



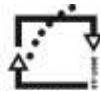
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ: 467 47 885

vyřizuje právní oddělení - referent veřejných zakázek

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel zakázky tímto vyzývá uchazeče k podání nabídky v rámci následující veřejné **zakázky malého rozsahu** v řízení podle § 6 a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Zakázka není zadávána podle zákona ZVZ, a to v souladu s ust. § 18 odst. 5 ZVZ. Tato výzva obsahuje zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

Název zakázky: Interaktivní edukativní aplikace

Číslo veřejné zakázky: 13/9615/261

Název projektu: Otevřená univerzita

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/35.0036

Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název:

Technická univerzita v Liberci

Sídlo:

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ:

46747885

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

Druh veřejné zakázky: služby

Předmět zakázky:

Předmětem zakázky je návrh, vývoj a dodávka interaktivní grafické aplikace pro demonstraci složitých fyzikálně-chemických procesů na úrovni elementárních částic hmoty formou edukativní hry pro věkovou kategorii 10 – 15 let.

Dodavatel musí navrhnout vhodné téma, související s problematikou užití nanočástic, tvorby nanovláken apod., vycházející z reálných dějů, ke kterým v prostředí dochází. Při realizaci aplikace musí být použit matematický model, odpovídající skutečným dějům, odehrávajícím se v materiálu. Aplikace musí zajistit postupné zvyšování obtížnosti v závislosti na zkušenosti hráče a délce běhu jednoho kola hry. Interaktivita a ovládání aplikace musí být zajištěno užitím běžně dostupného multisensorického systému - snímače pro jednoho a více uživatelů, pohybujících se současně ve vzdálenosti 1 až 4 metrů od snímače s využitím detekce jejich pohybů a gest.

Požadavky na aplikaci:

- portace aplikace pro nejpoužívanější operační systémy počítačů (Microsoft Windows, Linux a MacOS),
- profesionální grafický front-end,
- jednoduchý instalátor aplikace,
- využití multithreadingu, paralelizace, analytické části pro CPU, grafické pro GPU,
- součástí bude i vhodné zvolené použití prvků vizuální publicity projektů OP VK dle aktuálních pravidel.

Požadavky na dodavatele:

- aplikace musí být volně stažitelná z Internetu,
- dodavatel zajistí po dobu následujících 3 let bezplatný upgrade na případné nové verze výše uvedených operačních systémů,
- součástí dodávky bude bezvýhradná softwarová licence zadavateli k dalšímu použití včetně okomentovaného zdrojového kódu.

Součástí nabídky bude:

- Ideový návrh tématu aplikace,





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- rozpracování námětu s ohledem na reálnost a relevantnost simulovaného děje,
- popis matematického modelu aplikace s ohledem na reálnost děje,
- popis řešení zvyšování obtížnosti zadávaných úkolů pro uživatele aplikace.

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli nebo výrobcí, jedná se o případ, kdy by jinak popis předmětu veřejné zakázky provedený v technických podmínkách nebyl dostatečně přesný a srozumitelný. Použitý odkaz představuje vymezení předpokládaného standardu. Uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.

CPV kód: 72262000-9

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč: 230 000,- Kč bez DPH

Kvalifikační předpoklady a způsob jejich prokázání:

Základní a profesní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč Čestným prohlášením uchazeče o splnění základních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 2).

Technické kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje, aby uchazeč měl zkušenosti s vývojem multiplatformních aplikací pro multisensorické systémy.

Technické kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč předložením seznamu minimálně 2 multiplatformních aplikací pro multisensorické systémy aplikací, které vytvořil na zakázku pro jinou osobu v posledních 3 letech.

1. Seznam bude obsahovat stručný popis aplikace, odběratele (firmu), pro niž byla vytvořena a datum (měsíc, rok) předání.
2. Přílohou seznamu bude
 - osvědčení vydané odběratelem o splnění zakázky s uvedením osoby, která může poskytnout reference
 - nebo ukázka předmětné funkční aplikace na CD / USB flash disku
 - nebo odkaz na webové stránky, ze kterých je možno takovou aplikaci stáhnout nebo spustit.

Z ukázky musí být zřejmé, že uchazeč je schopen vyvíjet multiplatformní aplikace pro multisensorické systémy.

Uchazeč splní požadavky na přílohu seznamu kterýmkoliv z uvedených způsobů.

3. Současně uchazeč čestně prohlásí, že je autorem aplikací, kterými prokazuje kvalifikaci.

Uchazeči mohou základní a profesní kvalifikační předpoklady splnit dle § 125 ZVZ Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 133 a násl. ZVZ Certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.

Zadavatel je oprávněn si před uzavřením smlouvy vyžádat originály dokumentů nebo doklad vydaný profesní samosprávnou komorou, nebo doklad osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje.

Způsob zpracování nabídkové ceny:

Uchazeč je povinen doložit způsob zpracování nabídkové ceny, a to ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH,
- cena s DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

Lhůta pro podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace:

Nabídky lze podávat do 3. 12. 2013 do 10:00 hodin.

Nabídky doručené po tomto termínu budou ze zadávacího řízení vyřazeny.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI

WWW.TUL.CZ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Místo pro podání nabídek:

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo písemně.

Písemné nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, Právní oddělení – veřejné zakázky, 6. patro, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.

Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou zadavatele je RNDr. Ivana Večeřová, telefon 485 353 044, e-mail zakazky@tul.cz.

Místo realizace zakázky:

Technická univerzita v Liberci, CXI, budova L, Studentská 1402/2, Liberec, PSČ 461 17

Další požadavky:

Dodací lhůta: maximálně 45 dní od podpisu smlouvy

Obchodní a platební podmínky jsou ustanoveny v Návrhu smlouvy (viz příloha č. 3).

Požadavky na zpracování nabídky:

- nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:

1. Krycí list (viz příloha č. 1)
2. Doklady prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 2)
3. Nabídka (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní informace)

Součástí nabídky bude:

- Ideový návrh tématu aplikace,
 - rozpracování námětu s ohledem na reálnost a relevantnost simulovaného děje,
 - popis matematického modelu aplikace s ohledem na reálnost děje,
 - popis řešení zvyšování obtížnosti zadávaných úkolů pro uživatele aplikace.
4. Návrh smlouvy (viz příloha č. 3)
 5. CD / USB flash disk, na kterém bude funkční aplikace nebo odkaz na webové stránky
 6. Čestné prohlášení o autorství aplikace, kterou uchazeč prokazuje technickou kvalifikaci.

- písemná nabídka bude vyhotovena 1x v originále a 1x v kopii

- v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 13 zák. č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku

- uchazeč v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce;

- nabídka bude odevzdána:

a) ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky; **v uzavřené obálce s výzvou „NEOTVÍRAT!“** Na obálce budou uvedeny kontaktní údaje uchazeče a obálka bude zřetelně označena nápisem: „**Interaktivní edukativní aplikace**“.

b) elektronicky prostřednictvím nástroje E-ZAK

Jazyk nabídky:

Nabídka musí být podána v českém jazyce.

Variantní řešení:

Zadavatel *nepřipouští* varianty nabídek.

Zadávací lhůta: 60 dní

Dodatečné informace:

Žádosti o poskytnutí dodatečných informací ze strany uchazečů musí být doručeny písemně, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo e-mailem zakazky@tul.cz.

Hodnotící kritéria:

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V LIBERCI
WWW.TUL.CZ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadavatel bude hodnotit nabídkovou cenu bez DPH. Podá-li však nabídku alespoň 1 uchazeč, který není plátcem DPH, budou všechny podané nabídky hodnoceny dle nabídkové ceny s DPH.

Účastní-li se uchazeč zaměstnávající více než 25 zaměstnanců, z nichž je více než 50 % zaměstnanců osobami se zdravotním postižením, je pro hodnocení nabídek rozhodná výše nabídkové ceny tohoto dodavatele snižena o 15 %. Skutečnost, že uchazeč zaměstnává více než 50 % osob se zdravotním postižením, prokáže dle § 101.

V případě rovnosti nabídkových cen na korunu, nebo rovnosti bodů nabídek, bude vítězná nabídka vybrána losem za přítomnosti notáře.

Jeden uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Uchazeč rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více uchazečů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného uchazeče. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více uchazečů.

Zadavatel s uchazečem, který splní všechny podmínky výzvy a předloží nejvýhodnější nabídku, uzavře smlouvu (viz příloha č. 3). Smlouva obsahuje obchodní podmínky zadavatele a je přílohou této výzvy. **Uchazeč vyplní textová pole podle jím podávané nabídky a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče přiloží k nabídce.** Uchazeč není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit.

Zadavatel si vyhrazuje právo **rozhodnutí o vyloučení uchazeče** oznámit jeho uveřejněním **na profilu zadavatele** (zakazky.tul.cz). V takovém případě se oznámení o vyloučení uchazeče **považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.**

Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky **do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na profilu zadavatele.** V takovém případě se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky **považuje za doručené** všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům **okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele** (zakazky.tul.cz).

Pozn.: K nahlédnutí do uvedených dokumentů není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.

Závěrečná ustanovení:

1. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace o uchazeči z veřejně dostupných zdrojů.
2. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče v případě, že nesplní požadavky zadavatele, zadavatel si rovněž vyhrazuje právo požádat uchazeče o doplnění nebo vysvětlení jeho nabídky.
4. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení, uchazečům nenáleží žádná náhrada škody.
5. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný uchazeč je dle ust. § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

V Liberci dne 21. 11. 2013

RNDr. Ivana Večeřová

příloha č. 1 – Krycí list

příloha č. 2 – Čestné prohlášení uchazeče o splnění základní kvalifikace

příloha č. 3 – Návrh smlouvy

**Veškeré dokumenty této zakázky jsou zveřejněny na profilu <https://zakazky.tul.cz/>
K nahlédnutí do uvedených dokumentů není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.**

