

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

Vysoké učení technické v Brně, jako zadavatel veřejné zakázky, Vás v souladu s § 6 a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

vyzývá

k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace veřejné zakázky malého rozsahu na služby nezadávané v souladu s § 18 odst. 3 postupem podle *zákona*, zadávané v souladu s vnitřními předpisy zadavatele a v souladu s se závaznými postupy pro zadávání zakázek z prostředků finanční podpory Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, pod názvem

„Kurz High Tech Edu“

Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/2.2.00/07.0487
Název projektu:	Systém interního vzdělávání a zvyšování konkurenceschopnosti zaměstnanců VUT v Brně

Následující odstavce platí i v případě, že zadavatel při této veřejné zakázce použije terminologii zákona, případně jeho část v přímé citaci, či odkaz na určitý § *zákona*. Pro toto výběrové řízení jsou rozhodné pouze podmínky stanovené zadávací dokumentací této veřejné zakázky.

Zadávací dokumentace je zpracována jako podklad pro podání nabídky a prokázání kvalifikace individuálně vyzvaných dodavatelů, případně takto nevyzvaných dodavatelů.

Dokumentace vymezuje závazné požadavky zadavatele zejména na plnění veřejné zakázky, na zpracování a předložení nabídky a dalších dokladů.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá dodavatel (uchazeč) plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci, včetně všech případných příloh a případných dodatků k zadávací dokumentaci a přistupuje na Pravidla OP VK.

Dodavatel je povinen si vyjasnit ještě před podáním nabídky případné nejasnosti. K pozdějším námitkám nebude brán zřetel.

Dodavatel (uchazeč) může zadávací dokumentaci použít pouze pro účely zpracování a podání nabídky či jiných zadavatelem vyžádaných dokladů a údajů, resp. výlučně pro účely účasti v tomto zadávacím řízení.



evropský
sociální
fond v ČR



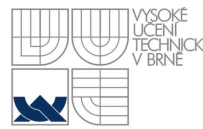
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel ve smyslu zákona:	
Název zadavatele:	Vysoké učení technické v Brně
Sídlo zadavatele:	Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Právní forma zadavatele:	Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku
IČ/DIČ	00216305 / CZ00216305
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Ing. Vladimír Kotecký, MBA, kvestor VUT v Brně
Telefon/fax:	+420 54114 5555 / +420 54114 5501
E-mail:	kvestor@ro.vutbr.cz
Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky	Mgr. Eva Ditrichová
Telefon	+420 54114 5566
E-mail	ditrichova@ro.vutbr.cz

dále jen „zadavatel“

2. Informace o druhu a předmětu veřejné zakázky a jeho technická specifikace

2.1. Název veřejné zakázky: „Kurz High Tech Edu“

2.2. Vymezení a specifikace předmětu plnění veřejné zakázky:

Jedná se o zajištění vzdělávacího kurzu pro odborné pracovníky VUT v Brně zaměřené na aplikaci moderních technologií v celém životním cyklu návrhu výrobku, služby atd. Cílem celého kurzu je rozšíření znalostí v oblasti konstrukce, verifikace návrhů, prototypování, řízení životního cyklu apod. Přesná specifikace požadovaného vzdělávání je uvedena v příloze této výzvy – „Požadavky na obsah kurzu“.

2.3. Forma kurzu:

- celodenní vzdělávací bloky v několika dnech
- kurz bude rozdělen na několik témat, do kterých se zaměstnanci budou moci přihlásit podle zájmu.

2.4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 480. 000,- Kč bez DPH, (576. 000,- Kč vč. 20% DPH)

3. Požadavky na prokázání kvalifikace dle § 50 až § 56 zákona

Dodavatel/uchazeč prokáže při podání nabídky, že splňuje níže uvedené kvalifikační předpoklady. Dodavatel/uchazeč, který neprokáže splnění kvalifikací v požadovaném rozsahu, bude vyloučen.

Dodavatel/uchazeč předloží veškeré doklady prokazující splnění níže specifikovaných kvalifikací v prostých kopiích. Originály nebo úředně ověřené kopie dokladů uvedených v bodech 3.2.1., 3.2.2., 3.3.1. a 3.3.2. této výzvy, budou předloženy vítězným uchazečem na vyžádání zadavatele před podpisem smlouvy.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace starší 90 kalendářních dnů.

