

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výzva k podání nabídky

Číslo zakázky:	1/2012
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.1.38/01.0015
Název projektu:	Inovační technologie v odborných předmětech a odborném výcviku uměleckých řemesel a oborů gastro
Název zakázky:	Technické zabezpečení tvorby a ověřování vzdělávacích modulů.
Předmět zakázky:	dodávka
Datum vyhlášení zakázky:	29.3.2012
Název/ obchodní firma zadavatele:	Střední odborná škola Luhačovice
Sídlo zadavatele:	Masarykova 101, 76326 Luhačovice
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	PaedDr. Karel Milička tel.: 577 131 067, vedeni@sosluhac.cz
IČ zadavatele:	61715999
DIČ zadavatele:	CZ61715999
Kontaktní osoba zadavatele:	Kozáková Zuzana tel.: 577 131 146, kozakovaz@sosluhac.cz
Lhůta pro podávání nabídek:	zahájení příjmu nabídek: 30. 3. 2012 ukončení příjmu nabídek: 20. 4. 2012, 12:00 hod. Nabídky doručené po tomto termínu budou z výběrového řízení vyloučeny.
Popis předmětu zakázky:	Výpočetní technika určená pro tvorbu výukových materiálů, jejich ověření ve výuce a sloužící k navýšení kompetencí žáků oborů uměleckých řemesel a oborů gastro při přípravě na budoucí povolání včetně dopravy, záručního a pozáručního servisu, tj. 10 notebooků, 2 stolní PC, 3 polohovací zařízení pro kreslení, 1 fotoaparát, 1 videokamera, 1 velkoformátová tiskárna, 1 barevná tiskárna, 1 3D modelovací SW vč. multilicence a zaškolení, 1 vektorový grafický SW + kreslící SW vč. multilicence, grafický SW určený k tvorbě a editaci bitmapových obrázků vč. multilicence, recepturní SW vč. multilicence, objednávkový SW vč. multilicence.
Předpokládaná hodnota zakázky v Kč:	710.000 Kč s DPH
Typ zakázky	Nejedná se o zadávací řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
Lhůta a místo dodání	Zakázka bude dodána vybraným dodavatelem po uzavření smlouvy max. do 30.9.2012.
Místa dodání/převzetí nabídky:	Nabídka může být doručena osobně nebo poštou na adresu zadavatele uvedenou výše.
Hodnotící kritéria:	Nabídková cena

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Požadavky na prokázání splnění základní a profesní kvalifikace dodavatele:	Kopie výpisu z Obchodního rejstříku (stačí elektronický výpis) a kopie Živnostenského listu.
Požadavek na uvedení kontaktní osoby uchazeče:	Kontaktní osoba uchazeče bude uvedena na nabídce spolu s telefonním číslem i emailovou adresou.
Požadavek na písemnou formu:	Nabídka musí být zadavateli podána v písemné formě. Požadavek na písemnou formu je považován za splněný tehdy, pokud je nabídka podepsána osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče. Nabídka bude podána v obálce zabezpečené proti otevření s uvedením názvu zakázky (viz. výše) a nadpisem „Neotvírat“.
Požadavek na zpracování nabídky a způsob zpracování nabídkové ceny	V nabídce bude uvedeno: - předmět zakázky včetně názvů a technické specifikace, - cena bez DPH i s DPH jednotlivých předmětů zakázky dle číslování – viz. Příloha č. 1, - doba záruky u jednotlivých předmětů zakázky dle číslování – viz. Příloha č. 1, - celková cena bez DPH i s DPH, - návrh smlouvy, ve které bude zakomponován předmět zakázky, délka záruky, celková cena bez DPH i s DPH a závazek dodavatele k archivaci dokladů související se zakázkou do roku 2025 a umožnění přístupu k těmto dokladům subjektům oprávněným ke kontrole.
Povinnost uchovávat doklady a umožnit kontrolu:	Ve smlouvě s vybraným dodavatelem bude dodavatel zavázán povinností uchovávat nejméně do roku 2025 doklady související s plněním této zakázky a povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
Další podmínky pro plnění zakázky:	Nabídka bude podána v českém jazyce. Dodavatel musí být schopný a ochotný dodat předmět plnění v požadované struktuře se splatností faktur do 6 měsíců po vystavení. Požadovaná záruka na předmět zakázky je minimálně 2 roky. Další informace je možno získat u kontaktní osoby zadavatele viz. výše.
Podmínky poskytnutí zadávací dokumentace	Zadávací dokumentace je součástí Přílohy č. 1 k této Výzvě.
Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací řízení před jeho ukončením zrušit.	

.....
PaedDr. Karel Milička, ředitel

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 k Výzvě pro podání nabídky

1. HARDWARE**1.1. 6x notebook:**

Notebooky budou využívány k práci s grafickými a modelovacími programy. Budou sloužit jako flexibilní učební pomůcky, proto jsou nutné polstrované brašny a USB myši.

