



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zadávací dokumentace

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
vyhlašuje

Výběrové řízení na dodávku dataprojektorů, interaktivních tabulí, digitální videokamery s příslušenstvím a SW pro střih videí v rámci realizace projektu „Zvyšování kompetencí studentů technických oborů prostřednictvím modulární inovace studijních programů“

„Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1

k výzvě k podání nabídek na zakázku malého rozsahu

Zadávací dokumentace a podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky

**„Dodávka dataprojektorů, interaktivních tabulí, digitální videokamery s příslušenstvím a SW pro střih videí pro zajištění klíčových aktivit projektu“**

**Základní informace o zakázce:**

Číslo operačního programu:	CZ.1.07
Název operačního programu:	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost
Číslo prioritní osy:	7.2
Název prioritní osy:	Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Číslo oblasti podpory:	7.2.2
Název oblasti podpory:	Vysokoškolské vzdělávání
Číslo výzvy:	15
Název výzvy:	Žádost o finanční podporu z OP VK – IP – oblast podpory 2.2
Název prioritního tématu:	Navrhování, zavádění a provádění reforem systémů vzdělávání a odborné přípravy s cílem rozvíjet zaměstnatelnost, zvyšování významu základního a odborného vzdělávání a odborné přípravy na trhu práce a neustálé zlepšování dovedností vzdělávacích pracovníků s ohledem na inovace a znalostní ekonomiku.
Typ území:	Město
Název zakázky:	Dodávka dataprojektorů, interaktivních tabulí, digitální videokamery s příslušenstvím a SW pro střih videí pro zajištění klíčových aktivit projektu
Předmět veřejné zakázky:	dodávka
Datum vyhlášení zakázky:	1. 4. 2011
Datum plnění zakázky:	do 10 dnů od podpisu smlouvy
Odběratel (místo dodání):	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta strojní, kat. 345 – Mechanická technologie 17. listopadu 15/2172 708 33 Ostrava - Poruba
Místo plnění:	Ostrava

„Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Údaje o zadavateli:

Název: VŠB – Technická univerzita Ostrava  
Sídlo / místo plnění: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba  
IČ: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
Zastoupená: prof. Ing. Radimem Faranou, CSc., děkanem FS  
Kontaktní osoba: Ing. Ivana Šajdlerová, Ph.D.  
Tel.: 597 324 252  
E-mail: [ivana.sajdlerova@vsb.cz](mailto:ivana.sajdlerova@vsb.cz)

## Identifikace projektu:

Název projektu: „Zvyšování kompetencí studentů technických oborů prostřednictvím modulární inovace studijních programů“  
Číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/15.0459  
Datum zahájení projektu: 1. 1. 2011  
Datum ukončení projektu: 31. 12. 2012  
Stručný popis projektu: Cílem projektu je inovovat předměty vzdělávacích programů studentů Fakulty strojní, Fakulty elektrotechniky a informatiky a Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství prostřednictvím modulů Management a ekonomika a Technologické inženýrství tak, aby byli absolventi co nejlépe připravení na náročné požadavky budoucích zaměstnavatelů.  
Inovační program zahrnuje:  
- vytvoření učebních opor v digitální podobě za využití prvků e-learningu,  
- jejich implementaci v rámci navržených modulů do stávajících učebních osnov,  
- podporu inovací formou exkurzí v podnicích a přednášek odborníků z praxe ve výuce,  
- ověření na studentech.

**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**
**Vymezení předmětu zakázky:**

Předmětem zakázky je dodávka 4 ks dataprojektorů, 4 ks interaktivních tabulí, 1 ks digitální videokamery s příslušenstvím a 1 ks SW pro stříh videí pro zajištění klíčových aktivit projektu.