V případech, kdy zadavatel v rámci prokázání kvalifikace požaduje předložení čestného prohlášení dodavatele, musí takové prohlášení obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce doložena.

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) *zákona* v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) *zákona* a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) *zákona* subdodavatelem a

b) **smlouvu** uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) *zákona*).

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) *zákona* (tj. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm dodavatel zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán).

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) *zákona* (tj. základní kvalifikační předpoklady podle § 53 *zákona*) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) *zákona* (tj. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm dodavatel zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán) v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) *zákona* musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě prokazování splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele se předchozí odstavce 4.5. použije obdobně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn podle § 51 odst. 5 *zákona* společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů **smlouvu**, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Požadavek na závazek, aby dodavatelé byli zavázáni společně a nerozdílně, platí, pokud zvláštní právní předpis nebo zadavatel nestanoví jinak.

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění základních

kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. a) až j) *zákona* a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 *zákona* v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky.

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 139 *zákona*, ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace (§ 52 *zákona*), nahrazuje tento certifikát, v rozsahu v něm uvedených údajů, prokázání splnění kvalifikace dodavatelem. Certifikátem nelze nahradit prokázání základní kvalifikace podle § 53 odst. 1 písm. k) a písm. l) *zákona*.

3.1. Základní kvalifikační předpoklady

- 3.1.1. Předložením čestného prohlášení, ze kterého vyplývá, že dodavatel splňuje v plném rozsahu základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 písm. a) až písm. l) *zákona*.
(Uchazeč může použít přiložený vzor – část 4 zadávací dokumentace).

Upozornění zadavatele: Zadavatel s ohledem na zkušenosti a zjištění vyplývající z jiných zadávacích řízení upozorňuje uchazeče na nutnost předložení příslušných seznamů, kterými uchazeč prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 odst. 1 písm. k), písm. l) *zákona*.

3.2. Profesní kvalifikační předpoklady:

Dodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů:

- 3.2.1. Doložením výpisu z obchodního rejstříku, nebo výpisu z jiné obdobné evidence je-li v ní dodavatel zapsán (§ 54 písm. a) *zákona*).
- 3.2.2. Doložením dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky (příslušné živnostenské oprávnění) pro všechny činnosti dle předmětu díla (§ 54 písm. b) *zákona*).

3.3. Technické kvalifikační předpoklady dle § 56 *zákona* dodavatel splní:

- 3.3.1. Dle § 56 odst. 2 písm. a) *zákona* – předložením seznamu významných služeb poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí, přílohou tohoto seznamu musí být:
- osvědčení vydané veřejným zadavatelem pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
 - osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 - čestné prohlášení dodavatele, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Zadavatel k prokázání splnění tohoto kvalifikačního kritéria stanovuje **minimální** úroveň: seznam včetně osvědčení, nebo čestného prohlášení musí obsahovat **alespoň 3 realizované kurzy se zaměřením na High Technology s obdobným počtem účastníků v 1 vyučovacím modulu (10 – 15 účastníků).**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 3.3.2. Dle § 56 odst. 2 písm. e) zákona** - doložením osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb.

Dodavatel splňuje technický kvalifikační předpoklad, pokud splní níže uvedené požadavky na kvalifikaci jednotlivých osob, které se budou přímo podílet na plnění veřejné zakázky:

3.3.2.1. Osoba lektora:

- doložení odborných znalostí a dovedností v aktuálním programovém (softwarovém) vybavení certifikacemi (*uchazeč prokáže splnění technického kvalifikačního předpokladu dle bodu 3.3.2.1 a) doložením osvědčení/certifikace o vzdělání a odborné kvalifikaci kopií/emi osvědčení/certifikátů*)
- 1 z lektorů musí mít platnou certifikaci v programovém (softwarovém) vybavení uznávanou v rámci EU
- 1 z lektorů musí mít certifikaci v oblasti projektového managementu IPMA D – Certifikovaný projektový praktikant (*lektor, který povede modul 8*) – doloženo získanou certifikací (*kopie*)
- min. 3 roky praxe ve výuce
- zkušenosti s vedením kurzů (*3 reference*)

Uchazeč současně předloží zadavateli strukturované profesní životopisy jednotlivých pracovníků odpovědných za plnění částí veřejné zakázky.

Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci doloží uchazeč v prostých kopiích.

4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

4.1. Požadovaná doba plnění: 6 měsíců (duben 2011 – září 2011)

4.2. Místo plnění: Brno

5. Zadávací dokumentace

5.1. Zadávací dokumentaci tvoří tyto části:

Část 1	Textová část výzvy včetně specifikace požadavků na obsah kurzu	Listinná i elektronická podoba
Část 2	Návrh obchodních a platebních podmínek – vzor smlouvy o spolupráci	Listinná i elektronická podoba
Část 3	Vzor formuláře Základní identifikační údaje uchazeče	Listinná i elektronická podoba
Část 4	Vzor formuláře „Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů“	Listinná i elektronická podoba

5.2. Poskytování zadávací dokumentace

Zadavatel zasílá zadávací dokumentaci všem osloveným zájemcům a současně umožňuje neomezený přístup k zadávací dokumentaci všem nevyzvaným dodavatelům na adrese www.vutbr.cz.

5.3. V případě, že dodavatel využije k získání zadávací dokumentace tento neomezený přístup, oznámí tuto skutečnost **bez zbytečného odkladu** zadavateli na adresu ditrichova@ro.vutbr.cz s kopií na blazkova@ro.vutbr.cz z toho důvodu, aby zadavatel v případě podávání dodatečných informací podal informace rovněž tomuto nevyzvanému dodavateli. Dodavatel bere na vědomí, že neoznámí-li získání zadávací dokumentace zadavateli, nebudou mu případné dodatečné informace doručeny.

5.4. Adresa pro vyžádání zadávací dokumentace:

VUT v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno

5.5. Elektronická adresa pro vyžádání zadávací dokumentace:

ditrichova@ro.vutbr.cz s kopií na blazkova@ro.vutbr.cz.

5.6. Zadavatel nepožaduje úhradu nákladů souvisejících s poskytnutím zadávací dokumentace.

6. Dodatečné informace k zadávací dokumentaci

6.1. Dodavatel je oprávněn požadovat dodatečné informace k jakékoliv části zadávací dokumentace včetně jejich příloh.

6.2. Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, doručí zadavatel současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

6.3. Vzhledem k délce lhůty pro podání nabídky, doporučuje zadavatel pro poskytnutí dodatečných informací využít elektronických prostředků. Kontaktní adresa pro elektronické podání žádosti o dodatečné informace je: blazkova@ro.vutbr.cz s kopií na adresu ditrichova@ro.vutbr.cz.

7. Obchodní podmínky a platební podmínky

7.1. Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá Obchodní a platební podmínky a to ve formě návrhu smlouvy o spolupráci. Dodavatelé tento návrh doplní o údaje nezbytné pro vznik smlouvy a dále doplní o další údaje požadované zadavatelem a předloží jej jako součást nabídky. **Uchazeči jsou povinni plně respektovat obchodní a platební podmínky stanovené zadavatelem v návrhu smlouvy o spolupráci. (návrh smlouvy musí být podepsán v původním znění).**

7.2. Zadavatel neposkytuje zálohy

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7.3. Splatnost faktury – daňového dokladu je stanovena na 21 dnů

7.4. Podmínkou pro vystavení daňového dokladu je písemné odsouhlasení předložených návrhů ze strany zadavatele.

7.5. Úhrada za plnění veřejné zakázky bude prováděna v české měně.

8. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

8.1. Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena za splnění předmětu veřejné zakázky včetně DPH. Nabídková cena musí obsahovat zisk a veškeré náklady k realizaci předmětu veřejné zakázky (zajištění obsahové náplně kurzu, mzdy lektorů; cestovní výlohy lektorů; administrativní podpora, organizační zajištění učebních materiálů, vzdělávací software, zajištění učebny, kompletní zajištění exkurze s využitím laboratoře), a to včetně nákladů souvisejících (např. pojištění, veškeré poplatky, veškeré dopravní a poštovní náklady a podobně).

8.2. Cena uvedená v nabídce bude stanovena absolutní částkou v CZK. Cena je dohodou objednatele a zhotovitele určena jako nejvýše přípustná.

