

## Výzva k podání nabídky

na nákup software financovaný v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2010 – 2015 (BV II/2-VS), projektu Bezpečnostní aspekty vedení báňských děl v hloubkách 800 m a větších (VG20102014034)

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.  
Studentská 1768/9  
Ostrava Poruba  
708 00  
IČ: 68145535  
DIČ : CZ68145535

vás vyzývá podle §12 odst. (3) zákona č. 137/2006 Sb. k předložení nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávku software **pro matematické modelování geomechanických úloh metodou konečných prvků**

### 1. Předmět plnění zakázky:

**Software pro matematické modelování geomechanických úloh metodou konečných prvků.**

#### Technická specifikace:

- Akademická licence (řešení výzkumného projektu nekomerčního charakteru).
- Síťová verze pro minimální počet 5 uživatelů.
- Možnost modelování ve 2D i ve 3D.
- Kompletní balík softwarových částí umožňujících a/nebo obsahujících:
  - zadávat vlastní materiálové modely,
  - dynamické výpočty,
  - modelovat proudění,
  - modelování svorníků v horninách,
  - nastavení počátečních hodnot napětí in-situ,
  - možnost použití zatěžovacích a okrajových podmínek pro geometrii i síť,
  - použití tabulek kompatibilních s MS-Excel,
  - automatické, mapovací a manuální metody generování sítě,
  - animace a exporty do alespoň jednoho běžného formátu (např. formát AVI),
  - interaktivní 3D zobrazení a průlet modelem,
  - zobrazení v izoliniích, izoplochách, vektorech a v jejich kombinacích,
  - rovinné řezy (2D), řezy těles (3D) a oddělení jednotlivých částí konstrukce,
  - vykreslení vnitřních sil na linii v modelu nebo v 2D/3D grafu,
  - výstupy ve formátech MS Word, XML, HTML,
  - výměnu dat modelu (export/import) ve 2D i 3D minimálně ve formátu DXF nebo DWG.
- Technická podpora a údržba všech součástí programu na vždy aktuální verzi po dobu 3 let

### 2. Doba plnění veřejné zakázky:

Předpokládaný termín dodání: leden 2011

### **3. Prokázání kvalifikačních předpokladů:**

Uchazeč v nabídce prokáže kvalifikační předpoklady doložením výpisu z obch. rejstříku, pokud je v něm zapsán, případně výpis z jiné obdobné evidence.

### **4. Způsob hodnocení nabídky:**

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší cena nabídky.

### **5. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny:**

Nabídková cena bude zpracována v Kč jako nejvýše přípustná bez DPH a včetně DPH.

### **6. Místo a lhůta předložení nabídek:**

Uchazeči předloží své nabídky poštou, e-mailem ([eva.postova@ugn.cas.cz](mailto:eva.postova@ugn.cas.cz), [soucek@ugn.cas.cz](mailto:soucek@ugn.cas.cz)), datovou schránkou (ID schránky: hftndsc) nebo osobně na sekretariát ředitele ústavu.

Lhůta pro podání nabídek: uchazeči mohou své nabídky předložit do 27. 12. 2010 do 12:00)

### **7. Ostatní podmínky:**

- nabídky musí být podány písemně nebo elektronicky a podepsány statutárním zástupcem organizace nebo vedoucím pracovníkem firmy uvedeným na výpisu z obchodního rejstříku, nebo jiné obdobné evidence
- nabídka bude zpracována v českém jazyce
- počet vyhotovení: 1 x originál
- součástí nabídky musí být také návrh smlouvy o dílo
- uchazečům se nepřiznává nárok na náhradu nákladů spojených s účastí na tomto řízení
- v případě mimořádně nízké nabídkové ceny je na základě výzvy zadavatele uchazeč povinen provést písemný rozklad cenové nabídky.

### **8. Práva zadavatele:**

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- odmítnout bez udání důvodu všechny předložené nabídky, neuzavřít smlouvu a výběrové řízení zrušit,
- nevracet předložené nabídky a doprovodné materiály,
- vyloučit toho uchazeče, jehož nabídka nebude splňovat podmínky této výzvy,
- doplnit nebo změnit předmět zakázky a zadávací podmínky shodně pro všechny uchazeče,
- jednat o upřesnění konečného znění smlouvy.

Uchazeč je povinen si vyjasnit případné nejasnosti před podáním nabídky.

Nedostatečná informovanost, mylné chápání soutěžních a zadávacích podmínek, chybně navržená nabídková cena apod. neopravňuje uchazeče požadovat dodatečnou úhradu nákladů nebo zvýšení ceny.

V Ostravě, dne 13. 12. 2010

Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc.  
ředitel