Bližší specifikace zakázky:

Název zařízení	Počet kusů	Cena bez DPH	Maximální cena celkem včetně DPH (max. cenový strop)
Dataprojektor	4	76.333,30	91.600,-
Interaktivní tabule	4	133.000,-	159.600,-
Digitální videokamera s příslušenstvím	1	29.166,70	35.000,-
SW pro stříh videí	1	21.666,60	26.000,-

Specifikace - Dataprojektor	
Rozlišení	1920 x 1080 px (1080p)
Světelný tok	2000 lm
Kontrast	min. 2000:1
Velikost obrazu	0.94 - 7.62 m
Projekční vzdálenost	1,5 - 3 m
Počet barev	1,07 billionů
Poměr stran	16:9, volitelně 4:3
Zoom	manualní
Video kompatibilita	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Typ lampy	230 W P-VIP lampa
Životnost lampy	min. 2500/4000 hod. (standard/ECO režim)
Analogový video vstup	D-Sub 15-pin
HDMI vstup	HDMI
Podpora HDCP	ano
Video vstup	RCA
S-Video vstup	Mini Din 4-pin

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Audio vstup	Jack 3.5 mm stereo
Další	AC napájecí kabel 10m, RS232 kabel 10m, dálkové ovládání, držák projektoru na strop s teleskopickou tyčí

**Specifikace - Interaktivní tabule**

Poměr stran	16:9
Uhlopříčka aktivní plochy	min. 95" (241,3cm)
Další	min. 2 tenká dobíjecí pera, napájecí jednotka, ovládací software, odborná montáž

**Specifikace - Digitální videokamera s příslušenstvím**

Obrazový senzor - typ	3x MOS
Obrazový senzor - velikost	3x 1/4.1"
Celkový počet pixelů	3x 3.05 Mpx
Efektivní pixely - video	3x 2.53 Mpx (16:9)
Efektivní pixely - fotografie	3x 2.63 Mpx (3:2)
Pevný disk	min. 240 GB
Ohnisková vzdálenost	3.45 - 41.4 mm
Optický zoom	12x
Digitální zoom	30x / 700x
Světelnost objektivu	f/1.5 -2.8
Stabilizátor obrazu	optický (POWER O.I.S.)
Hledáček	0.27" EVF, 123200 px
Displej	min. 3.0" širokoúhlý barevný (16:9)
Rozlišení	230400 px
Formát videa	MPEG-4 AVC/H.264 (AVCHD Standard Compliant)
Rozlišení videa	HA/HG: 1920 x 1080/50i, HX: 1920 x 1080/50i, HE: 1440 x 1080/50i
Datový tok	HA 17 Mbps/VBR, HG 13 Mbps/VBR, HX 9 Mbps/VBR, HE 5 Mbps/VBR
Mikrofon	ano
Video výstup	ano
USB výstup	ano
HDMI výstup	ano

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další	akumulátor, AC síťový adaptér, napájecí kabel, kabel USB, AV multi kabel, dálkový ovladač, software, brašna
Příslušenství	nástavec na objektiv s UV filtrem, stativ

Specifikace - SW pro střih videí	
Kompatibilita	64-bit podpora, win7
Formáty pro import	AA3, AAF, AIF, ASF, AU, AVI, BMP, BWF, CDA, DIG, DLX, DPX, DV, EXR, FLAC, GIF, HDP, IVC, JPEG, M2T, M2TS, MOV, MP3, MP4, M4A, MPEG-1 a MPEG-2 video, OGG, OMA, PCA, PNG, PSD, QT, R3D, SFA, SND, SWF <sup>2</sup> , TIFF, TGA, VOX, W64, WAV, WDP, WMA, WMV
Možnosti nahrávání	nahrávání z analogových zařízení - SVHS, VHS-C, SVHS-C nebo VCR (NTSC/PAL/SECAM)
Podpora grafických karet s GPU	ano
Archivace videa	přímo na DVD bez nutnosti uložení na disk
Obsahující možnosti	editace a podpora práce s digitální fotografií; tvorba vektorové grafiky; pohyblivá grafika a efekty; nástroj pro vytváření interaktivních návrhů bez nutnosti psaní kódu; vytváření interaktivního obsahu a virtuálních prvků, které budou konzistentně prezentovány na osobních počítačích; editace a podpora práce s digitální fotografií; tvorba vektorové grafiky
Licence	edu
Zákaznická podpora	možnost upgrade na novou verzi výhodou
Další	český jazyk a česká příručka výhodou