8.3. Cena bude uvedena v členění:

- Nabídková cena bez DPH*
- Sazba (%) a částka DPH
- Nabídková cena vč. DPH

* Celková nabídková cena bez DPH je hodnotícím kritériem pro zadání této veřejné zakázky.

Současně bude cena stanovena v této struktuře:

Modul	Jednotková cena bez DPH / modul	DPH 20 %	Cena celkem s DPH
1. Product Lifecycle Management			
2. Computer Aided Design			
3. Computer Aided Manufacturing			
4. Computer Aided Analysis			
5. Rapid Prototyping			
6. Industrial Design			
7. Facility management			
8. Industrial Project management			
CENA CELKEM			

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 8.4.** Změna nabídkové ceny je možná pouze v případě, že v průběhu realizace předmětu plnění veřejné zakázky dojde ke změnám sazeb DPH. Nabídková cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.
- 8.5.** Pokud dojde ke změnám nebo rozšíření rozsahu předmětu veřejné zakázky (dále jen „dodatečné služby“) oproti zadání na základě požadavku objednatele, bude zadání dodatečné služby řešeno v souladu se zákonem.
- 8.6.** Neplátcí DPH uvedenou celkovou nabídkovou cenu bez DPH i s DPH ve stejné výši společně s informací, že nejsou plátcí PDH.

9. Požadavky na zpracování nabídky

- 9.1.** Nabídka uchazeče musí plně respektovat podmínky stanovené v zadávací dokumentaci.
- 9.2.** Nabídku podá uchazeč písemně v 1 originále a v 1 kopii (kopie nabídky může být předložena v listinné, nebo v elektronické podobě na CD) v souladu s formálními, technickými a smluvními podmínkami zadavatele uvedenými v podmínkách soutěže a v zadávací dokumentaci.
- 9.3.** Nabídka bude obsahovat návrh smlouvy dle přiložených Obchodních a platebních podmínek – textu smlouvy o spolupráci, doplněný o identifikační údaje uchazeče podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče či osobou zmocněnou k takovému úkonu a o údaje nezbytné pro vznik smlouvy. (V případě zmocnění musí být originál, případně ověřená kopie příslušné plné moci součástí nabídky).
- 9.4. Nabídka včetně veškerých dokumentů a příloh, prospekty a obdobné materiály nevyjímaje, musí být zpracována v českém jazyce.**
- 9.5.** Pro právní jistotu obou stran doporučuje zadavatel dodavatelům, aby nabídka včetně veškerých požadovaných dokladů a příloh byla svázána do jednoho svazku a dostatečným způsobem zajištěna proti manipulaci s jednotlivými listy. Všechny listy nabídky je doporučeno očíslovat průběžnou číselnou řadou.
- 9.6.** V případech, kdy zadavatel požaduje předložení prohlášení dodavatele, musí takové prohlášení obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně **podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele**. Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce doložena plná moc v originále, nebo v úředně ověřené kopii.



evropský
sociální
fond v ČR



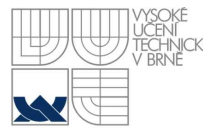
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10. Jiné požadavky na zpracování nabídky

10.1. Zadavatel požaduje předložit jako součást nabídky **harmonogram** konání jednotlivých vzdělávacích modulů v konkrétních termínech a časech. (Maximálně 3 varianty harmonogramu.) Nejvhodnější varianta harmonogramu vítězné nabídky bude tvořit Přílohu č. 2 budoucí uzavřené smlouvy o spolupráci – Realizace kurzu.

11. Požadavky na jednotné uspořádání písemné verze nabídky

Zadavatel požaduje, aby nabídka uchazeče obsahovala tyto dokumenty, řazené v následujícím členění:

11.1. Obsah nabídky.

11.2. Základní identifikační údaje uchazeče včetně telefonu, faxu, případně e-mailové adresy pro doručování písemností */Dodavatelé mohou použít přiložený vzor/*

11.3. Doklady prokazující splnění požadovaných kvalifikačních předpokladů:

10.3.1. Čestné prohlášení prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů.

