

Výzva k verejnej súťaži (podprahový postup verejného obstarávania).

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Slovenský hydrometeorologický ústav

IČO: 156884

Kontaktná osoba: Ing. Vladimír Peško

Sídlo

Obec (mesto): Bratislava

PSČ: 833 15

Ulica: Jeséniova

Číslo: 17

Telefón: 02/59415357

Fax: 02/54772459

Elektronická pošta: vladimir.pesko@shmu.sk

Internetová adresa: www.shmu.sk

2. Zmluva na poskytnutie služby.

3. **Názov predmetu zákazky:** Výskum likvidácie CO₂ pomocou odpadových materiálov z vybraných priemyselných odvetví

4. **Opis predmetu zákazky:** Výskum likvidácie CO₂ pomocou odpadových materiálov z vybraných priemyselných odvetví

5. **Miesto dodania predmetu zákazky:** Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, Bratislava

6. Klasifikácia

6.1. Prioritná služba podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 282/2006 Z. z.

6.2. Kategória č. 16

6.3. Číselný kód CPV: 90731300-3 Služby na ochranu pred znečisťovaním ovzdušia

7. Množstvo alebo rozsah predmetu zákazky:

Od úspešného uchádzača sa očakáva vypracovanie záverečnej správy s názvom: „Výskum likvidácie CO₂ pomocou odpadových materiálov z vybraných priemyselných odvetví“. Záverečnú správu je požadované predložiť v písomnej a elektronickej forme (MS Word) v slovenskom jazyku.

Cieľom úlohy je realizácia laboratórnych výskumných prác s preukázaním likvidácie CO₂ pomocou (využitím) odpadových materiálov z energeticko-teplárenského a stavebného priemyselného odvetvia metódou minerálnej sekvestrácie CO₂ s následnou optimalizáciou teplotno-tlakových parametrov procesu v laboratórnych podmienkach za vzniku tuhých produktov, v ktorých je CO₂ fixovaný stabilnou väzbou v štruktúrach novovzniknutých minerálov.

Obsah (náplň) laboratórnych výskumných prác a záverečnej správy:

- stručná charakteristika spôsobov likvidácie CO₂, ich výhody a nevýhody
- odber dvoch technologických vzoriek odpadových materiálov z energeticko-teplárenského priemyslu
- odber jednej technologickej vzorky odpadového materiálu z odvetvia stavebného priemyslu
- charakteristika technologických vzoriek
- laboratórne skúšky s preukázaním likvidácie CO₂ pomocou materiálov technologických vzoriek metódou minerálnej sekvestrácie CO₂ pri konkrétnych teplotno-tlakových podmienkach
- vyhodnotenie laboratórnych skúšok podľa výsledkov zloženia vstupných a výstupných produktov

- laboratórne skúšky zamerané na optimalizáciu teplotno-tlakových parametrov procesu
- vyhodnotenie optimalizačných laboratórných skúšok s definovaním vstupných vzoriek a konečných produktov
- textové, tabuľkové a grafické spracovanie výsledkov z laboratórneho výskumu
- komplexná sumarizácia výsledkov, závery a odporúčania

Etapy riešenia - druhy prác:

1. Vzorkovacie práce - výber miest odberu vzoriek, odber troch technologických vzoriek a ich preprava
2. Technické práce - prípravné práce zo vzorkami súvisiace s ich zjemňovaním a modifikáciou pred laboratórnymi skúškami
3. Experimentálne práce - vlastné laboratórne skúšky súvisiace s preukázaním likvidácie CO₂ a optimalizáciou p-T parametrov procesu
4. Identifikačné práce - mineralogicko-petrografické práce, analytické práce a iné práce zamerané na charakteristiku vstupných vzoriek a produktov sekvestrácie CO₂
5. Vyhodnocovacie práce - vyhodnotenie preukazných a optimalizačných laboratórných skúšok likvidácie CO₂ pomocou materiálov skúmaných vzoriek
6. Záverečná správa - komplexné spracovanie výsledkov písomnou, grafickou a tabuľkovou formou

Jednotlivé etapy riešenia, resp. jednotlivé druhy prác sa môžu v určitých časových obdobiach navzájom prelínať.

8. Rozdelenie predmetu zákazky na časti: NIE

Uchádzač predloží ponuku iba na celý predmet zákazky v každej časti. Predloženie ponuky na čiastkové plnenie verejný obstarávateľ nepripúšťa a takúto ponuku zo súťaže vylúči.