Požadavky:

- Procesor o výkonu srovnatelný s procesorem Intel Core i5 nebo vyšší
- Operační paměť minimálně 4GB s možností pozdějšího rozšíření
- Grafická karta o podobném výkonu jako Nvidia GTX550
- Operační systém 64 bitový kompatibilní se systémy používanými na naší škole
- Pevný disk o kapacitě minimálně 320GB
- Displej o velikosti minimálně 15,6“, **matný**
- Optická mechanika DVD RW
- Síťové karty – možnost napojení na Wi-Fi, Bluetooth, Kabelové připojení RJ-45
- Čtečka paměťových karet (pro SD karty nad 2GB včetně)
- Numerická klávesnice
- Baterie – je kladen důraz na delší výdrž při provozu z baterií (minimálně 3 hodiny)

1.2. 4x notebook:

Notebooky budou využívány k běžné kancelářské práci. Budou se přenášet a podobně jako u předchozích i zde jsou nutné brašny a USB myši.

Požadavky:

- Procesor o výkonu srovnatelný s procesorem Intel Core i3 nebo vyšší
- Operační paměť minimálně 4GB s možností pozdějšího rozšíření
- Operační systém kompatibilní se systémy používanými v naší škole
- Pevný disk o kapacitě minimálně 320GB
- Displej o velikosti 15,6“, **matný**
- Optická mechanika DVD RW
- Síťové karty – možnost napojení na Wi-Fi, Bluetooth, Kabelové připojení RJ-45
- Čtečka paměťových karet (pro SD karty nad 2GB včetně)
- Numerická klávesnice
- Baterie – je kladen důraz na delší výdrž při provozu z baterií (minimálně 3 hodiny)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1.3. 2x stolní PC:

Počítače budou využívány k běžné kancelářské práci. Rozměry počítačové skříně by neměly přesáhnout rozměr typu Mini Tower.

Požadavky:

- Procesor o výkonu srovnatelný s procesorem Intel Core i3 nebo vyšší
- Operační paměť minimálně 4GB
- Operační systém kompatibilní se systémy používanými v naší škole
- Pevný disk o kapacitě minimálně 320GB
- Monitor o velikosti 19" formát 4:3 **matný**
- Optická mechanika DVD RW
- Čtečka paměťových karet (pro SD karty nad 2GB včetně)
- Síťová karta, zvuková karta
- USB 2.0 i vpředu
- Klávesnice, myš
- U jednoho počítače je požadavek minimálně 3x LPT port

1.4. 3x polohovací zařízení pro kreslení:

Polohovací zařízení budou využívány spolu se speciálním software ke kreslení, grafickým návrhům, grafickému designu. Základem polohovacího zařízení je citlivý dotykový LCD TFT displej, který dokáže rozeznat tlak bezdrátového pera, naklonění pera, rotaci pera, atd.

Požadavky:

- Rozměr pracovní plochy displeje minimálně 21", formát 4:3 s rozlišením UXGA (1600 x 1200 pixelů)
- Schopnost rozeznat: náklon pera, rotaci pera i kolem vlastní osy, typ kreslicího nástroje podle jedinečného ID
- Musí mít Touch Strip (dotykový proužek) určený k pohodlnému zvětšování, zmenšování obrazu.
- Možnost dokupování kreslicích nástrojů

1.5. 1x fotoaparát:

Požadavky:

- Optický zoom 36x, ohnisková vzdálenost přibližně 4 - 144mm
- Efektivní počet pixelů: 12Mpx
- Optická stabilizace
- Možnost záznamu videa HD 1080p
- SD karta (SDHC 32GB)
- Baterie Li-ion

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Brašna na přenášení

1.6. 1x videokamera:

Kamera se záznamem na SD karty.

Požadavky:

- Optický zoom minimálně 25x
- Optický stabilizátor
- Kladen důraz na jednoduché ovládání a přehledné menu v češtině
- Interní paměť minimálně 16GB
- Přisvětlení LED
- SD karta (SDHC 32GB)
- Brašna na přenášení

1.7. 1x velkoformátová tiskárna:

Tiskárna určená pro velkoformátový tisk o formátu A1.

Požadavky:

- Formát A1
- Tisková technologie – termální inkoustový tisk
- Rozlišení: černě (2400 x 1200 DPI)
- barevně (2400 x 1200 DPI)
- Typ média: listy papíru 140 x 140 až 610 x 1897mm, role 458 až 610mm
- Automatické řezání papíru
- Náhradní role papíru minimálně dvě
- Sada náhradních náplní
- Propojovací kabely

1.8. 1x barevná tiskárna:

Tiskárna určená pro barevný tisk o formátu A4.

Požadavky:

- Formát A4
- Tisková technologie LED
- Rozlišení 1200 x 600 DPI
- Formát médií: A4, A5, B5, B6, fólie, obálky, vlastní velikosti: šířka 90 - 148 mm, délka 216 - 356 mm
- Náhradní sada tonerů
- Možnost napojení na datovou síť Ethernet
- Propojovací kabely

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. SOFTWARE

2.1. 3D modelovací software (25 licencí, nebo multilicence):

Software určený k neomezenému 3D modelování volného tvaru. Pomocí tohoto software budou naši žáci moci vytvořit dokonalou představu svého budoucího výrobku.

