

## I. ZMLUVNÉ STRANY

**1.1 Objednávateľ:** **Ministerstvo školstva SR**  
Stromová 1, 813 30 Bratislava

IČO: 164 381

Zastúpený: Prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.  
podpredsa vlády a minister školstva SR

ďalej ako „objednávateľ“

**1.2. Zhotoviteľ:** **Avnet Technology Solutions s.r.o.**  
Digital Park, Einsteinova ulica 21  
851 01 Bratislava

Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava  
I, vložka číslo 19531/B

IČO: 35 771 429

DIČ: 2020255182

IČ DPH: SK2020255182

Bankové spojenie: Unicredit Bank Slovakia a.s.

číslo účtu: 1423169005/1111

Zastúpený: Ing. Branislav Šebo

Osoba oprávnená konať  
vo veciach zmluvných:  
Osoba oprávnená konať  
vo veciach technických:

████████████████████

████████████████████

## II. PREDMET PLNENIA

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať nasledovné dielo:  
**Štúdia uskutočniteľnosti na projekt „Školský intranet“ (ďalej len „dielo“)**
- 2.2. Podrobná špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

## III. ČAS A MIESTO PLNENIA

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo uvedené v čl. II. tejto zmluvy odovzdať objednávateľovi  
v termíne do **7 týždňov od podpisu zmluvy.**

1/4

9

#### IV. CENA

- 4.1. Cena za vykonanie diela v rozsahu článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa § 3 zákona číslo 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2. Celková cena za vykonanie diela podľa článku II. tejto zmluvy je **1 780 000,- Sk bez DPH** (jeden milión sedemstoosemdesiatisíc korún slovenských), 2 118 200,- Sk s DPH.
- 4.3. Cenová kalkulácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy.
- 4.4. V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s vykonaním diela podľa tejto zmluvy.

#### V. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu dohodnutú v čl. 4.2. tejto zmluvy na základe riadne splneného diela v súlade s čl. II. tejto zmluvy.
- 5.2. Úhrada bude vykonaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Podkladom pre vystavenie faktúry bude preberacia zápisnica, potvrdená oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Preberacia zápisnica musí byť priložená k faktúre ako jej neoddeliteľná súčasť. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti uvedené v § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z.z. o DPH v platnom znení a číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa. Jednotlivé fakturované položky musia byť označené príslušným číslom podľa klasifikácie produkcie v súlade s vyhláškou Štatistického úradu SR č. 632/2002 Z.z., ktorou sa vydáva štatistická klasifikácia produkcie v znení neskorších predpisov.
- 5.3. Dátum splatnosti faktúry je 30 dní od dátumu doručenia faktúry objednávateľovi. Dňom doručenia faktúry je deň zaevidovania faktúry v podateľni objednávateľa. V prípade, ak vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti podľa § 71 ods. 2 zák. 222/2004 Z. z. a číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa, je to dôvod na jej vrátenie. Objednávateľ je povinný uviesť dôvod vrátenia faktúry. Nová lehota splatnosti začne plynúť po doručení novej faktúry objednávateľovi.
- 5.4. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo uplatniť úrok z meškania vo výške 0,025 % z dlžnej sumy za každý i začatý deň omeškania. Objednávateľ nemešká s úhradou faktúry, pokiaľ najneskôr v posledný deň jej splatnosti bola suma z účtu objednávateľa odpísaná.

2/4



## VI. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 6.1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase.
- 6.2. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu technickú spoluprácu spočívajúcu v odovzdaní doplňujúcich údajov a upresnení podkladov, potreba ktorých vznikne v priebehu plnenia podľa tejto zmluvy.

## VII. CHYBY RIEŠENIA

- 7.1 Objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť, ak má riešenie závažné chyby zo strany zhotoviteľa, alebo chyby také, že čas potrebný na ich odstránenie by riešenie do značnej miery znehodnotil.
- 7.2 Objednávateľ môže vyzvať zhotoviteľa k odstráneniu chýb v termíne, ktorý bude dohodnutý so zhotoviteľom podľa rozsahu opravy. Ak zhotoviteľ neodstráni k stanovenému termínu chyby, môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy k prvému dňu nasledujúcemu po uplynutí termínu určeného k odstráneniu chýb.
- 7.3 V prípade odstúpenia objednávateľa od zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, má zhotoviteľ právo požadovať náhradu nákladov preukázateľne vynaložených na riešenie do doby odstúpenia od zmluvy.

## VIII. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA, DODACIE PODMIENKY

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný písomne vyzvať objednávateľa na prevzatie riadne a včas zhotoveného diela najneskôr 2 pracovné dni pred dňom začatia preberacieho konania za účasti objednávateľa.
- 8.2 Predmet plnenia bude vyhotovený 2 x v digitálnej forme na CD nosičoch a 2 x v tlačenej forme.

## IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1. Právne vzťahy založené touto zmluvou sa riadia právom SR.
- 9.2. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ustanoveniami ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

- 9.3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky rozpory vyplývajúce z plnenia zmluvy, budú riešiť predovšetkým vzájomným rokováním a dohodou. V prípade ak nedôjde k dohode, žalobca uplatní práva zo zmluvy na príslušnom súde v SR.
- 9.4. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 9.5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať alebo zrušiť len písomne formou dodatkov ku zmluve.
- 9.6. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zo zmluvných strán dostane po dve vyhotovenia.

Neoddeliteľnou prílohou zmluvy sú:

Príloha č.1: Súťažná ponuka Štúdia uskutočniteľnosti na projekt "Dátové centrum rezortu školstva"

Príloha č.2: „Cenová kalkulácia predmetu zmluvy“

V Bratislave, dňa 24.1.2008

Za zhotoviteľa:

.....  
.....

V Bratislave, dňa.....

28.01.2008  
Za objednávateľa:

.....  
.....



Avnet Technology Solutions s.r.o.  
Digital Park, Eisteinova ulica 21  
851 01 Bratislava  
Slovak Republic  
IČO: 35 771 429  
IČ DPH: SK2020255182

4/4

Avnet Technology Solutions s.r.o.  
Digital Park, Eisteinova ulica 21  
851 01 Bratislava  
IČO: 35 771 429  
IČ DPH: SK2020255182

tel.: +421-2-3211 1114 fax: +421-2-3211 1115

Bankové spojenie:

SKK: IBAN: SK31 1111 0000 0014 2316 9005 SWIFT: UNCRSKBX  
EUR / USD: IBAN: AT05 1200 0528 4201 0501 SWIFT: BKAUATWW  
<http://www.avnet.sk>

07



AVNET TECHNOLOGY SOLUTIONS s.r.o.  
Digital Park  
Eisteinova ulica 21  
851 01 Bratislava  
Slovak Republic