9. Možnosť predloženia variantných riešení: NIE

10. Trvanie zmluvy alebo lehota pre ukončenie dodávky: predpokladaný začiatok plnenia zmluvy 01.09.2010, doba plnenia zmluvy do 31.12.2010.

11. Hlavné podmienky financovania a platobné podmienky alebo odkaz na dokumenty, v ktorých sa uvádzajú:

Predmet zákazky bude financovaný z podpory - dotácie Environmentálneho fondu, Bukureštská 4, 813 26 Bratislava na základe Oznámenia k žiadosti o podporu č. 72561/P-03/10 zo dňa 13.04.2010 a z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa

Na tento predmet zákazky je určený rozpočet vo výške: 37 800,00 EUR vrátane DPH

V prípade, že ponuka presiahne túto čiastku, verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo označiť ponuku za neprijateľnú a v prípade, že ani jedna z ponúk nebude prijateľná, vyhradzuje si právo zrušiť podprahovú súťaž z dôvodu § 46 ods. 1 písm. c) zákona. Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavok, predmet zákazky bude uhradený na základe predložených faktúr bezhotovostným prevodom z účtu verejného obstarávateľa na účet dodávateľa. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní.

12. Podmienky účasti uchádzačov:

Vyhlasenia, potvrdenia, doklady a dokumenty, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia podľa § 26 ods. 2 zákona, a to :

- a) potvrdenie Sociálnej poisťovne v súlade s § 26 ods. 2 písm. c) zákona,
- b) potvrdenie zdravotných poisťovní v súlade s § 26 ods. 2 písm. c) zákona,
- c) potvrdenie miestne príslušného daňového úradu v súlade s § 26 ods. 2 písm. d) zákona,
- d) doklad o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu.

Doklady podľa písmena a), b), c) nesmú byť ku dňu predloženia ponuky staršie ako tri mesiace.

Uchádzač zapísaný do zoznamu podnikateľov vedeného Úradom pre verejné obstarávanie môže doklady požadované v bodoch a), b), c), d) nahradiť predložením platného potvrdenia alebo úradne osvedčenej kópie platného potvrdenia o jeho zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 ods. 1 zákona.

V prípade uchádzača, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, sa požaduje preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne.

Uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky postupuje v súlade s § 26 ods. 3 a ods. 4 zákona.

Ďalšie podmienky účasti uchádzačov: vyžadujú sa

Uviest' podmienky:

Uchádzač v ponuke predloží nasledovné informácie a dokumenty, ktorými preukazuje technickú spôsobilosť na poskytnutie služby:

- a) Zoznam poskytnutých služieb za predchádzajúce tri roky s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľom, ak odberateľom
- bol verejný obstarávateľ podľa tohto zákona, dôkaz o plnení potvrdí tento verejný obstarávateľ,
 - bola iná osoba ako verejný obstarávateľ, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak to nie je možné, vyhlásením uchádzača alebo záujemcu o ich uskutočnení.

Minimálna úroveň štandardov :

Požaduje sa zoznam minimálne 2 referencií projektov za posledné 3 roky (projekty musia byť začaté od 1.1.2007) zameraných na realizáciu projektov a správ rovnakého zamerania, alebo ekvivalentných. V prípade, že zmluvná cena projektov nie je uvedená v EUR, uchádzač uvedie v zmluvnej cene čiastku, prepočítanú podľa platného kurzu NBS príslušnej meny k EUR v čase podpísania zmluvy.

- b) Údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácii riadiacich zamestnancov, osobitne osôb zodpovedných za poskytnutie služby.

Minimálna úroveň štandardov :

Uchádzač požadované údaje zdokladuje predloženými profesijnými životopismi (vypracovanými podľa vzoru v prílohe č. 4 týchto súťažných podkladov), dokladmi o najvyššom dosiahnutom vzdelaní, zoznamom projektov/zmlúv osôb uchádzača, ktorí budú zodpovedať za plnenie tohto predmetu zákazky (kľúčoví experti č.1 až 5).

Každý uchádzačom predložený zoznam projektov/zmlúv (ďalej len zoznam), ktorým uchádzač preukazuje príslušnú profesionálnu praktickú skúsenosť kľúčových expertov č. 1 až 5, musí obsahovať:

- meno a priezvisko príslušného kľúčového experta,
- názov a sídlo odberateľa resp. zamestnávateľa,
- čas plnenia zmluvy alebo projektu, t.j. od – do (resp. uviesť rok),
- stručný popis predmetu projektu/zmluvy, resp. rozsah činností, ktoré príslušný kľúčový expert zabezpečoval,
- funkciu, ktorú príslušný kľúčový expert zastával,
- meno zamestnanca odberateľa, resp. zamestnávateľa, u ktorého sa plnenie projektu/zmluvy uskutočnilo, kde je možné si tieto údaje overiť,
- súhlas súčasného zamestnávateľa s účasťou kľúčového experta na projekte,
- podpis kľúčového experta.

