežné školenia v rámci aktivity. Vzhľadom na možné riziká, ktoré by mohli ohroziť realizáciu projektu, je potrebné rátať s nutnosťou nájmu školiacich priestorov (píne vybavené učebňa s PC pre každého účastníka + lektora, všetky PC pripojené na internet, dataprojektor) počas vzdelávacích aktivít. V prípade využitia vlastných notebookov nebude fakturovaná suma za PC. Predpokladá sa, že skupina sa bude naplňať min. do počtu 8 účastníkov vzdelávania.	Aktivita č. 2.1
7.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity - 2 dňové sústrednia - obhajoby záverečných prací	637001	projekt	1,0	241 200,00 €	287 028,00 €	241 200,00 €	287 028,00 €	8 647 005,53 SK	Nájom priestorov pre sústredenia v rámci aktivity. Vzhľadom na možné riziká, ktoré by mohli ohroziť realizáciu projektu, je potrebné rátať s nutnosťou nájmu školiacich priestorov (učebňa vybavená PC pre lektora s pripojením na internet, dataprojektor) počas vzdelávacích aktivít.	Aktivita č. 2.1
7.4.5.	Príprava lektorov na školiace aktivity	637001	projekt	1,0	253 500,00 €	301 665,00 €	253 500,00 €	301 665,00 €	9 087 959,79 SK	Príprava lektorov vzdelávacej aktivity pod vedením odborného garanta aktivity a expertov (komplexné technické zabezpečenie - prenájom priestorov, techniky a pod., režijné náklady v súlade so zákonom o cestovných náhradách). Celá príprava slúži na zjednotenie metodiky vzdelávania a tým dosiahnutie jednotnej úrovne vzdelávacích aktivít.	Aktivita č. 2.1
7. Spolu							3 656 306,60 €	4 351 004,95 €	131 078 372,23 SK		
						CELKOM	6 505 004,40 €	7 740 955,24 €	233 204 017,44 SK		

Verejná súťaž: „Vzdelávanie učiteľov v rámci modernizácie procesu vzdelávania na základných školách a stredných školách“

Verejný obstarávateľ:
Ústav informácií a prognóz školstva
Staré grunty 52, 842 44 Bratislava

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Uchádzač: elfa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

Rozpočet projektu ZŠ Bratislavský kraj

A		B	B1	C	D	E	F	G = D * E	H = D * F	I = G + H * 30,126	J
Návrh jednotky / opisu		Existentná jednotka	Indikátor	Indikátor jednotky	Indikátor jednotky (max 3 DPH)	Indikátor jednotky (max 3 DPH)	Indikátor jednotky (max 3 DPH)	Indikátor jednotky (max 3 DPH)	Indikátor jednotky (max 3 DPH)	Indikátor jednotky (max 3 DPH)	Indikátor jednotky (max 3 DPH)
5. Multimedialny - digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov pre modernizáciu vzdelávania											
5.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	5	16,70 €	19,87 €	83,50 €	99,37 €	2 993,47 \$K	Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber expertov a tvorcov multimedialného obsahu v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vyvíjaného, lokalizovaného a sprístupňovaného obsahu. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 1.1
5.3.2.	Expert pre podporu tvorby e-obsahu	637004	osobohodina	7	13,90 €	16,54 €	97,30 €	115,79 €	3 488,20 \$K	Expert pre podporu tvorby e-obsahu (dizajn...) odpracujú spolu 7 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 1.1
5.3.3.	Lokalizátor obsahu	637004	osobohodina	5	13,90 €	16,54 €	69,50 €	82,71 €	2 491,57 \$K	Lokalizátor obsahu odpracujú spolu 5 hod. Ide o preklad prevzatého existujúceho zahraničného e-obsahu do slovenského jazyka. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 1.1
5.3.4.	Tvorba materiálov - multimedialného obsahu	637004	osobohodina	31	11,15 €	13,27 €	345,65 €	411,32 €	12 391,53 \$K	Tvorcovia materiálov odpracujú spolu 31 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 1.1
5.4.5.	Náklady na sprístupnenie multimedialného obsahu	637004	projekt	1	324,30 €	385,92 €	324,30 €	385,92 €	11 626,14 \$K	Náklady na sprístupnenie existujúceho e-obsahu pre vybrané predmety počas doby riešenia projektu a ďalších 5 rokov po skončení projektu - formou externého dodávateľa služby, ktorý bude vybraný verejným obstarávaním.	Aktivita č. 1.1
5. Spolu							920,25 €	1 095,10 €	32 990,91 \$K		
6. Tvorba učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania											
6.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	5	16,70 €	19,87 €	83,50 €	99,37 €	2 993,47 \$K	Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber tvorcov učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vyvíjaných materiálov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 1.2
6.3.2.	Tvorba materiálov - učebníc a učebných pomôcok	637004	osobohodina	65	11,15 €	13,27 €	724,75 €	862,45 €	25 982,24 \$K	Tvorcovia materiálov k predmetom odpracujú spolu 65 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 1.2

