

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Věc: Oznámení o zahájení výběrového řízení a výzva k podání nabídky

Jako zadavatel Vám tímto oznamujeme, že zahajujeme výběrové řízení v níže uvedené věci a vyzýváme Vás k podání nabídky.

1. Zadavatel:

Název:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŽELEZNÝ BROD, ŠKOLNÍ 700
Sídlo:	Školní 700, Železný Brod 468 22
Právní forma:	Příspěvková organizace
IČ:	70694974
DIČ:	CZ - 70694974
Resortní identifikátor:	600 078 515
Zastoupený/ jednající:	Mgr. Zdeněk Kučera
Číslo jednací:	51/2012

2. Předmět zakázky a popis:

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka materiálního vybavení souvisejícího s dosažením výstupů v projektu „EU peníze školám“ - **OP VK oblast podpory 1.4 s názvem Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách** (dále jen projekt), instalace materiálního vybavení v místě dodávky, zaškolení obsluhy, předání dokumentace ke zboží v českém jazyce a zajištění odborné pomoci v projektu. Jedná se o následující zboží:

- **2 ks Kompletní řešení pro interaktivní výuku**

2x Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (při umístění projektoru 38 cm od tabule bude projekční uhlopříčka minimálně 1 m tedy poměr projekční vzdálenosti maximálně 0,38:1), nativním rozlišením 1280*800, jasem minimálně 3000 ANSI lumenů, kontrastním poměrem 2600:1, možností konektivity přes HDMI, VGA, USB a LAN. Součástí projektoru bude interaktivní pero s možností ovládat zobrazovanou plochu dotykem pera (funkcionalita touch screen) nebo ovládat zobrazovanou plochu i z dálky, je požadována možnost požití dvou per současně (funkcionalita multitouch). Součástí budou integrované reproduktory o výkonu minimálně 2x8W.

2x Bílá magnetická projekční tabule s rozměry minimálně 180x120 cm se **zárukou na povrch minimálně 10 let.**

2x Nástěnný držák projektoru pro přední projekci.

Požadované rozšíření:

- Doprava a instalace AV techniky ve škole.

- Součástí instalace je požadováno: instalace držáku projektoru pro přední projekci, kabeláž v délce 10m (audio, vga, usb a napájecí kabel), provedení v elektroinstalačních lištách na stěnu v délce do 10 m, montáž tabule na čistou předem připravenou stěnu, přizpůsobení promítaného obrazu na plochu tabule, zapojení a nastavení prezentačního pc/ntb, prodlužovací přívod, poučení obsluhy, předvedení funkčnosti a hrubý úklid po instalaci.

- Plně česky lokalizovaný software vhodný pro práci s interaktivními tabulemi a na tvorbu inspirativních výukových materiálů. Je požadována školní multilicence pro minimálně 10 pedagogů. Software musí umožňovat snadné intuitivní



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

vytváření digitálních výukových materiálů, snadné vytváření testů, funkci zajištění automatické převedení textu na mluvenou řeč v minimálně pěti jazycích včetně Češtiny. Software musí obsahovat řadu nástrojů a her pro názornou výuku matematiky, přírodovědných předmětů a jazyků. Součástí software musí být prostředí zaměřené na výuku matematiky umožňující pracovat s grafy, rovnicemi a matematickými funkcemi. K softwaru je požadována galerie výukových objektů a podrobný český návod. Škola požaduje dodání software s trvalou licencí nevázanou na konkrétní typ interaktivní tabule, s možností legálního použití s interaktivní tabulí kteréhokoliv výrobce.

Dále požadujeme školení zaměřené na zapojení interaktivní tabule do výuky a pilotování DUM v délce min 3 hodin. Školení bude realizované přímo ve škole. Počet účastníků školení není omezen.

Záruka 36 měsíců

- **2 ks Notebook**

minimální požadovaná konfigurace:

- dvoujádrový procesor, min 3GB RAM, 320GB HDD, úhlopříčka 15.6" palců a LED podsvícení, wifi, samostatnou grafickou kartou, DVD RW, licencí OS, který je možné připojit do domény v jeho nejnovější verzi.

Dále je požadováno:

- Součástí bude časově neomezená licence a instalace software pro efektivní řízení počítačové učebny (classroom management software). U software jsou požadovány funkce: možnost náhledů plochy na stanicích, možnost hromadného vzdáleného ovládní počítačů nebo hromadné spouštění programů, možnost adresného hlasování a testování včetně snadného vytváření testů, možnost hromadného blokování internetu, možnost zasílání zpráv jednotlivým uživatelům, možnost hromadného zakázání vybraného software, možnost hlasové komunikace ve skupinách včetně možností záznamů a odposlechnů. Je požadována česká lokalizace a podrobný návod.

