

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, organizační složka státu, se sídlem v Brně, Hroznová 2/63, PSČ 656 06, IČ 00020338, jejímž jménem jedná RNDr. Jaroslav Staňa, ředitel ústavu (dále jen „zadavatel“)

vyzývá zájemce k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu zadanou v souladu s § 18 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, mimo režim tohoto zákona:

Veřejná zakázka
„Dodávka přístroje ICP-OES – 1 ks“

Vymezení plnění veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka přístroje ICP-OES. Přístroj bude používán ke stanovení makroprvků, mikroprvků a cizorodých prvků v půdních extraktech a mineralizátech, v mineralizátech rostlinného materiálu, krmiv, hnojiv, kalů, sedimentů, případně dalších materiálech z oblasti zemědělství a životního prostředí. Základní stanovované prvky jsou Ca, Mg, K, P, Na, S, Cu, Zn, Mn, Fe, Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, V, Ba, Be, Pb, As, Mo, Tl, Se, Sb, Cl, I. Tento seznam může být v budoucnosti resp. při měření speciálních vzorků významně rozšířen (Br, Ti, Sn, lanthanidy, apod.). Mineralizace probíhá zpravidla v prostředí minerálních kyselin. Měřené roztoky často obsahují vysoké koncentrace snadno ionizovatelných prvků. Obsah matričních prvků ve vzorcích je vysoce proměnlivý. Obsahy solí jsou do 10% (zpravidla nižší). Požadované meze stanovitelnosti odpovídají legislativním požadavkům MZe resp. MŽP příp. EU pro uvedené materiály. Přístroj musí být schopen zpracovat vysoké počty vzorků s častým přechodem mezi požadavky.

Požadavky na zpracování nabídky:

Minimální technické požadavky:

- celkové technické řešení (dávkování vzorku, plazmová hlavice, optická část, detektor, zpracování signálu); požadujeme plně simultánní přístroj se zvlhčovačem argonu, s vysoce propustnou uzavřenou optikou. Přístroj musí umožnit variabilní dávkování vzorku, simultánní snímání celého spektra s minimalizovaným blooming efektem. a uložení celého snímaného spektra,
- spektrální rozsah, rozlišení při různých vlnových délkách; požadujeme spektrální rozsah 130 až 800 nm nebo 160 až 800 nm s možností rozšíření na 130 až 800 nm a uvedení ceny

a způsob tohoto rozšíření. Kvalitu rozlišení uchazeč doloží uvedením rozlišení po kroku 10 nm v celém vlnovém rozsahu nabízeného přístroje a dále scanem dvojpíku Tl při 190.790 a 190.804 nm. Uchazeč uvede, jak je rozlišení pro nabízený přístroj definováno,

- koncentrační rozsah měření a meze stanovitelnosti, způsob kalibrace přístroje; uveďte meze stanovitelnosti u jednotlivých parametrů v $\mu\text{g/l}$ příp. v mg/l , způsob výpočtu, za jakých podmínek byly meze pořízeny (tj. doba integrace, počet opakování apod.) a matici pro kterou jsou tyto hodnoty platné (např. výluhy půd, pitné vody apod.),
- flexibilita a možnost omezení interferencí (zvláště interferencí snadno ionizovatelnými prvky). Uveďte způsob vypořádání se s interferencí na čarách Cd 228,802 nm a As 228,812 nm pro koncentrace Cd 0,05 mg/l a As 0,5 mg/l. Doložte záznamem spektra uvedených koncentrací. Uveďte způsob potlačení tzv. blooming efektu,
- možnosti programového vybavení. Následné zpracování spekter, dodatečná úprava kalibrace, uchování primárních dat, propojení s LIMS, exporty dat, zálohování atd.,
- spotřeba plynů pro plazmu a pro optickou část přístroje, chladicí vody, další nároky na provoz,
- úroveň automatizace a možnost rozšíření o příslušenství (generátor hydridů, autosampler, dilutor),
- aplikační literatura, dostupnost servisu a servisní podmínky, zaškolení pracovníků.

Uchazeč uvede umístění svých přístrojů ICP OES především v rámci ČR v laboratořích podobného zaměření (zemědělství, životní prostředí) pro možnost získání nezávislých referencí.

V ceně dodávky požadujeme dodávku na místo, instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.

Zaškolení obsluhy požadujeme na místě. V nabídce uveďte základní (rozhodující) technické parametry přístroje podle výše uvedených požadavků a případné další, které považujete za významné, cenu v Kč včetně instalace a zaškolení (bez DPH a s DPH), termín dodání (od podpisu kupní smlouvy), záruku, záruční a pozáruční servis. Současně zašlete návrh kupní smlouvy. Rovněž uveďte způsob zajištění servisu a pozáruční servis.

Způsob hodnocení nabídek:

Při výběru nejvhodnější nabídky bude u přístroje hodnoceno:

- celkové technické řešení
- cena přístroje v Kč včetně DPH
- servisní podmínky
- aplikační podpora
- záruční doba

K nabídce musí být přiložen:

- doklad o oprávnění k podnikání včetně výpisu z obchodního rejstříku ne starší 90 dnů, a to v originále nebo ve stejnopisu s ověřením jeho pravosti;

Doba a místo plnění veřejné zakázky:

Přístroj musí být dodán nejpozději do 4 měsíců od výběru nejvhodnější nabídky.

Místem plnění veřejné zakázky bude pracoviště NRL ÚKZÚZ, regionální oddělení Plzeň, Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň.

Základní údaje o zadavateli:

Česká republika, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, organizační složka státu, Hroznová 2/63, 656 06 Brno,

IČ: 00020338,

jejímž jménem jedná RNDr. Jaroslav Staňa, ředitel ústavu.

Zástupci zadavatele pověřeni jednáním s uchazeči:

ve věcech smluvních: Ing. Hana Romanová, tel. 543548377,

ve věcech technických: RNDr. Jiří Zbíral, PhD., ředitel Národní referenční laboratoře, tel. 543548329.

Podávání nabídek:

Nabídky lze podávat doporučeně nebo osobně v pracovních dnech v době od 8,00 hod. do 14,00 hod. na adrese zadavatele v Brně, Hroznová 2, odd. rozpočtu, nejpozději **do 28. 4. 2009 do 14,00 hod.**, a to v uzavřených obálkách, označených názvem veřejné zakázky: „**Výzva – výběr přístroje ICP-OES**“ a opatřených na uzavření razítkem, případně podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, či jeho statutárního orgánu, je-li právnickou osobou.

Nabídky musí být do skončení lhůty pro podávání nabídek doručeny zadavateli. Nabídky doručené opožděně a nabídky, které nebudou odpovídat požadavkům v tomto bodě, zadavatel neotevře a vrátí je uchazeči.

Lhůta, pro kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni a ve které zadavatel rozhodne o výběru nejvhodnější nabídky, začíná běžet dnem následujícím po skončení lhůty pro podávání nabídek a činí 30 dnů.

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- odmítnout všechny předložené nabídky,
- nevracet předložené nabídky,
- neuzavřít smlouvu se žádným uchazečem.

V Brně dne 9. dubna 2009

RNDr. Jaroslav Staňa
ředitel ústavu