Verejná súťaž: „Vzdelávanie učiteľov v rámci modernizácie procesu vzdelávania na základných školách a stredných školách“

Ústav informácií a prognóz školstva
Staré grunty 52, 842 44 Bratislava

Uchádzač: elfa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

Rozpočet projektu ZŠ Bratislavský kraj

A	B	B1	C	D	Individuálna cena (bez DPH)	Základná cena (1 jednotka)	Výhodový spolek bez DPH	Výhodový spolek (1 jednotka)	Výhodový spolek (2 jednotky)	I	J
6.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	projekt	1	3 000,00 €	3 570,00 €	3 000,00 €	3 570,00 €	107 549,82 \$	Grafická spracovanie a tlač študijných materiálov pre aktivitu - 80 ks digitálna gramotnosť, 80 ks moderná didaktická technika, 80 ks - využitie IKT v jednotlivých predmetoch - podľa predmetov a potreby. Materiály budú poskytnuté nie len pre frekvenciantov, ale aj pre knižnice, priamo riadené organizácie MŠ SR, vysoké školy pripravujúce učiteľov a ďalšie odborné komunity.	Aktivita č. 1.2
6.	Spolu						3 808,25 €	4 531,82 €	136 525,53 \$		
7. Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT											
7.3.1	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	5	16,70 €	19,87 €	83,50 €	99,37 €	2 993,47 \$	Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu prácu v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber a prípravu expertov, tvorcov vzdelávacích modulov a lektorov pre vzdelávaciu aktivitu v požadovanej kvalite. Zodpovedá za prípravu akreditácie vzdelávacieho kurzu, za výber frekvenciantov a ich výučbu v rovnakej kvalite. Pri realizácii cieľov vzdelávacej aktivity spolupracuje s konzultantmi a poradcami. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.2.	Expert pre predmety, modernú didaktickú techniku a digitálnu gramotnosť	637004	osobohodina	29	13,90 €	16,54 €	403,10 €	479,68 €	14 451,11 \$	Expert obsahu pre digitálnu gramotnosť, modernú didaktickú techniku a implementáciu IKT vo výbraných predmetoch odpracujú spolu 29 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov	637004	osobohodina	12	13,90 €	16,54 €	166,80 €	198,49 €	5 979,77 \$	Tvorcovia vzdelávacích modulov odpracujú spolu 12 hod. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.4.	Lektor vzdelávania - priebežnej časti - prezenčnej	637001	osobohodina	1 728	13,90 €	16,54 €	24 019,20 €	28 582,85 €	861 086,88 \$	Lektor vzdelávania - prezenčnej časti odpracujú spolu 1728 hod. (1 hod. = 60 min). Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.5.	Lektor vzdelávania - priebežnej časti - diaľkovej	637001	osobohodina	960	13,90 €	16,54 €	13 344,00 €	15 879,36 €	478 381,60 \$	Lektor vzdelávania - diaľkovej časti odpracujú spolu 960 hod. (komunikácia s frekvenciantmi pri zadávaní čiastkových úloh, podpora pri riešení úloh a ich kontrola) (1 hod. = 60 min) Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.6.	Konzultanti záverečných prác	637004	osobohodina	950	13,90 €	16,54 €	13 205,00 €	15 713,95 €	473 398,46 \$	Konzultanti záverečných prác odpracujú spolu 950 hod. (1 hod. konzultácií = 60 min). Každý frekvenciant bude môcť konzultovať svoju záverečnú prácu v rozsahu 5 až 6 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1

Strana 2 z 4

Verejný obstarávateľ:

Ústav informácií a prognóz školstva
Staré grunty 52, 842 44 Bratislava

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Uchádzač: elfa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

Rozpočet projektu ZŠ Bratislavský kraj

A	B	B1	C	D	F	G = D * E	H = D * F	Výdavky podľa Z 2016 (2016 informácia)	I	J
7.3.7.	Konzultanti a poradcovia	637004	osobohodina	15	13,90 €	208,50 €	248,12 €	7 474,71 SK	Konzultanti a poradcovia odpracujú spolu 15 hod. Zmluvné služby, ktoré predstavujú náklady spojené s expertíznou konzultantskou a poradenskou činnosťou v rámci realizácie odbornej aktivity 2.1, pričom hodinové mzdy je stanovená na 500 SK/h. Pôjde o vysokoškolských, špičkových odborníkov v najnovších IKT, odborníkov z oblasti pedagogiky, psychológie a didaktiky jednotlivých predmetov, prípadne ďalších odborníkov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita 2.1

Verejná súťaž: „Vzdelávanie učiteľov v rámci modernizácie procesu vzdelávania na základných školách a stredných školách“

**NÁVRHY NA PLNENIE
JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)**

Uchádzač: elfa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

Rozpočet projektu ZŠ Bratislavský kraj

A	B	B1	C	D	Indukčná cena (bez DPH)	Indukčná cena s DPH	Výkladná cena (bez DPH)	Výkladná cena s DPH	Výkladná cena (DPH)	H = D * F	G = H * 30,126	I	J
7.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity - prieběžné školenie	637001	projekt	1	58 200,00 €	69 258,00 €	58 200,00 €	69 258,00 €	69 258,00 €	2 085 468,51 Sk		Nájom priestorov pre prieběžné školenia v rámci aktivity. Vzhľadom na možné riziká, ktoré by mohli ohroziť realizáciu projektu, je potrebné rátať s nutnosťou nájmu školiacich priestorov (plne vybavená učebňa s PC pre každého účastníka + lektora, všetky PC pripojené na internet, dataprojektor) počas vzdelávacích aktivít. V prípade využitia vlastných notebookov nebude fakturovaná suma za PC. Predpokladá sa, že skupina sa bude naplňať min. do počtu 8 účastníkov vzdelávania.	Aktivita č. 2.1
7.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity - 2 dňové sústrednia - obhajoby záverečných prác	637001	projekt	1	20 000,00 €	23 800,00 €	20 000,00 €	23 800,00 €	23 800,00 €	716 998,80 Sk		Nájom priestorov pre sústredenia v rámci aktivity. Vzhľadom na možné riziká, ktoré by mohli ohroziť realizáciu projektu, je potrebné rátať s nutnosťou nájmu školiacich priestorov (učebňa vybavená PC pre lektora s pripojením na internet, dataprojektor) počas vzdelávacích aktivít.	Aktivita č. 2.1
7.4.5.	Príprava lektorov na školiace aktivity	637001	projekt	1	13 009,80 €	15 481,66 €	13 009,80 €	15 481,66 €	15 481,66 €	466 400,55 Sk		Príprava lektorov vzdelávacej aktivity pod vedením odborného garanta aktivity a expertov (komplexné technické zabezpečenie - prenájom priestorov, techniky a pod., režijné náklady v súlade so zákonom o cestovných náhradách). Cieľ pripravu slúži na zjednotenie metódiky vzdelávania a tým dosiahnutie jednotnej úrovne vzdelávacích aktivít.	Aktivita č. 2.1
7.	Spolu						142 639,90 €	169 741,48 €	169 741,48 €	5 113 631,96 Sk			
						CELKOM	147 368,40 €	175 368,40 €	175 368,40 €	5 283 148,30 Sk			

Verejná súťaž: „Vzdelávanie učiteľov v rámci modernizácie procesu vzdelávania na základných školách a stredných školách“

NÁVRHY NA PLNENIE
JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Rozpočet projektu SŠ mimo Bratislavský kraj