- Předinstalace operačního systému, instalace kancelářského balíku z multilicenčního programu pro školy umožňující aktivaci pomocí jediného multilicenčního klíče. Na počítačích bude nainstalován software pro tvorbu interaktivních DUM a pro práci s interaktivní tabulí, software pro práci s grafikou, fotografiemi, videi a PDF soubory. Součástí bude předinstalován software pro efektivní hromadné řízení výuky (classroom management software).

Záruka 36 měsíců.

- **20 ks Stolní počítač**

20x Počítač (může být repasovaný) s dvou-jádrovým procesorem, min 4GB RAM, min 80GB HDD, s optickou mechanikou a trvalou licencí OS, který je možné připojit do domény v jeho nejnovější verzi. Záruka je požadována v délce **minimálně 36 měsíců**.

Dále je požadováno:

20x časově neomezená licence a instalace software pro efektivní řízení počítačové učebny (classroom management software). U software jsou požadovány funkce: možnost náhledů plochy na stanicích, možnost hromadného vzdáleného ovládní počítačů nebo hromadné spouštění programů, možnost adresného hlasování a testování včetně snadného vytváření testů, možnost hromadného blokování internetu, možnost zasílání zpráv jednotlivým uživatelům, možnost hromadného zakázání vybraného software, možnost hlasové komunikace ve skupinách včetně možností záznamů a odposlechnů. Je požadována česká lokalizace a podrobný návod.

20x Předinstalace operačního systému, instalace kancelářského balíku z multilicenčního programu pro školy umožňující aktivaci pomocí jediného multilicenčního klíče. Na počítačích bude nainstalován software pro tvorbu interaktivních DUM a pro práci s interaktivní tabulí, software pro práci s grafikou, fotografiemi, videi a PDF soubory. Součástí bude taky předinstalován software pro efektivní hromadné řízení výuky (classroom management software).

20x nová optická myš



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

20x nová CZ klávesnice

20x nový 18,5" monitor s LED podsvícením, DVI konektorem a integrovanými reproduktory.
Záruka 36 měsíců.

- **40 ks Nejnovější balík kancelářského programu Office ve verzi standard**

40x nejnovější balík kancelářského programu Office ve verzi standard- trvalé licence nevázané na hardware.

Záruka 36 měsíců.

- **7 ks Upgrade operačního systému**

7x Upgrade stávajícího operačního systému trvalé licence nevázané na hardware z multilicenčního programu pro školy v nejnovější verzi umožňující připojení do domény.

Záruka 36 měsíců.

- **55 ks Přístupová serverová licence**

55x Trvalá přístupová licence k Windows Serveru 2008 trvalé licence nevázané na hardware z multilicenčního programu pro školy.

Záruka 36 měsíců.

- **1 ks Server**

Nový značkový server s NBD zárukou v délce 3 roky, v minimální konfiguraci:

- CPU minimálně čtyřjádrový vhodný pro použití v serveru
- možnost instalovat až 2x SixCore CPU
- paměť RAM minimálně 12GB s možností navýšit na 48GB
- pevné disky minimálně 3 ks o kapacitě 3x 1000GB zapojené do RAID
- řadič RAID podporující RAID 0, 1, 5; rozhraní PCIe, přenosová rychlost 6GB/s (SAS)
- možnost vzdálené správy HW serveru nezávislé na OS

Záruka 36 měsíců.

- **1 ks Záložní zdroj**

UPS záložní zdroj s parametry minimálně 1000VA a výkonem 600W s výdrží minimálně 30 minut při zatížení cca 150W.

Záruka 36 měsíců.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **1 ks Licence serverového operačního systému v nejnovější verzi**

Operační systém vhodný pro server kompatibilní s operačním systémem, který škola běžně používá. Trvalá licence nevázaná na hardware z multilicenčního programu pro školy.

Záruka 36 měsíců.