10.3.2. Doklady prokazující splnění profesních kvalifikačních předpokladů:

- Kopie Výpisu z obchodního rejstříku.
- Kopie dokladu o oprávnění k podnikání (příslušné živnostenské oprávnění)

10.3.3. Doklady prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů

- Seznam významných služeb včetně příloh dle bodu 3.3.1. výzvy.
- Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci lektorů včetně životopisů lektorů dle bodu 3.3.2. výzvy.

11.4. Návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče či osobou zmocněnou k takovému úkonu. (V případě zmocnění musí být příslušná plná moc součástí nabídky).

11.5. Harmonogram konání jednotlivých vzdělávacích modulů v konkrétních termínech a časech a jeho případné alternativy.

12. Kriteria pro zadání veřejné zakázky

12.1. Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je ve smyslu § 78 odst. 1 písm. b) zákona nejnížší nabídková cena.

Cena celkem bez DPH

100%

Nabídky budou hodnoceny takto:

- Nejnížší hodnotě bude přiřazeno 100 bodů. Ostatní hodnocené nabídky získají bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvýhodnější nabídky k hodnotě hodnocené nabídky.



evropský
sociální
fond v ČR



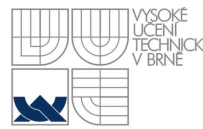
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. Lhůta, místo a jiné upřesňující údaje pro podání nabídky

13.1 Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem následujícím po dni odeslání textu výzvy, tj. dne 5. 3. 2011

13.2. Lhůta pro podání nabídek končí **dne 21. 3. 2011 v 10.00 hod.**

13.3. Nabídku podá zájemce ve lhůtě pro podání nabídek. Nabídka bude vložena do uzavřené obálky opatřené na uzavření podpisy, příp. razítky zájemce. Na lící straně bude uvedena adresa, na níž je případně možné zaslat vyrozumění podle § 71 zákona, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Současně bude nabídka opatřena nápisem:

**„NEOTEVÍRAT – NABÍDKA“
„Kurz High Tech Edu“**

13.4. Nabídku může zájemce doručit po celou dobu lhůty pro podání nabídek poštou, nebo osobně v pracovní dny od 8.00 hod. do 14.00 hod. na adresu podání nabídek. V poslední den lhůty pro podání nabídek do 10.00 hod.

13.5. Adresa podání nabídek: Vysoké učení technické v Brně, podatelna, Antonínská 548/1, 601 90 Brno.

14. Otevírání obálek s nabídkami

14.1. Otevírání obálek se uskuteční dne 21. 3. 2011 ve 13.00 hod. na adrese zadavatele Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, v místnosti č. 2.25.

14.2. Osoby, které jsou oprávněny být přítomné při otevírání obálek s nabídkami (§ 71 odst. 7 zákona):

- zástupci zadavatele,
- členové (nebo jejich zástupci) komise jmenované zadavatelem,
- zástupce uchazeče, který podal nabídku ve lhůtě pro podání nabídek.

15. Zadávací lhůta (lhůta, po kterou jsou zájemci svými nabídkami vázáni)

15.1. Zadavatel v souladu s ustanovením § 43 zákona stanovuje délku zadávací lhůty na 60 dnů.



evropský
sociální
fond v ČR



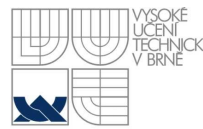
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

16. Závěrečná ustanovení

- 16.1. Zakázka bude přidělena uchazeči, jehož nabídka bude podle stanoveného hodnotícího kritéria vyhodnocena jako nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.
- 16.2. Zadavatel nabídky ani jejich části dodavatelům nevrací. Účastí v zadávacím řízení nevzniká dodavateli právo na jakoukoli úhradu výdajů spojených s účastí v zadávacím řízení.
- 16.3. Zadavatel připouští variantní řešení pouze u požadovaného časového harmonogramu vzdělávacích dnů v definovaném období.
- 16.4. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu, upřesnění a doplnění zadávacích podmínek v průběhu lhůty pro podání nabídek.
- 16.5. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení.
- 16.6. Zadavatel si vyhrazuje, že za důvod hodný zvláštního zřetele, pro který nelze na Zadavateli požadovat, aby v zadávacím řízení pokračoval, bude mj. považována i absence nabídek s nabídkovou cenou umožňující Zadavateli nepřekročit finanční limit pro tuto veřejnou zakázku. Finanční limit Zadavatele je dán předpokládanou hodnotou této veřejné zakázky uvedený pod bodem 2.4.
- 16.7. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými dodavateli v nabídkách.
- 16.8. Uchazeč bere na vědomí, že vybraný dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě platném znění.
- 16.9. Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OPVK a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.
- 16.10. Uchazeč bere na vědomí, že Řídící orgán OPVK, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 10 let a zároveň do uplynutí lhůty 3 let od ukončení OPVK tj. nejméně do roku 2025 (podle toho co uplyne později), k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění).