A		B		B1	C	D	E		G = D * E	H = D * F	G = H * 30,126	I	
Název položky / Popis		Množstvo		Jednotka		Cena		Cena		Cena		Cena	
5. Multimedialny - digitálny obsah pre modernizáciu vzdelávania													
5.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	4 795	16,70 €	19,87 €	80 076,50 €	95 291,04 €	2 870 737,72 \$K			Aktivita č. 1.1	Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že nim bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber expertov a tvorcov multimedialného obsahu v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vytváraného, lokalizovaného a sprístupňovaného obsahu. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
5.3.2.	Expert pre podporu tvorby e-obsahu	637004	osobohodina	2 398	13,90 €	16,54 €	33 332,20 €	39 685,32 €	1 194 957,37 \$K			Aktivita č. 1.1	Expert pre podporu tvorby e-obsahu (dizajn,...) odpracuje spolu 2398 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
5.3.3.	Lokalizátori obsahu	637004	osobohodina	4 795	13,90 €	16,54 €	66 650,50 €	79 314,10 €	2 389 416,43 \$K			Aktivita č. 1.1	Lokalizátori e-obsahu odpracujú spolu 4795 hod. Ide o preklad prevzatého existujúceho zahraničného e-obsahu do slovenského jazyka. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
5.3.4.	Tvorba materiálov - multimedialného obsahu	637004	osobohodina	14 266	11,15 €	13,27 €	159 065,90 €	189 288,42 €	5 702 502,97 \$K			Aktivita č. 1.1	Tvorcovia materiálov odpracujú spolu 14266 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
5.4.5.	Náklady na sprístupnenie multimedialného obsahu	637004	projekt	1	182 000,00 €	216 580,00 €	182 000,00 €	216 580,00 €	6 524 689,08 \$K			Aktivita č. 1.1	Náklady na sprístupnenie existujúceho e-obsahu pre vybrané predmety počas doby riešenia projektu a ďalších 5 rokov po skončení projektu - formou externého dodávateľa služby, ktorý bude vybraný verejným obstarávaním.
5. Spolu							521 125,10 €	620 138,87 €	18 682 303,57 \$K				
6. Tvorba učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania													
6.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	4 795	16,70 €	19,87 €	80 076,50 €	95 291,04 €	2 870 737,72 \$K			Aktivita č. 1.2	Odborný garant aktivity odpracuje spolu 4795 hod. Predpokladá sa, že nim bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber tvorcov učebníc a učebných pomôcok pre učiteľov v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vytváraných materiálov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.
6.3.2.	Tvorba materiálov - učebníc a učebných pomôcok	637004	osobohodina	35 664	11,15 €	13,27 €	397 653,60 €	473 207,78 €	14 255 857,70 \$K			Aktivita č. 1.2	Tvorcovia materiálov k predmetom odpracujú spolu 35664 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Rozpočet projektu SŠ mimo Bratislavský kraj

Název projektu / opakovanie		Príloha	Indikátor	Príloha Indikátora	Indikátorová hodnota (max. 100)	Indikátorová cena (€)	Výkonnosť podľa max. (100%)	Výkonnosť podľa max. (100%)	Výkonnosť podľa max. (100%)	H = D * F	G = H * 30,126	Príloha Indikátora	Príloha Indikátora	I
A	B	B1	C	D	E	F	G = D * E	H = D * F	G = H * 30,126					I
6.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	projekt	1	95 100,00 €	113 169,00 €	95 100,00 €	113 169,00 €	3 409 329,29 SK	113 169,00 €		Grafické spracovanie a tlač študijných materiálov pre aktivitu - 2360 ks digitálna gramotnosť, 2360 ks moderná didaktická technika, 2860 ks - využili IKT v jednotlivých predmetoch - podľa predmetov a potreby. Materiály budú poskytnuté nie len pre frekvenciantov, ale aj pre knižnice, priamo riadené organizácie MŠ SR, vysoké školy pripravujúce učiteľov a ďalšie odborné komunity.	Aktivita č. 1.2	
6.	Spolu						572 830,10 €	681 667,32 €	20 535 924,72 SK					

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Rozpočet projektu SŠ mimo Bratislavský kraj

