

Zadávací dokumentace

veřejné zakázky

„Hmotnostní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem s kolizně reakční celou – stolní provedení“

Zadavatel zadává tuto veřejnou zakázku jako podlimitní zakázku na dodávky ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Práva, povinnosti či podmínky v této dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a oznámením o zahájení zadávacího řízení.

Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele:	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
Sídlo:	Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
IČ:	00027073
Zastoupená:	doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc.
Ve věcech zadávacího řízení:	Mgr. Radka Braunová
Tel.:	499 456 337; rbraunova@krnap.cz
Kontaktní osoba pro technickou specifikaci:	Kontaktní osoba pro technickou specifikaci: Ing. Julie Sucharová, Ph.D. (odbor biomonitoringu),
Tel.	+420 296 528 261, sucharova@vukoz.cz
Druh zadavatele:	veřejný zadavatel
Profil zadavatele:	https://ezak.mzp.cz/profile_display_13.html

A) VŠEOBECNÁ ČÁST

I. Předmět zakázky, popis plnění:

Klasifikace předmětu zakázky:

CPV -3800000-5 Laboratorní přístroje

Předpokládaná hodnota v Kč bez DPH 4 830.000,-

Předmětem zakázky je dodávka jednoho kusu hmotnostního spektrometru (ICP MS), stolní provedení, na bázi tří kvadrupólů s indukčně vázaným plazmatem s kolizně-reakční celou pro analýzu, identifikaci a kvantifikaci stopových množství analytů pro environmentální aplikace včetně instalace ICP-MS, uvedení do provozu, provedení zkušebního provozu, zaškolení obsluhy a pomoc při vypracování první metody dle požadavku zadavatele. Součástí předmětu plnění je rovněž zajištění záručního a pozáručního servisu. Odměna za záruční servis je obsažena v kupní ceně za spektrometr.

Technická specifikace předmětu zakázky:

Minimální požadovaná technická specifikace ICP MS spektrometru s kolizně-reakční celou:

1. iontová optika se třemi kvadrupóly
2. kolizně reakční cela pro potlačení interferenci
3. signál pozadí menší než 1 cps při 220 amu
4. poměr nabitých iontů CeO^+/Ce^+ menší než 0,025
5. poměr vícenásobně nabitých iontů $\text{CeO}^{++}/\text{Ce}^{++}$ menší než 0,03
6. chlazená cyklonická křemenná zmlžovací komora; PFA zmlžovací komora; PFA zmlžovač
7. platinový sampler a skimmer kónus
8. dynamický rozsah detektoru minimálně 10 řádů a možnost zvýšení dynamického rozsahu spektrometru až na 12 řádů softwarovým nastavením parametrů jednoho z kvadrupólů
9. rychlost toku dat z detektoru až 100 000 datových bodů za sekundu (tj. odstup mezi jednotlivými datovými body 10 μs)
10. odseparování iontů od nenabitých částic před vstupem do kolizně reakční cely pomocí bezúdržbového konstrukčního prvku
11. tříkanálová, softwarově řízená plynová jednotka pro kolizně-reakční celu, přičemž jeden kanál musí akceptovat koncentrovaný amoniak
12. možnost ředění zmlženého vzorku před vstupem do plazmového hořáku pomocí přídavného argonu; součástí dodávky softwarově řízená plynová jednotka pro přídavný argon
13. stůl pod ICP-MS spektrometr s boxem (který snižuje hlučnost) pro vakuovou pumpu
14. software pro ovládání spektrometru a vyhodnocování naměřených dat, operační systém Windows 10 nebo vyšší
15. software pro měření nanočástic kovů (automatické vyhodnocení koncentrace a distribuce velikostí)
16. počítač pro ovládání ICP MS spektrometru odpovídající požadavkům ICP MS softwaru
17. barevná laserová tiskárna

Instalace a zaškolení:

1. instalace a zaškolení na místě uživatele. Minimální rozsah základního zaškolení v délce 3 dny
2. zaškolení obsluhy spektrometru pro dvě osoby ICP MS specialistou

Záruční a pozáruční servis

Zadavatel požaduje záruku na dodávané zařízení v min. délce 24 měsíců od data instalace systému a potvrzení protokolu. Dodavatel v nabídce doloží podmínky záručního a pozáručního servisu.

Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky je uvedeno v přílohách této zadávací dokumentace.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

Zadavatel výslovně upozorňuje účastníky, že nepředpokládá překročení předpokládané hodnoty veřejné zakázek v nabídkách účastníků.

Účastník je seznámen s tím, že účastí mu nevzniká právo na jakoukoliv úhradu výdajů spojených s touto účastí.

Doba a místo plnění veřejné zakázky

Veřejná zakázka bude plněna v době od podpisu smlouvy do 8 týdnů od podpisu smlouvy.

II. Požadavky na doručení nabídky uchazeče

Účastník je povinen doručit nabídku ve lhůtě do 6.6.2018 do 10:00 hod. Nabídku lze doručit poštou s tím, že obálka s nabídkou bude označena „**Nabídka na plnění veřejné zakázky – ICP MS**“ a údaji identifikujícími osobu účastníka, který nabídku podává a vložena do krycí obálky. Stejně musí být označena obálka s nabídkou, kterou účastník doručí osobně na podatelnu v sídle zadavatele. Zadavatel požaduje, aby účastník obálku s nabídkou zajistil vhodným způsobem proti otevření (přeplepkami, popř. přetisky razítek). Zadavatel požaduje, aby nabídka byla zpracována v českém jazyce.

III. Otevírání obálek s doručenými nabídkami

Otevírání obálek se uskuteční v sídle zadavatele dne 6.6.2018 v 10.15 hod. s tím, že právo účastnit se mají účastníci, jejichž nabídky byly doručeny ve lhůtě pro podání nabídek. Otevírání obálek proběhne v souladu s ustanovením § 110 zákona. Otevírání obálek mají právo se účastnit účastníci, jejichž nabídky byly zadavateli doručeny ve lhůtě pro podání nabídek. Zadavatel bude požadovat po přítomných účastnících, aby svou účast stvrdili podpisem v listině přítomných účastníků.

IV. Nabídka musí obsahovat:

- 1) **Vyplněný krycí list nabídky** (dle přílohy č. 1 této zadávací dokumentace) – vyplněný a podepsaný účastníkem nebo osobou oprávněnou jednat jménem účastníka.
- 2) **Listinu osvědčující splnění základních kvalifikačních předpokladů** v rozsahu ustanovení § 74 odst. 1 písm. a) až e) zákona:
 - čestné prohlášení podepsané účastníkem nebo osobou, která je oprávněna za účastníka jednat, dle přílohy č. 2 této zadávací dokumentace,
 - výpis z obchodního rejstříku (pokud je účastník v obchodním rejstříku zapsán) nebo výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní účastník zapsán,
- 3) **Listiny osvědčující splnění profesních kvalifikačních předpokladů** v rozsahu ustanovení § 77 písm. a), c) zákona s tím, že listiny budou řazeny v tomto pořadí:
 - doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních předpisů v rozsahu odpovídajícímu předmětu plnění veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci - výpis z živnostenského rejstříku (živnostenský list) s tím, že předmět podnikání uvedený v živnostenském listu musí odpovídat předmětu zakázky, tj. výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení, apod.

Výpis z obchodního rejstříku nesmí být ke dni podání nabídek, starší 90 kalendářních dnů a účastníci mohou předložit jeho prostou kopii.

4) Listiny prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů v rozsahu:

Ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) zákona, tzn.:

- v případě, že účastník poskytl v posledních 3 letech zadavateli obdobné dodávky, účastník předloží seznam dodávek, jehož přílohou bude osvědčení o bezchybném provedení dodávky, vydaný zadavatelem,
- nebo
- v případě, že účastník poskytl v posledních 3 letech obdobné dodávky jiné právnické či fyzické osobě, účastník předloží seznam dodávek, jehož přílohou je osvědčení o bezchybném provedení dodávek, vydaný právnickou či fyzickou osobou s tím, že

osvědčení bude obsahovat popis dodávek, její cenu a prohlášení o jejím bezchybném dodání, včetně uvedení jména osoby a kontaktu na ni, pro potvrzení tohoto prohlášení
nebo

- smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li možné získat osvědčení od této osoby z důvodů spočívajících na její straně.
- Jako minimální úroveň zadavatel požaduje poskytnutí informace o plnění minimálně 1 obdobné dodávky, a to dodávky ICP MS spektrometru. Předmětem zakázky musí být rovněž poskytnutí záručního a pozáručního servisu.
- **Ustanovení § 79 odst. 2 písm. l) zákona, tzn.:**
- Doklad prokazující shodu požadovaného výrobku s požadovanou normou – platný certifikát systému managementu kvality organizace dle ČSN EN ISO.