- 16.11.** Podáním nabídky přijímá uchazeč plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto podmínkám. Předpokládá se, že uchazeč před podáním nabídky pečlivě a důkladně prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávací dokumentaci a bude se jimi řídit. Pokud uchazeč neposkytne včas všechny požadované informace a doklady, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyřazení takové nabídky a následné vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

V Brně dne 4. 3. 2011

Ing. Vladimír Kotek, MBA, v. r.
kvestor VUT



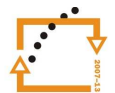
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POŽADAVKY NA OBSAH KURZU „HIGH TECH EDU“

Předmět zakázky: zajištění vzdělávacího kurzu se zaměřením na High Technology

Místo plnění: Brno, v režii dodavatele

Předpoklad pro plnění služeb:

Vysoké učení technické v Brně ve svých studijních programech standardně využívá softwarová řešení založená na platformě společnosti Autodesk. Z důvodu velké finanční náročnosti není reálný přechod na jinou softwarovou platformu.

Cílem kurzu:

- vzdělání odborných pracovníků VUT v Brně zaměřené na aplikaci moderních technologií v celém životním cyklu návrhu výrobku, služby atd.
- rozšíření znalostí v oblasti konstrukce, verifikace návrhů, prototypování, řízení životního cyklu apod.

Forma kurzu:

- kurz bude rozdělen na několik modulů, do kterých se zaměstnanci budou moci přihlásit podle zájmu
- 1-3 denní moduly (1den modulu/8 vyučovacích hodin)

Cílová skupina: odborní zaměstnanci VUT v Brně z různých fakult

Počet účastníků: počet účastníků na 1 modul 12-15 účastníků

Specifikace vzdělávání:

Požadujeme dodávku vzdělávacího kurzu, zejména

- Zajištění obsahové náplně kurzu (požadujeme afinita jednotlivých modulů ke studijním programům na VUT v Brně).
- Zajištění erudovaných lektorů s potřebnou kvalifikací.
- Administrativní podporu, organizační zajištění a poskytnutí učebních materiálů pro účastníky kurzu (E-learningové materiály, studie případů a vzdělávací materiály)
- Zajištění vyhovující učebny.
- Zajištění softwarového a hardwarového vybavení na CAD-CAE-CAM-RP.
- Každý účastník bude mít k dispozici vzdělávací software (akademické, edu-licence - zdarma).
- Kompletní zajištění exkurze spojené s návštěvou laboratoře.
- Možnost web evidence a publikování 3D modelů.
- Komunikace prostřednictvím portálu – RSS, hlídací pes, přihlašování, upozornění.
- Každý účastník obdrží osvědčení o absolvování daného modulu, který navštěvoval.



evropský
sociální
fond v ČR



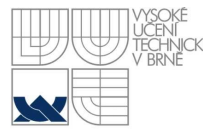
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Zajištění mezinárodních certifikátů pro účastníky – „Autodesk Certificate of Completion“.
- Při plnění veřejné zakázky (po celou dobu trvání smlouvy), dodržení pravidel publicity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Požadovaná témata kurzu:

- 1) **Product Lifecycle Management**
- 2) **Computer Aided Design**
- 3) **Computer Aided Manufacturing**
- 4) **Computer Aided Analysis**
- 5) **Rapid Prototyping**
- 6) **Industrial Design**
- 7) **Facility management**
- 8) **Industrial Project management**

Podrobný obsah jednotlivých témat kurzu:

1) *Product Lifecycle Management*

On-line provázanost jednotlivých procesů mezi firemními pobočkami, komunikaci se zákazníky, partnery a dodavateli bez praktického komplexního nasazení (implementace) PLM řešení.

- CAD - Computer Aided Design
- CAE - Computer Aided Engineering
- CAM - Computer Aided Manufacturing
- CAQ - Computer Aided Quality
- CRM - Customer Relationship Management
- EAM - Enterprise Asset Management
- ERP - Enterprise Resource Planning
- FEM - Finite Element Method
- PDM - Product Data Management

2) *Computer Aided Design*

Modul zaměřený pro strojírenství, stavebnictví a architekturu.

- základní principy CAD systémů
- uživatelské rozhraní
- nastavení výkresu, práce s menu a dialogovými panely
- souřadné systémy
- zobrazovací příkazy
- základy kreslení a modifikací

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- uchopení objektů, pomůcky
- hladiny a vlastnosti objektů
- informační příkazy
- šrafování, kótování, bloky
- modelový a výkresový prostor
- podrobné nastavení tisku
- klasický a elektronický tisk výkresů

3) *Computer Aided Manufacturing*

- Popis základního uživatelského rozhraní.
- Geometrie pro obrábění
- Tvorba 2D geometrie
- Načítání 3D modelů
- Načítání geometrie ve výměnných datových formátech
- Frézování a soustružení
- Obrábění drátových a solid modelů
- Vytvoření polotovaru
- Rozpoznání útvarů pro obrábění
- Obráběcí operace a cykly
- Volba nástroje
- Simulace obrábění
- Generování NC kódu
(u tohoto modulu možná exkurze)

4) *Computer Aided Analysis*

- teoretický úvod do dynamické simulace
- stupně volnosti mechanismu, klasifikace spojů a jejich nastavení
- zavedené pohyby a silové působení
- simulace, záznam a zpracování výstupů
- propojení se systémy MKP
- modelové úlohy
- Teoretický úvod do deformačně napjatostní analýzy
- model materiálu a jeho nastavení
- okrajové podmínky (geometrické, silové)
- zásady tvorby a analýzy konečnoprvkové sítě
- výpočet a vyhodnocení výsledků
- export dat do MKP systémů
- deformačně napjatostní analýza sestav svařenců

5) *Rapid Prototyping*

- Stereolitografie
 - Selective Laser Sintering (SLS)
 - Laminated Manufacturing (LM)
 - Solid Ground Curing (SGC)
 - Fused Deposition Modelling (FDM)
 - Metody Model Maker 3D Plotting a Ballistic Particle Manufacturing
 - Multi-Jet Modelling
- (u tohoto modulu možná exkurze)

6) *Industrial Design*

- Principy, exkurze,
 - ukázky, 3d modelář
-
- základy modelování ve 3D
 - seznámení s prostředím
 - nástroje pro ovládání pohledů
 - 3D a 2D primitiva
 - nástroje pro transformaci + řízení transformace
 - nástroje přesného konstruování
 - zrcadlení, tvorba polí, druhy zarovnání
 - jednoduché modifikace primitiv
 - Patch objekty
 - seznámení s NURBS křivkami a plochami
 - co je to mapování povrchu a jeho druhy
 - seznámení s materiálovým editorem
 - světla a jejich nastavení
 - kamery a jejich nastavení
 - tvorba jednoduché animace + nástroje řízení animace
 - výstup - rendering + nastavování parametru renderingu
- (u tohoto modulu možná exkurze)

7) *Facility management*

- Návrh datových struktur.
- Pořízení a zpracování grafických dat.
- Vzájemné "provázání" grafických a negrafických informací.

- Zobrazování mapy.
- Zoom (zobrazení mapy) - vybraná oblast, posun pohledu, zvětšení a zmenšení pohledu. Zobrazení připojených popisných informací ke grafickým objektům.
- Vyhledávání objektů v mapě podle databáze.
- Tematická zobrazení podle databáze - vyjádření hodnot v databázi pomocí barvy, vzoru výplně, typu čáry, tloušťky čáry, značky, velikosti značky.
- Měření vzdálenosti.
- Hromadné výstupy z databáze na základě výběru objektů mapy nebo databázovou podmínkou.
- Analýza okolí - pomocí okolí lze například zjistit vlastníky parcel v určité vzdálenosti od inženýrské sítě.
- Editace databázových informací.
- Vkládání značek nebo jednoduché kreslení.
- Řízení přístupových práv uživatelů pro prohlížení a úpravy.
- Tisk a přenos dat do jiných aplikací.
- Vazba na informace z jiných systémů zejména inventarizaci.
- Sledování a plánování nákladů na údržbu a opravy.
- Plánování údržby.
- Upozorňování na události a naplánované činnosti e-mailem.

8) *Industrial Project management*

U lektora tohoto modulu očekáváme znalost projektového managementu na úrovni IPMA D (nutno doložit).

- vymezení úspěšného projektu, měření a vyhodnocení parametrů projektu.
- faktory zajišťující jakost projektu
- aplikace TQM v projektu (Plánování jakosti, Zabezpečování jakosti, Operativní řízení jakosti)
- orientace na uspokojení zákazníka projektu
- procesy managementu jakosti projektu v ISO 10006
- strategický proces
- vzájemně propojené procesy
- procesy vztahující se k předmětu projektu
- procesy vztahující se k času
- procesy vztahující se k nákladům
- procesy vztahující se ke zdrojům
- procesy vztahující se k pracovníkům
- procesy vztahující se ke komunikování
- procesy vztahující se k riziku
- procesy vztahující se k nakupování



evropský
sociální
fond v ČR



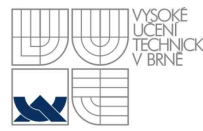
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- zajištění schopnosti organizace učit se z projektů
- možnosti zapojení do národních a mezinárodních projektů
- informace o certifikacích
- konzultace vlastních projektů

Školící materiály: materiály s poskytovanými informacemi, vše potřebné pro práci účastníků během kurzu
- v režii školitele/dodavatele kurzu

Vybavení učebny:

- Učebna pro 15 účastníků
- Dataprojektor
- Flipchart
- Monitor 21“ display
- 3D myš u PC

Exkurze:

Zajištění exkurze požadujeme **u jednoho z modulů - 3,5,6.**

Požadujeme exkurzi v místě, kde probíhá výuka (Brno, případně okolí). V rámci exkurze bude zahrnuta návštěva laboratoře (pracoviště), jejíž přístrojové (strojové) vybavení odpovídá obsahové náplni modulu. Cílem je ukázat cílové skupině pokud možno co nejširší spektrum využití v praxi (v nabídce uveďte obory využití).

Exkurze bude probíhat formou výkladu k tématu, ukázek hardwaru, softwaru. Celkový čas exkurze 2-5 hod.

Exkurzi domlouvá a zajišťuje dodavatel a zároveň hradí veškeré náklady s ní spojené.

Příprava/ aktualizace školícího a e-learningového materiálu:

Požadujeme vzdělávání cílové skupiny prezenční formou s distanční podporou.

Pro každý modul požadujeme pro účastníka cílové skupiny samostatně spustitelný výukový modul, SCORM kompatibilní. Modul musí být zpracován autorským nástrojem s možností implementace v LMS (Learning Management System). Požadujeme aktualizaci modulu minimálně po dobu 1 roku po skončení distanční části modulu.

Zakončení vzdělávání účastníků:

Každý účastník obdrží „Osvědčení o absolvování“ z daného modulu, který absolvoval.

Účastníkům bude umožněno získat mezinárodní certifikáty pro účastníky - „Autodesk Certificate of Completion“.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



VYSOKÉ
UCENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Časový rozsah kurzu dle témat:

Modul	Počet dnů	Časový rozsah (od – do)
Product Lifecycle Management	1	08:00 – 16:00
Computer Aided Design	3	08:00 – 16:00
Computer Aided Manufacturing	3	08:00 – 16:00
Computer Aided Analysis	3	08:00 – 16:00
Rapid Prototyping	2	08:00 – 16:00
Industrial Design	3	08:00 – 16:00
Facility management	2	08:00 – 16:00
Industrial Project management	3	08:00 – 16:00
Celkový počet vyučovacích dnů	20	08:00 – 16:00

Zadavatel si vyhrazuje právo měnit a domlouvat termíny/harmonogram dle aktuální potřeby společně se zájemcem.