## Príloha č. 1 Súťažná ponuka – predmet plnenia

### **technické a technologické riešenie**

- presné zmapovanie súčasného stavu pripojenia základných a stredných škôl do internetu
- stanovenie potrebnej úrovne pripojenia do siete (rýchlosť) s ohľadom na prevádzkované aplikácie resp. služby (vrátane VoIP, videokonferencie, ...)
- zmapovanie možností širokopásmového pripojenia v lokalite škôl, kde v súčasnosti pripojenie neexistuje, resp. je nevyhovujúce
- odhad dátumu zavedenia širokopásmového pripojenia v lokalitách, kde takéto v súčasnosti nie je (na základe vyhodnotenia plánov resp. aktivít telekomunikačných operátorov)
- návrh alternatívneho technického riešenia, ak takéto v danej lokalite existuje
- návrh harmonogramu migrácie existujúcich pripojení škôl prostredníctvom pevných liniek na širokopásmové pripojenie
- návrh harmonogramu migrácie existujúcich ISDN pripojení na pripojenie prostredníctvom ADSL resp. SANET (závislé od technických možností v lokalite školy)
- popis stavu pripojení po migrácii na broadband, vrátane realizácie projektu SANET do škôl (tabuľka uvedie sumárny prehľad pripojení po realizácii projektu)
- návrh prepojenia sietí SANET, T-Com (prípadne ďalších), návrh technologického riešenia prepojenia uvedených sietí tak, aby riešenie garantovalo možnosť budovania centrálnych a komunikačných systémov umožňujúcich ich bezpečnú, nepretržitú prevádzku, kontinuálnu inováciu a rozvoj
- návrh bezpečnostných zariadení resp. riešení (firewally, antivírusové a antispamové zabezpečenie,...), návrh na zvyšovanie fyzickej a technologickej bezpečnosti sieťovej infraštruktúry
- návrh vytvorenia školského intranetu - pripojenie všetkých škôl a dátového centra do jednej IP VPN (EDU.sk)
- definovanie potrebnej konektivity VPN do internetu, špecifikácia požiadaviek na zálohované pripojenie
- návrh modelu dohľadu nad VPN a koncovými zariadeniami
- variantný návrh modelu prevádzky školského intranetu

1/2



AVNET TECHNOLOGY SOLUTIONS s.r.o.  
Digital Park  
Eisteinova ulica 21  
851 01 Bratislava  
Slovak Republic

- o návrh spôsobu monitorovania a filtrovania WEB obsahu
- o návrh spôsobu a technického riešenia prístupu do VPN z externého prostredia (internetu), pri požiadavke na vysoký stupeň bezpečnosti
- o návrh spôsobu kryptovania dát medzi pripojeným účastníkom a VPN
- o posúdenie a návrh prevádzkovania IP telefónie, výhody resp. nevýhody zavedenia IP telefónie

#### ***hodnotenie efektívnosti a udržateľnosti projektu***

- o zmapuje cenové ponuky telekomunikačných operátorov na jednotlivé typy služieb
- o zadefinuje kritériá výberu poskytovateľa pripojenia na internet
- o vypracuje nákladový model (po rokoch a typoch výdavkov - KV, BV)

#### ***manažment projektu, riadenie ľudských zdrojov, analýza rizík***

- o vypracuje postup, vecný a časový harmonogram plánovania, organizovania, vytvorenia a kontroly všetkých procesov pri realizácii školského intranetu
- o identifikuje hlavné úlohy potrebné pre príslušnú projektovú fázu
- o identifikuje kľúčové body pre realizáciu a rozhodovanie počas projektu
- o detekuje možné nadväznosti na ostatné projekty
- o definuje požiadavky na legislatívne, finančné, organizačné, personálne a ďalšie predpoklady
- o identifikuje riziká pri realizácii projektu, navrhne efektívne preventívne opatrenia

#### ***záverečné zhodnotenie projektu***

- o zhrnutie posúdenia projektu zo všetkých uvažovaných hľadísk
- vyjadrenie k uskutočniteľnosti a potrebe vybudovania školského intranetu

-0004/2008



AVNET TECHNOLOGY SOLUTIONS s.r.o.  
Digital Park  
Eisteinova ulica 21  
851 01 Bratislava  
Slovak Republic

## Príloha č. 2 Cenová kalkulácia predmetu zmluvy

Činnosť	Množstvo	Jedn. cena	Cena (bez DPH)	DPH	Cena ( s DPH)
Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti na projekt „Školský intranet“	89 človekodní	20 000,- Sk	1 780 000,- Sk	338 200,- Sk	2 118 200,- Sk

Avnet Technology Solutions s.r.o.  
Digital Park, Eisteinova ulica 21  
851 01 Bratislava  
IČO: 35 771 429  
IČ DPH: SK2020255182

tel.: +421-2-3211 1114 fax: +421-2-3211 1115

Bankové spojenie:

SKK: IBAN: SK31 1111 0000 0014 2316 9005 SWIFT: UNCRSKBX  
EUR / USD: IBAN: AT05 1200 0528 4201 0501 SWIFT: BKAUATWW  
<http://www.avnet.sk>

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.