- **1 ks Komplexní instalace a konfigurace serverového řešení**

Serverové řešení musí minimálně obsahovat:

- kvalifikovanou analýzu současného prostředí a návrh nového serverového řešení
- instalaci operačního systému hlavního serveru školy, instalaci ovladačů HW a updatů operačního systému
- instalaci základních rolí serveru (řadič domény se službou Active Directory, vytvoření domény školy, vytvoření vhodné struktury domény, instalace a konfigurace služeb DNS, DHCP, služby souborového systému, služby pro patch management klientských stanic, služby pro hromadné instalace (klonování) klientských stanic, služby pro vzdálenou správu serveru)
- vhodné nastavení prostředí serveru pro školu (zabezpečené složky pro žáky (osobní složka pro každého žáka), třídy, pedagogy, provozní zaměstnance (osobní složka pro každého pedagoga i provozní zaměstnance), skupiny pro uživatele, uživatelské účty, vhodná oprávnění uživatelů na serveru i klientských stanicích)
- instalaci a konfiguraci vhodné serverové databázové aplikace standardu SQL server
- vytvoření intranetu pro vnitřní sdílení informací ve škole - zkopírování stávajících školních dat (objem dat cca do 100GB)
- konfiguraci zabezpečení školní sítě (konfiguraci firewallu)
- konfiguraci zabezpečení školní sítě (instalaci a konfiguraci vhodného antivirového řešení s centrální konzolí)

Služby pro elektronickou komunikaci a sdílení dat on-line:

- poštovní služby - pro každého uživatele vyžadujeme poštovní schránku o velikosti alespoň 5GB - úložiště pro on-line ukládání a sdílení dat - pro každého uživatele požadujeme v úložišti prostor o velikosti alespoň 10GB
- služby pro hlasovou a textovou komunikaci přes PC (textový i hlasový chat)
- zaškolení školního správce ICT v obsluze serveru, předání dokumentace k serverovému řešení, telefonickou podporu po realizaci zakázky (alespoň 14 - dnů po realizaci). Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určeném včetně dodávaných periférií, prvotní spuštění, ověření funkčnosti a předání česky psaných návodů k dodávanému hardware i software. Součástí bude potřebná kabeláž a zapojení do připravené sítě.

Záruka 36 měsíců.

- **1 ks Zabezpečení**

HW router/firewall, který splňuje minimálně následující základní funkce a kritéria:

- bezpečnostní internetová brána pro zabezpečení malé školní sítě cca 20 - 50 PC
- router/firewall
- filtrování a blokování obsahu
- blokování přístupu na internet
- VPN, 4 porty LAN (Gbit), WAN

Záruka 36 měsíců.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **1 ks Antivirové řešení vhodné pro ochranu PC a serverů školy**

Antivirové řešení musí splňovat minimální požadavky:

- komplexní ochrana PC a souborových serverů,
- výkonný antivirový skener, chránící před phishingovými útoky, zabráňující v přístupu k nebezpečným odkazům,
- musí obsahovat centrální serverovou konzoli pro jednotnou správu všech instalací AV software,
- musí umožňovat centrálně spravovat updaty AV definic, monitorovat jednotlivé instalace, shromažďovat a vyhodnocovat výsledky AV testů
- nejnovější verze pro rok 2011/2012
- musí zaručit pravidelné aktualizace AV definic minimálně po dobu **36 měsíců**
- licence umožňuje instalaci a provoz na **60 PC (vč. serverů)**

Záruka 36 měsíců.

- **1 ks Komplexní správa školního serveru na 12 měsíců**

Požadujeme:

- plnohodnotnou kompletní správu školního serveru na období 12 měsíců od uzavření smlouvy
 - v běžném režimu je postačující správa vzdáleným přístupem
 - požadujeme garanci provozu základních rolí a funkcí serveru, řešení problémů
 - garanci procesu zálohování, obnovu dat na vyžádání
 - pravidelnou údržbu diskového subsystému (kontrola integrity dat, defragmentace, min. 1 za čtvrt roku)
 - plánovanou údržbu serveru v místě instalace - minimálně 1x ročně vyčištění, kontrola HW
 - reakci na požadavek předaný dodavateli - nejpozději do 24 hod - zahájení prací nutných pro odstranění závady / splnění požadavku
 - v režimu vzdálené správy - nejpozději do 48 hod
 - v případě nutnosti výjezdu technika k serveru - nejpozději do 72 hod
 - telefonickou podporu (Po-Pá 8-17), emailovou podporu
- Pro místní správu školních PC a jako kontaktní osoba pro správu serveru bude jmenován vybraný zaměstnanec školy. Pro tento účel požadujeme vyškolení vybraného zaměstnance školy pro uvedené práce.