- Nabídka musí obsahovat přesnou identifikaci dodávky, včetně popisu základních parametrů dodávky a přesný popis identifikace dodávky.
- Nabídka musí plně respektovat podmínky stanovené ve výzvě a v zadávací dokumentaci.
- Nabídka včetně veškerých požadovaných dokladů bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče či osobou zmocněnou k takovému úkonu. (V případě zmocnění musí být originál nebo úředně ověřená kopie příslušné plné moci součástí nabídky).
- Nabídka bude obsahovat návrh realizace služby podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče či osobou zmocněnou k takovému úkonu. (V případě zmocnění musí být originál nebo úředně ověřená kopie příslušné plné moci součástí nabídky).
- Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná, nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

## Obsah nabídky:

- Krycí list nabídky, obsahující:
  - název akce,
  - základní identifikační údaje uchazeče (název, sídlo, právní forma, IČ, DIČ, statutární zástupce) včetně kontaktu (např. telefon, email),
  - nabídkovou cenu v členění cena v Kč bez DPH a cena v Kč včetně DPH a to včetně dopravy, instalace a zaškolení,
  - smluvní pokutu za nedodržení termínů dodání předmětu plnění a v případě realizace služby s vadami za každý den odstraňování těchto závad ode dne jejich ohlášení v Kč/den,
  - datum, jméno a příjmení oprávněné osoby a podpis oprávněné osoby.
- Požadované prokázání kvalifikace.
- Návrh smlouvy realizace služby podepsanou osobou zmocněnou k tomuto úkonu. (V případě zmocnění musí být originál nebo úředně ověřená kopie příslušné plné moci součástí nabídky).
- Prohlášení o tom, které dílčí části zakázky má uchazeč v úmyslu zadat jiným osobám (uvést subdodavatele a rozsah prací). Toto prohlášení uchazeč nepředkládá, pokud bude celou zakázku realizovat sám tzn. bez dodavatelů.
- Prohlášení uchazeče dle §68, odst. 2 Zákona, z něhož vyplývá, že uchazeč je vázán celým obsahem nabídky po celou dobu plnění lhůty zakázky, opatřené podpisem oprávněné osoby. Pokud jedná jménem či za uchazeče zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce za návrhem smlouvy předložena platná plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.
- Rovněž nabídka musí obsahovat způsob zajištění záručního a pozáručního servisu.

### **Požadavky na prokázání splnění základních, profesních, ekonomických, finančních a technických kvalifikačních předpokladů dle §53, §54, §55 a §56 Zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů:**

Zadavatel požaduje prokázání splnění kvalifikace následovně:

#### **1. Základní kvalifikační předpoklady dle §53 Zákona uchazeč splní:**

- předložením čestného prohlášení, ze kterého vyplývá, že uchazeč splňuje v plném rozsahu základní kvalifikační předpoklady dle §53 odst. 1 písm. a) až i) Zákona.

#### **2. Profesní kvalifikační předpoklady dle §54 Zákona uchazeč splní:**

- dle §54 písm. a) Zákona doložením výpisu z obchodního rejstříku, nebo výpisu z jiné obdobné evidence je-li v ní uchazeč zapsán (originál výpisu ne starší 3 měsíců nebo jeho ověřená kopie),
- dle §54 písm. b) Zákona doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky (příslušné živnostenské oprávnění) pro všechny činnosti dle předmětu díla (originál nebo jeho ověřená kopie).

#### **3. Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady uchazeč splní podle §55 Zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.**

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **4. Technické kvalifikační předpoklady uchazeč splní podle §56 Zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.**

Nestanoví-li zadávací podmínky jinak, předloží uchazeč veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace v originále či v úředně ověřené kopii.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno plnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů (v originále nebo úředně ověřené kopii).

#### **Požadavek na zpracování nabídkové ceny**

Nabídková cena bude uvedena v členění cena v Kč bez DPH a cena v Kč včetně DPH za realizovanou službu. Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena za splnění předmětu zakázky. Cena dataprojektoru nesmí přesáhnout 22 900 Kč včetně DPH za kus, cena interaktivní tabule nesmí přesáhnout 39 900 Kč včetně DPH za kus, cena digitální videokamery s příslušenstvím nesmí přesáhnout 35 000 Kč včetně DPH za kus a cena SW pro střih videí nesmí přesáhnout 26 000 Kč včetně DPH za kus. Nabídková cena bude jako cena pevná, konečná a nejvýše přípustná po celou dobu plnění zakázky. Cena předmětu plnění může být zvýšena pouze v případě, dojde-li ke změně předmětu plnění na základě předchozího písemného požadavku kupujícího.