A	B	B1	C	D	Identifikačné číslo (SŠ)	Identifikačné číslo (SŠ)	Výsledky opatrení (SŠ)	Výsledky opatrení (SŠ)	H = D * F	G = H * 30,126	G	I
7. Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívania IKT												
7.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	4 795	16,70 €	19,87 €	80 076,50 €	95 291,04 €	2 870 737,72 \$K		Odborný garant aktivity odpocuje spolu 4795 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobo pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber a prípravu expertov, tvorcov vzdelávacích modulov a lektorov pre vzdelávaciu aktivitu v požadovanej kvalite. Zodpovedá za prípravu akreditácie vzdelávacieho kurzu, za výber frekvenciantov a ich výučbu v rovnakej kvalite. Pri realizácii cieľov vzdelávacej aktivity spolupracuje s konzultantmi a poradcami. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.2.	Expert pre predmety	637004	osobohodina	25 175	13,90 €	16,54 €	349 932,50 €	416 419,68 €	12 545 059,13 \$K		Expert obsahu pre digitálnu gramotnosť, modernú didaktickú techniku a implementáciu IKT vo vybraných predmetoch odpocujú spolu 25175 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov	637004	osobohodina	6 014	13,90 €	16,54 €	83 594,60 €	99 477,57 €	2 996 061,39 \$K		Tvorcovia vzdelávacích modulov odpocujú spolu 6014 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.4.	Lektori vzdelávania - priebežnej časti - prezenčnej	637001	osobohodina	18 198	13,90 €	16,54 €	252 952,20 €	301 013,12 €	9 068 321,19 \$K		Lektori vzdelávania - prezenčnej časti odpocujú spolu 20894 hodín (1 hod. = 60 min). Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.5.	Lektori vzdelávania - priebežnej časti - diaľkovej	637001	osobohodina	9 630	13,90 €	16,54 €	133 857,00 €	159 289,83 €	4 798 765,42 \$K		Lektori vzdelávania - diaľkovej časti odpocujú spolu 11556 hodín (komunikácia s frekvenciantmi pri zadávaní čiastkových úloh, podpora pri riešení úloh a ich kontrola) (1 hod. = 60 min). Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.6.	Konzultanti záverečných prác	637004	osobohodina	9 963	13,90 €	16,54 €	138 485,70 €	164 797,98 €	4 964 704,04 \$K		Konzultanti záverečných prác odpocujú spolu 9963 hod. (1 hod. konzultácie = 60 min). Každý frekvenciant bude môcť konzultovať svoju záverečnú prácu v rozsahu 5 až 6 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.7.	Konzultanti a poradcovia	637004	osobohodina	1 998	13,90 €	16,54 €	27 772,20 €	33 048,92 €	995 631,70 \$K		Konzultanti a poradcovia odpocujú spolu 1998 hod. Zmluvné služby, ktoré predstavujú náklady spojené s expertízou konzultantskou a poradenskou činnosťou v rámci realizácie odbornej aktivity 2.1, pričom hodinová mzdá je stanovená na 500 \$K/h. Pôjde o vysokoškolských, špičkových odborníkov v najnovších IKT, odborníkov z oblasti pedagogiky, psychológie a didaktiky jednotlivých predmetov, prípadne ďalších odborníkov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1