Uchádzač vyššie uvedeným spôsobom preukáže splnenie nasledovných minimálnych požiadaviek u kľúčových expertov č. 1 až 5:

- Kľúčový expert č. 1:** Špecialista pre technológiu a úpravu nerastných surovín
Kľúčový expert č. 2: Špecialista pre geologický výskum a ložiskovú geológiu
Kľúčový expert č. 3: Špecialista pre geochémiu, petrológiu a mineralógiu
Kľúčový expert č. 4: Špecialista pre mineralógiu, petrografiú a identifikačné metódy
Kľúčový expert č. 5: Špecialista pre technologické a laboratórne práce

- c) Opis technického vybavenia a opatrení použitých uchádzačom na zabezpečenie kvality a jeho výskumných a študijných zariadení.

Minimálna úroveň štandardov :

Uchádzač musí súčasne preukázať dostupnosť vhodných zariadení a prístrojov, na ktorých sa bude predmet zákazky realizovať za merateľných variabilných teplotno-tlakových podmienok v širokom rozsahu pH (laboratórne zariadenia pre minerálnu sekvestráciu CO₂, laboratórne zariadenia pre analýzy produktov a identifikáciu ich zložiek).

- d) Podiel plnenia zo zmluvy, ktorý má uchádzač v úmysle zabezpečiť subdodávateľmi.

Minimálna úroveň štandardov:

Podiel plnenia zo zmluvy bude vyjadrený v percentuálnom tvare. Ak uchádzač zabezpečí plnenie zmluvy 100 % vlastnými kapacitami, uchádzač predloží o tomto čestné vyhlásenie. Uchádzač uvedie identifikáciu subdodávateľov s uvedením ich obchodného mena a sídla, s percentuálnym plnením z celkovej ceny predmetu zákazky (pre každého subdodávateľa osobitne), ak uchádzač zabezpečuje časť plnenia zmluvy subdodávateľmi, ako aj špecifikácie subdodávky.

Kritériá na hodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov:

- predloženie vyššie uvedených dokladov .

13. Podmienky poskytnutia súťažných podkladov

Súťažné podklady uchádzač môže obdržať na adrese SHMÚ Bratislava, Ing. Vladimír Peško, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava na základe písomnej žiadosti. Uchádzač, ktorý požiada o vydanie súťažných podkladov e-mailom, faxom alebo telefonicky musí predložiť písomnú žiadosť najneskôr do 16.06.2010 do 14,00 hod na podateľňu SHMÚ.

Súťažné podklady sa budú vydávať:

v pracovných dňoch od: 31.05.2010 do: 16.06.2010

v pracovnom čase od: 7,00 hod **do:** 14,00 hod

Spôsob prevzatia súťažných podkladov:

- osobné prevzatie alebo zaslanie poštovou zásielkou

Úhrada za súťažné podklady: NIE

Výška úhrady za súťažné podklady: 0,-Sk

14. Lehota na predkladanie ponúk

deň: 08 **mesiac:** 07 **rok:** 2010 **hodina:** 14,00

Adresa, na ktorú sa majú ponuky doručiť : adresa verejného obstarávateľa uvedená v bode 1

Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku, resp. v českom jazyku.

15. Otváranie obálok s ponukami:

deň: 09 **mesiac:** 07 **rok:** 2010 **hodina:** 10,00

Miesto otvárania obálok s ponukami

Názov: Slovenský hydrometeorologický ústav, budova „A“
Obec (mesto): Bratislava **PSČ:** 833 15
Ulica: Jeséniova **Číslo:** 17 **Poschodie:** 1.
Číslo miestnosti: 142

16. Kritériá na hodnotenie ponúk:

- cena v eur vrátane DPH

17. Uplynutie lehoty viazanosti ponúk:

deň: 30. mesiac: 08. rok: 2010

18. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa :

Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že všetka komunikácia (ústna, písomná) bude prebiehať v slovenskom jazyku, resp. v českom jazyku.

Dátum: 27.05.2010

Ing. Vladimír Peško

.....
osoba odborne spôsobilá pre verejné obstarávanie,
potvrdzujúca postup verejného obstarávateľa v
súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní