

Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

IČ: 467 47 885

Věc: Výzva k podání nabídek a k prokázání splnění kvalifikace

Zadavatel zakázky tímto vyzývá dodavatele 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. Zadávací dokumentace je součástí této výzvy.

Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název: Technická univerzita v Liberci
Sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1
IČ: 467 47 885
Zastoupená: prof. Dr. Ing. Zdeňkem Kůsem - rektorem

Název zakázky: 157_Ve_Výpočetní systém pro simulace proudění, transportu látky, tepla a reakcí v porézním prostředí

Číslo zakázky: 14/9615/157
Název projektu: Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie
Registrační číslo projektu: CZ.1.05/4.1.00/04.0153

Předmět zakázky:

Numerický simulační software s grafickým rozhraním pro výpočty filtračního proudění, transportu látky a tepla a chemických reakcí
1ks síťová licence

Specifikace:

- 3D modely s diskretizací pomocí vrstev a nestruturovanou triangulací v jednotlivých vrstvách
- Možnost použití 2D a 1D elementů v rámci 3D geometrie modelu (pukliny, kanály)
- Numerické řešení pomocí metody konečných prvků
- Možnost podrobného nastavení parametrů a variant numerických metod: ruční/automatické časové kroky, kritéria iterací, aproximační funkce, upwind/Galerkin aproximace advekčního členu
- Varianty pro transport rozpuštěné látky nebo tepla nebo oboje současně
- Výpočet nelineárních a sdružených jevů (Richardsova rovnice, proudění s variabilní hustotou), zadání nelineárních parametrů pomocí např. tabulek
- Možnost výpočtu vícesložkového transportu a reakcí mezi složkami
- Integrované prostředí pro načítání GIS map a dalších externích geometrických dat
- Postprocesor s možností interaktivního 3D pohledu
- Možnost propojení se softwarem pro kalibrace (inverzní model)
- Otevřené programátorské rozhraní pro vytváření vlastních funkcí (modulů)
- Síťová licence umožňující instalaci na více různých počítačů přičemž v daném čase je spuštěn na jednom z nich (při jedné poptávané licenci)
- Použití na platformě Windows i Linux
- Trvalá platnost licence bez povinných poplatků za údržbu/upgrade

CPV kód: 48461000-7 - Balík programů pro analýzu a vědu

Doba a místo realizace zakázky

Předpokládaná doba realizace zakázky: říjen – listopad 2014

Místem plnění zakázky je: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec, PSČ 461 17

Lhůta pro podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace; termín pro otevírání obálek:

Nabídky lze podávat do 16. 9. 2014 do 10:30 hodin. Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídky doručené po tomto termínu budou ze zadávacího řízení vyřazeny.



Otevírání obálek bude zahájeno ihned po skončení lhůty pro podání nabídek na adrese Technická univerzita v Liberci, IC, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek; maximálně však za každého uchazeče jeden zástupce, který se prokáže plnou mocí, nejde-li o statutární orgán nebo člena statutárního orgánu uchazeče. Dále jsou oprávněni se účastnit zástupci ŘO OP VaVpI.

Místo pro podání nabídek:

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK nebo v listinné podobě. Elektronická nabídka musí být opatřena elektronickým podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat jménem nebo za uchazeče. Listinné nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, veřejné zakázky, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1.

Kontaktní osoba zadavatele:

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

Kvalifikační kritéria a způsob jejich prokázání:

Základní a profesní kvalifikační kritéria dodavatel prokáže Čestným prohlášením uchazeče o splnění kvalifikace (viz příloha č. 1).

Dodavatelé 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 dokladů prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů.

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 480 000,- Kč.

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.

Zadávací lhůta: 90 dnů

Další požadavky:

- dodací lhůta: do 20 dnů od podpisu smlouvy
- délka záruky: 24 měsíců
- uživatelská a odborná podpora formou emailu nebo diskusního fóra (alespoň po dobu 1 roku zahrnutá v ceně licence)

Variantní řešení:

Zadavatel *nepřipouští* varianty nabídek.

Hodnoticí kritéria:

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena (viz. § 78 odst. 1 písm. b) ZVZ).

Jazyk nabídky:

Nabídka musí být podána v českém jazyce. Dokumentace k softwaru se připouští rovněž ve slovenštině nebo v angličtině.

Návrh smlouvy:

Zadavatel s dodavatelem, který splní všechny podmínky výzvy a předloží nejvýhodnější nabídku, uzavře smlouvu (viz příloha č. 2). Smlouva obsahuje obchodní a platební podmínky zadavatele a je přílohou této



výzvy. Dodavatel vyplní textová pole podle jím podávané nabídky a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče přiloží k nabídce. Dodavatel není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit.

Další požadavky na zpracování nabídky:

- nabídka bude vyhotovena 1x v originále
- v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
- 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 vtištěné, 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: „157_Ve_Výpočetní systém pro simulace proudění, transportu látky, tepla a reakcí v porézním prostředí“;
 - b) elektronicky prostřednictvím nástroje E-ZAK.
- nabídka bude předána v níže uvedeném členění:
 1. Doklady prokazující splnění základních a profesních předpokladů (viz příloha č. 1)
 2. Textová část nabídky
 3. Cenová nabídka
 4. Návrh smlouvy (viz příloha č. 2)

Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného dodavatele. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více dodavatelů.

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. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **5** pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele:

1. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a případné oznámení o vyřazení nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky a rozhodnutí o vyloučení uchazeče na profilu zadavatele. V takovém případě se **oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a oznámení o vyloučení uchazeče považuje za doručené** všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům **okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele** (zakazky.tul.cz).
2. 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.
3. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení, uchazečům nenáleží žádná náhrada škody, zadavatel není povinen sdělit uchazečům důvod zrušení.
4. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný uchazeč je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně zavázal i jeho subdodavatele.
5. Zadavatel upozorňuje, že má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě uzavřené smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
6. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 5. 9. 2014

elektronicky podepsáno

.....
RNDr. Ivana Večeřová

příloha č. 1 – Čestné prohlášení uchazeče o splnění základní kvalifikace
příloha č. 2 – Návrh smlouvy