- **1 ks Komplexní správa školního serveru na 30 měsíců**

Správa školního serveru po dobu 30 měsíců navazující na kompletní správu školního serveru v tomto rozsahu:

Požadujeme správu školního serveru zajišťující spolupráci při správě serveru se školním správcem, zejména trvalý monitoring (24/7) provozu serveru a minimálně 2 hodiny servisního zásahu měsíčně v ceně služby na období 30 měsíců od uzavření smlouvy. Služby by měla splňovat základní vlastnosti:

- non-stop on-line monitorování základních parametrů a služeb serveru
- proaktivní reporting začínajících problémů
- reporting kritických chyb serveru (upozorňování školního správce na problémy serveru)
- technickou podporu (návody) na řešení reportovaných chyb
- monitoring HW a diskového subsystému
- kontrolu procesu zálohování
- pomoc při hromadném vytváření uživatelských účtů pro školní server, zařazení uživatelů do skupin



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- pomoc při hromadném vytváření uživatelských účtů pro služby elektronické komunikace

- předplacený vzdálený servisní zásah v rozsahu minimálně 2 hodiny měsíčně

Pro možnost plnění smlouvy správy zajistíme trvalé připojení k internetu, pro místní správu školních PC a jako kontaktní osoba pro správu serveru bude jmenován vybraný zaměstnanec školy.

Za tímto účelem požadujeme vyškolení vybraného zaměstnance školy pro pokročilé konfigurace a správu OS, který je možné připojit do domény v jeho nejnovější verzi pro počítače a servery.

- **15 ks Software pro efektivní řízení počítačové učebny (classroom management software)**

Časově neomezená licence a instalace software pro efektivní řízení počítačové učebny (classroom management software).

U software jsou požadovány funkce: možnost náhledů plochy na stanicích, možnost hromadného vzdáleného ovládání počítačů nebo hromadné spouštění programů, možnost adresného hlasování a testování včetně snadného vytváření testů, možnost hromadného blokování internetu, možnost zasílání zpráv jednotlivým uživatelům, možnost hromadného zakázání vybraného software, možnost hlasové komunikace ve skupinách včetně možností záznamů a odposlechů. Je požadována česká lokalizace a podrobný návod.

Záruka 36 měsíců.

- **1 ks Implementace a nastavení software zajišťující classroom management na libovolný počet PC**

Implementace a nastavení software zajišťující classroom management na libovolný počet PC, individuální nastavení všech modulů (správa tiskáren, konzole pro technika, měření a kontrola internetu apod.), součástí bude minimálně dvouhodinové školení pro správce, následná technická online podpora minimálně po dobu jednoho měsíce. Implementace, nastavení a školení je požadováno zajistit v místě dodání.

- **1 ks Komplexní realizace u zákazníka na klíč**

1x komplexní realizace u zákazníka na klíč včetně dopravy, montáže a zaškolení obsluhy.

3. Předpokládaná hodnota předmětu zakázky bez DPH:

Předpokládaná hodnota předmětu zakázky (vč. dodání a instalace /montáže, jak je výše uvedeno v předmětu zakázky) činí 460.000,- Kč (slovy: čtyřistašedesát tisíc korun českých).

Zadavatel požaduje, aby jednotková cena u všech položek byla nižší než 40.000,- Kč včetně DPH.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění zakázky:	ZŠ Školní 700, Železný Brod 468 22
Předpokládaný termín dodávky a montáže:	duben – červen 2012
Limitní termín dodávky a montáže:	29. červen 2012

Pod pojmem **limitní termín koupě a předání** předmětu veřejné zakázky se rozumí den, který zadavatel připouští jako poslední možný termín dodávky a dokončení montáže (instalace). Nabídky mohou obsahovat jakýkoliv termín před tímto dnem nebo právě v tento den, **ale nikoliv po tomto dni.**

5. Platební podmínky a sankce:

- Splatnost ceny nejdříve sedm dnů od provedení díla (dodání a instalace zboží)
- Smluvní pokuta ve vztahu k zadavateli nejvýše 0,01% z ceny díla za započatý den prodlení
- Smluvní pokuta ve vztahu k uchazeči nejméně ve výši 0,01% z ceny díla za započatý den prodlení s provedením díla

6. Požadavek na zajištění další odborné pomoci ze strany uchazeče :

Zadavatel požaduje, aby dodavatel v rámci plnění na žádost zadavatele poskytl kvalifikovanou pomoc v administraci projektu, zejména pak:

- při tvorbě monitorovacích zpráv;
- informace ve věci povinné publicity v rámci projektu vč. zajištění vzorů;
- metodiky archivace (vč. doporučení návrhu schématu bezpečné archivace dokumentů a výstupů související s projektem).

7. Způsob hodnocení nabídek (hodnotící kritéria):

Každá nabídka bude bodově ohodnocena v rozmezí 0 – 100 bodů. Jako nejvýhodnější nabídka bude vybrána ta, která získá nejvyšší počet bodů.

Nabídky budou hodnoceny dle následujících kritérií a vah:

Nabídková cena 60% (za toto kritérium lze získat max. 60 bodů)

Hodnotí se výše nabídkové ceny bez DPH v Kč. Nejvýhodnější nabídkou je nejnižší nabídková cena. Bodové ohodnocení bude přiděleno podle vzorce
počet bodů = 60 * nejnižší nabídka / nabídka uchazeče



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Záruční a servisní podmínky 20% (za toto kritérium lze získat max. 20 bodů)

Hodnotí se kvalita nabídnutých záručních a servisních podmínek: délka záruky, rychlost reakce a odstranění problému, rychlost vyřízení reklamace apod.

20 bodů obdrží nabídka posouzená jako nejvýhodnější, ostatní nabídky obdrží bodové hodnocení úměrně k nejvýhodnější nabídce.

Zkušenosti uchazeče s realizací zakázek podobného rozsahu v oblasti školství 20% (za toto kritérium lze získat max. 20 bodů)

Hodnotí se počet realizací zakázek podobného rozsahu v oblasti školství. 20 bodů obdrží nabídka posouzená jako nejvýhodnější, ostatní nabídky obdrží bodové hodnocení úměrně k nejvýhodnější nabídce

Primárně budou nabídky posouzeny co do včasnosti doručení, následně co do úplnosti (úplnost obsahu a příloh) v rámci podmínek dle této výzvy a následně co do přípustnosti (splnění podmínek) v rámci této výzvy. Nabídky, které budou shledány opožděně doručenými, nebudou otevřeny a budou vyřazeny. Nabídky, které budou vyhodnoceny jako neúplné nebo nebudou splňovat podmínky této výzvy, budou též vyřazeny z dalšího hodnocení.

Nabídky, které nebudou vyřazeny, jak je výše uvedeno budou dále hodnoceny podle kritérií výše uvedených.

8. Lhůta a místo pro podání nabídky:

Uchazeč musí doručit zadavateli nabídku nejpozději do dne: **3. 4. 2012 12.00hod.**

Nabídky je možné podávat osobně na adresu zadavatele nebo písemně doporučenou poštou na adresu zadavatele.

Nabídku je nutné podat tak, aby byla do konce stanovené lhůty pro podání nabídek **doručena a převzata zadavatelem.**

Nabídky, které budou zadavateli doručeny po skončení této lhůty, budou vyřazeny a nebudou zadavatelem hodnoceny.

Otvírání obálek se uskuteční dne 4. 4. 2012 **ve 14⁰⁰ hodin** na adrese zadavatele.

9. Způsob podávání nabídek:

Nabídku a **doklady k prokázání splnění kvalifikace v rozsahu:**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- kopie dokladu o pojištění za škodu způsobenou v rámci podnikatelské činnosti nejméně do výše 600.000,- Kč
- čestné prohlášení prokazující bezdlužnost
- kopie výpisu z živnostenského rejstříku, kdy musí být evidentní, že uchazeč je oprávněn k podnikatelské činnosti v rámci předmětu zakázky
- součástí nabídky bude seznam realizací uchazeče z oblasti školství, včetně kontaktních údajů, kde uchazeč realizoval v předchozích pěti letech své zakázky
- min. pět školou potvrzených referencí včetně kontaktních údajů, kde hodnota realizace byla větší než 500.000,- Kč
- Všechny listy nabídky (kromě smlouvy) musí být pevně svázaný v jednom celku. Každé vyhotovení smlouvy bude dodáno v odděleném svazku.

jsou uchazeči povinni podat písemně v **českém jazyce** v uzavřené obálce označené „**veřejná zakázka – ZŠ ŠKOLNÍ 700**“ a označením **neotvírat**. Na obálce musí být uvedena obchodní firma/jméno a adresa uchazeče.

Nabídky budou předloženy formou podepsaného návrhu kupní smlouvy, kde bude specifikováno zboží, celková cena včetně DPH, dopravy, instalace a školení obsluhy, přesná specifikace nabízeného zboží včetně hlavních technických parametrů, termín dodání, specifikace délky záruční doby i záručních podmínek a další podpora, kterou uchazeč nabízí.

10. Kontaktní osoba zadavatele (spojení, e-mail):

Kučera Zdeněk: 604 485 907 kucera@zs-skolni.cz

Zadavatel tímto informuje uchazeče, že se v případě výše uvedené veřejné zakázky nejedná o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb.

V Železném Brodě 16. 3. 2012

za zadavatele: Mgr. Zdeněk Kučera