Požadavky:

- 2D kreslení a anotace: uchopování, trasování, souřadnice, výkresy, kótování
- Schopnost vytvářet, editovat, analyzovat a převádět NURBS křivky, plochy a tělesa (tak jak to umí např. Rhinoceros).
- Schopnost analyzovat a opravovat STL sítě pro 3D tisk
- Neomezené úpravy volně vytvořených tvarů. Možnost pracovat tvarově volně s nejrůznějšími typy geometrie včetně křivek, ploch, spojených ploch, těles a polygonových sítí.

Kompatibilita s aplikacemi jako je AutoCAD, SketchUp, Adobe Illustrator, apod.

Rozšiřitelnost software

- Intuitivní a přehledné ovládání programu
- Musí bez problémů fungovat na hardwaru požadovaném výše

Možnost tisku na 3D tiskárně

- Podpora formátů: DXF, DWG, DGN, IGES, Step, sldprt, sldasm, VDA, AI, PDF, OBJ, 3ds, lwo.

U formátů DWG/DXF musí umět načítat šrafy, kóty, typy a tloušťky čar, hladiny a bloky

- Možnost používat renderovací moduly jako: V-Ray, Brazil, Maxwell, fryrender, hyperShot, apod.
- Kompatibilní s operačními systémy používanými na naší škole

Komplexní školení 3D softwaru

2.2. Vektorový grafický software + kreslicí software určený pro polohovací zařízení:

Grafický vektorový software určený pro výuku (22 licencí, nebo multilicence). Kreslicí software určený pro polohovací zařízení, které požadujeme výše (3 licence, nebo multilicence). Oba tyto musí být kompatibilní mezi sebou.

Požadavky na grafický software :

- Musí obsahovat přes 1000 OpenType fontů, více jak 10000 klipartů a obrázků a více jak 350 grafických šablon.
- Schopnost vytvářet hladké křivky s menším počtem uzlů (podobně jako nástroj Corel B-Spline)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Návrh velikosti obrázku v pixelech, kresba se souřadnicemi (ukotvitelný panel souřadnice)
- Integrovaný nástroj pro vytváření animací ve formátu AdobeFlash
- Podpora vícejádrových procesorů
- Podpora formátů cdr, raw, pdf, cgm, dwg/dxf, hpgl, tiff, atd.
- Kompatibilní s operačními systémy používanými na naší škole

Požadavky na kreslicí software :

- Schopnost simulovat přirozené tahy štětcem, perem, tužkou, vybraných z palety nástrojů prostřednictvím výše požadovaných polohovacích zařízení.
- Možnost přexponování a podexponování uživatelem určených oblastí obrazu (podobně jako nástroje Dodge a Burn u aplikace Corel Painter)
- Kompatibilní s operačními systémy používanými na naší škole

2.3. Grafický software určený k tvorbě a editaci bitmapových obrázků:

Grafický software vhodný k výuce pro tvorbu a editaci bitmapových obrázků na profesionální úrovni (25 licencí, nebo multilicence)

Požadavky:

- Nástroje pro korekci obrazu, automatická korekce objektivu, tónování HDR
- Funkce pokřivení loutky jako u programu Adobe Photosohop, změny měřítka reflektující typ obsahu, výplň podle obsahu, profesionální retušování podobně jako u Adobe Photoshop
- Možnost tvorby 360stupňových panoramatických obrazů
- Podpora formátů psd, ai, pdf, nef, crw, tiff, bmp, jpeg, jpeg2000, fxx, OpenEXR, png
- Možnost rozšíření o zásuvné moduly i jiných výrobců
- Kompatibilita s operačními systémy používanými na naší škole

2.4. Recepturní software (2 licence, nebo multilicence):

Bude se využívat k normování surovin na přípravu jídel a nápojů podle požadavků (porce, druhy).

Požadavky:

Tvorba vlastních receptur, včetně fotodokumentace

- Schopnost cenové kalkulace
- Příprava jídelních lístků a tvorba cen
- Automatické normování
- Skladová evidence, odpisy ze skladu, prodej
- Inventury, předávací protokoly, závěrka

2.5. Objednávkový systém (1x licence s PDA počítačem, nebo 17x licence pro PC):

Bude se využívat k výuce gastronomických oborů. Spojení moderní technologie a restauračního provozu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Požadavky:

- Kompatibilní s bezdrátovými kapesními počítači a dotykovými monitory
Sklad, inventury, řazení produktů do katalogu
- Možnost napojení více tiskáren
- Kompatibilita s datovou sítí typu Ethernet a Wi-Fi (podobně jako u systému SmartWaiter)
- Kompatibilita s operačními systémy používanými na naší škole

.....
PaedDr. Karel Milička, ředitel