#### **Doba a místo plnění zakázky**

Zadavatelem stanovený termín, tj. do 10 dnů od podepsání smlouvy, je dnem, kdy dojde k protokolárnímu plnění předmětu kupní smlouvy. Tento termín je stanoven jako limitní termín plnění zakázky. Nabídka uchazeče může obsahovat jakýkoliv dřívější termín začátku plnění, nikoliv termín po stanoveném termínu.

#### **Místo plnění**

Dodávka bude uskutečněna takto:

Dodávka zakázky dataprojektorů, interaktivních tabulí, digitální videokamery s příslušenstvím a SW pro střih videí pro zajištění klíčových aktivit projektu včetně instalace, zaškolení a dodávky souvisejícího materiálu pro realizaci plnění dodávky malého rozsahu - místo plnění je sídlo zadavatele Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava. Doba instalace, předání a převzetí dodávky bude sjednána s kontaktní osobou Ing. Ivanou Šajdlerovou, Ph.D., tel. 597 324 252, e-mail: [ivana.sajdlerova@vsb.cz](mailto:ivana.sajdlerova@vsb.cz). Informace týkající se technické specifikace služby podá Bc. Martin Zuskáč, tel. 597 324 161, e-mail: [martin.zuskac@vsb.cz](mailto:martin.zuskac@vsb.cz).

#### **Zadávací lhůta**

Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **Obchodní a platební podmínky**

Uchazeč jako nedílnou součást nabídky předkládá návrh obchodních a platebních podmínek a to ve formě návrhu smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

(V případě zmocněné osoby musí být originál nebo úředně ověřená kopie příslušné plné moci součástí nabídky). Úhrada za plnění bude provedena v české měně.

### **Fakturační údaje**

#### Fakturační adresa:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta strojní, Katedra mechanické technologie – 345  
Název projektu: Kompetentní absolvent  
Reg. číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/15.0459  
17. listopadu 15/2172  
708 33 Ostrava-Poruba

Zadavatel neposkytuje žádnou zálohu. Cena za plnění zakázky bude uhrazena po úplném předmětu plnění, na základě faktury vystavené prodávajícím.

Platební podmínky jsou zadavatelem stanoveny jako minimální a uchazeči mohou nabídnout zadavateli obchodní podmínky výhodnější.

### **Požadavky na varianty nabídek**

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

### **Závěrečná ustanovení**

Zakázka bude přidělena uchazeči, jehož nabídka bude podle hodnotících kritérií vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Uchazeč, jemuž byla zakázka přidělena, je povinen poskytnout součinnost k uzavření smlouvy tak, aby smlouva mohla být uzavřena do 15 dnů od doručení oznámení o přidělení zakázky.

Každý uchazeč může podat pouze jednu nabídku ve výběrovém řízení. Uchazeč nesmí rovněž participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více uchazečů předkládající jinou nabídku či jako subdodavatel jiného uchazeče. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více uchazečů. V případě porušení tohoto pravidla bude tento uchazeč vyřazen.

Zadavatel nabídky ani jejich části uchazečům nevrací. Účasti v zadávacím řízení nevzniká uchazeči právo na jakoukoliv úhradu výdajů spojených s účastí v zadávacím řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu, upřesnění a doplnění zadávacích podmínek v průběhu lhůty pro podání nabídek.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými uchazeči v nabídkách.

Uchazeč bere na vědomí povinnost zadavatele dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a v Pravidlech pro publicitu, a to ve všech relevantních dokumentech týkající se daného zadávacího řízení či postupu tj. zejména v zadávací dokumentaci, všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.

V Ostravě, dne

.....

Ing. Ivana Šajdlerová, Ph.D.  
Manažerka projektu