NÁVRHY NA PLNENIE
JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

Rozpočet projektu ŠŠ Bratislavský kraj

A	B	BI	C	D	E	G = D * E	H = D * F	I = H * 30,126	J	K
5. Multimedialný - digitálny obsah pre vzdelávanie učiteľov pre modernizáciu vzdelávania										
5.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	5	16,70 €	19,87 €	83,50 €	99,37 €	2 993,47 \$	Aktivita č. 1.1
Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber expertov a tvorcov multimedialného obsahu v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vyvíjaného, lokalizovaného a sprístupňovaného obsahu. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.										
5.3.3.	Expert pre podporu tvorby e-obsahu	637004	osobohodina	2	13,90 €	16,54 €	27,80 €	33,08 €	996,63 \$	Aktivita č. 1.1
Expert pre podporu tvorby e-obsahu (dizajn,...) odpracuje spolu 2 hodiny. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.										
5.3.5.	Lokalizátori obsahu	637004	osobohodina	5	13,90 €	16,54 €	69,50 €	82,71 €	2 491,57 \$	Aktivita č. 1.1
Lokalizátori e-obsahu odpracujú spolu 4795 hod. Ide o preklad prevzatého existujúceho zahraničného e-obsahu do slovenského jazyka. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.										
5.3.9.	Tvorba materiálov - multimedialného obsahu	637004	osobohodina	14	11,15 €	13,27 €	156,10 €	185,76 €	5 596,18 \$	Aktivita č. 1.1
Tvorcovia materiálov odpracujú spolu 14 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.										
5.4.6.	Náklady na sprístupnenie multimedialného obsahu	637004	projekt	1	180,00 €	214,20 €	180,00 €	214,20 €	6 452,99 \$	Aktivita č. 1.1
Náklady na sprístupnenie existujúceho e-obsahu pre vybrané predmety počas doby riešenia projektu a ďalších 5 rokov po skončení projektu - formou externého dodávateľa služby, ktorý bude vybraný verejným obstarávaním.										
5. Spolu	18 530,83 \$									
6. Tvorba učebníc a učebných pomôčok pre učiteľov pre modernizáciu vzdelávania										
6.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	5	16,70 €	19,87 €	83,50 €	99,37 €	2 993,47 \$	Aktivita č. 1.2
Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobu pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dokladovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber tvorcov učebníc a učebných pomôčok pre učiteľov v rámci vzdelávacej aktivity. Zodpovedá za kvalitu vyvíjaných materiálov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.										
6.3.2.	Tvorba materiálov - učebníc a učebných pomôčok	637004	osobohodina	36	11,15 €	13,27 €	401,40 €	477,67 €	14 390,17 \$	Aktivita č. 1.2
Tvorcovia materiálov k predmetom odpracujú spolu 36 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.										
6.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	projekt	1	1 500,00 €	1 785,00 €	1 500,00 €	1 785,00 €	53 774,91 \$	Aktivita č. 1.2
Grafické spracovanie a tlač študijných materiálov pre aktivitu - 40 ks digitálna gramotnosť, 40 ks moderná didaktická technika, 40 ks - využitie IKT v jednotlivých predmetoch - podľa predmetov a potreby. Materiály budú poskytnuté nie len pre frekventantov, ale aj pre knižnice, priamo riadené organizácie MŠ SR, vysoké školy pripravujúce učiteľov a ďalšie odborné komunity.										

Verejná súťaž: „Vzdelávanie učiteľov v rámci modernizácie procesu vzdelávania na základných školách a stredných školách“

Verejný obstarávateľ: Ústav informácií a prognóz
školsťva
Staré grunty 52, 842 44 Bratislava

**NÁVRHY NA PLNENIE
JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)**

Uchádzač: eifa, s.r.o.
Letná 9, 042 00 Košice

6. Spolu	1 984,90 €	2 362,03 €	71 159,55 SK
----------	------------	------------	--------------

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

7. Vzdelávanie učiteľov v oblasti modernizácie vzdelávacieho procesu na báze využívaní IKT

7.3.1.	Odborný garant aktivity	637004	osobohodina	5	16,70 €	19,87 €	83,50 €	99,37 €	2 993,47 \$	Odborný garant aktivity odpracuje spolu 5 hod. Predpokladá sa, že ním bude špičkový odborník z VŠ, ktorý dlhodobo pracuje v danej oblasti. Jeho kvalifikácia bude dohadovaná životopisom a výstupmi z jeho odbornej činnosti. Zabezpečuje a realizuje výber a prípravu expertov, tvorcu vzdelávacích modulov a lektorov pre vzdelávaciu aktivitu v požadovanej kvalite. Zodpovedá za prípravu akreditácie vzdelávacieho kurzu, za výber frekventantov a ich výberu v rovnakej kvalite. Pri realizácii cieľov vzdelávacej aktivity spolupracuje s konzultantmi a poradcami. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.2.	Expert pre predmety	637004	osobohodina	25	13,90 €	16,54 €	347,50 €	413,53 €	12 457,85 \$	Expert obsahu pre digitálnu gramotnosť, modernú diaktickú techniku a implementáciu IKT vo vybraných predmetoch odpracujú spolu 25 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov	637004	osobohodina	6	13,90 €	16,54 €	83,40 €	99,25 €	2 989,88 \$	Tvorcovia vzdelávacích modulov odpracujú spolu 6 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.4.	Lektori vzdelávania - priebežnej časti - prezenčnej	637001	osobohodina	1 350	13,90 €	16,54 €	18 765,00 €	22 330,35 €	672 724,12 \$	Lektori vzdelávania - prezenčnej časti odpracujú spolu 1350 hodín (1 hod. = 60 min). Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.5.	Lektori vzdelávania - priebežnej časti - diaštánčnej	637001	osobohodina	750	13,90 €	16,54 €	10 425,00 €	12 405,75 €	373 735,62 \$	Lektori vzdelávania - diaštánčnej časti odpracujú spolu 750 hodín (komunikácia s frekventantmi pri zadávaní čiastkových úloh, podpora pri riešení úloh a ich kontrola) (1 hod. = 60 min). Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.6.	Konzultanti záverečných prác	637004	osobohodina	763	13,90 €	16,54 €	10 605,70 €	12 620,78 €	380 213,71 \$	Konzultanti záverečných prác odpracujú spolu 763 hod. (1 hod. konzultácií = 60 min). Každý frekventant bude môcť konzultovať svoju záverečnú prácu v rozsahu 5 až 6 hodín. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1
7.3.7.	Konzultanti a poradcovia	637004	osobohodina	2	13,90 €	16,54 €	27,80 €	33,08 €	996,63 \$	Konzultanti a poradcovia odpracujú spolu 2 hod. Zmluvné služby, ktoré predstavujú náklady spojené s expertiznou konzultačnou a poradenskou činnosťou v rámci realizácie odbornej aktivity 2.1. pričom hodinová mzda je stanovená na 500 \$/h. Pôjde o vysokoškolských, špičkových odborníkov v najnovších IKT, odborníkov z oblasti pedagogiky, psychológie a didaktiky jednotlivých predmetov, prípadne ďalších odborníkov. Jedná sa o maximálnu jednotkovú cenu.	Aktivita č. 2.1

NÁVRHY NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ (CENA)

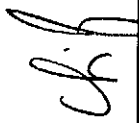
7.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity - priebežné školenie	637001	projekt	1	46 000,00 €	54 740,00 €	46 000,00 €	54 740,00 €	1 649 097,24 Sk	Nájom priestorov pre priebežné školenia v rámci aktivity. Vzhľadom na možné riziká, ktoré by mohli ohroziť realizáciu projektu, je potrebné rátať s nutnosťou nájomu školských priestorov (okrem vybavenia učebňa s PC pre každého účastníka + lektora, všetky PC pripojené na internet, dataprojektor) počas vzdelávacích aktivít. V prípade využitia vlastných notebookov nebude fakturované suma za PC. Predpokladá sa, že skupina sa bude naplňať min. do počtu 8 účastníkov vzdelávania.	Aktivita č. 2.1
7.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity - 2 dňové sústreďnia - obhajoby záverečných prác	637001	projekt	1	16 000,00 €	19 040,00 €	16 000,00 €	19 040,00 €	573 599,04 Sk	Nájom priestorov pre sústreďnia v rámci aktivity. Vzhľadom na možné riziká, ktoré by mohli ohroziť realizáciu projektu, je potrebné rátať s nutnosťou nájomu školských priestorov (učebňa vybavená PC pre lektora s pripojením na internet, dataprojektor) počas vzdelávacích aktivít.	Aktivita č. 2.1
7.4.5	Príprava lektorov na školiace aktivity	637001	projekt	1	2 300,00 €	2 737,00 €	2 300,00 €	2 737,00 €	82 454,86 Sk	Príprava lektorov vzdelávacej aktivity pod vedením odborného garanta aktivity a expertov (komplexné technické zabezpečenie - prenájom priestorov, techniky a pod., režijné náklady v súlade so zákonom o cestovných náhradách). Celá príprava slúži na zjednotenie metódiky vzdelávania a tým dosiahnutie jednotnej úrovne vzdelávacích aktivít.	Aktivita č. 2.1
7. Spolu					104 637,00 €	124 519,10 €	104 637,00 €	124 519,10 €	3 751 762,44 Sk		
					CELKOM		107 139,70 €	127 496,24 €	3 840 951,82 Sk		

	Výdavky bez DPH	Výdavky s DPH
CELKOVÁ SUMA ZA PREDMET ZÁKAZKY	9 354 138,40 €	11 131 424,70 €
	281 802 773,44 Sk	335 345 300,39 Sk

9 354 138,40 €

Na prepočet boli použitý konverzný kurz 30,126 SKK/EUR.

V Košiciach, 23.1.2009


Ing. Igor Sivý, OSc.
konateľ spoločnosti