5) Kupní smlouva včetně příloh

Kupní smlouva v zadavatelem požadovaném znění (dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace) s doplněnými údaji, tj. údaji o osobě účastníka, vlastnoručním podpisem účastníka nebo osoby, jednající za účastníka a uvedením zadavatelem požadovaných údajů o této osobě.

Návrh kupní smlouvy se předkládá v **jednom** vyhotovení. Účastník nesmí v zadavatelem požadované smlouvě nic měnit, upravovat a doplňovat mimo údajů uvedených výše.

V. Prokazování splnění kvalifikace

Kvalifikaci je účastník oprávněn rovněž prokázat jednotným evropským osvědčením dle § 87 zákona nebo výpisem ze systému certifikovaných dodavatelů § 234 zákona nebo výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 228 zákona nebo v souladu s § 45 odst.4 zákona.

Účastník je oprávněn prokázat kvalifikaci prostřednictvím jiných osob, a to způsobem uvedeným v § 83 zákona.

Veřejná zakázka může být plněna více dodavateli současně, v takovém případě předloží dodavatelé společnou nabídku v souladu zejména s § 82 zákona. V těchto případech prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona každý dodavatel samostatně.

VI. Obchodní a platební podmínky

Jsou vymezeny v kupní smlouvě (příloha č. 3 zadávací dokumentace).

VII. Hodnocení nabídek

Základním hodnotícím kritériem této zakázky je ekonomická výhodnost nabídky s těmito kritérii:

90% - nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět plnění

10% - cena hodinové sazby za práci servisního technika včetně všech s tím spojených nákladů v rámci pozáručního servisu

1. Kritérium „Nabídková cena“

Pro hodnocení nabízené ceny bude použita metoda vyjádření váhy v procentech, kdy nejvhodnější nabídkou je cena nejnižší. Nejvhodnější nabídce bude uděleno 100 bodů. Počet bodů přidělených v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria bude pro jednotlivé nabídkové ceny vypočítán podle vzorce:

$100 * (\text{nejvýhodnější nabídka, tzn. nejnižší cena} / \text{cena hodnocené nabídky}) * \text{váha vyjádřená v procentech} (0,9)$

2. Kritérium „Cena hodinové sazby za práci servisního technika včetně všech s tím spojených nákladů v rámci pozáručního servisu:

V tomto kritériu je účastník povinen zahrnout do nabídkové ceny hodinové sazby za práci servisního technika všechny související náklady, tedy čas strávený na cestě, cestovní náklady atd. při výkonu pozáručního servisu. Musí se jednat o kompletní cenu.

Pro hodnocení nabízené ceny bude použita metoda vyjádření váhy v procentech, kdy nejvhodnější nabídkou je cena nejnižší. Nejvhodnější nabídce bude uděleno 100 bodů. Počet bodů přidělených v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria bude pro jednotlivé nabídkové ceny vypočítán podle vzorce:

$100 * (\text{nejvýhodnější nabídka, tzn. nejnižší cena} / \text{cena hodnocené nabídky}) * \text{váha vyjádřená v procentech} (0,1)$

Hodnotící komise do zápisu dostatečně zdůvodní své hodnocení tak, aby bylo jejich hodnocení přezkoumatelné.

Vzhledem ke zvolenému hodnoticímu kritériu, bude komise přidělovat body jednotně.

Konečný počet bodů bude stanoven součtem bodů za daná kritéria.

VIII. Prohlídka místa plnění

Vzhledem k povaze zakázky se prohlídka místa plnění nekoná.

IX. Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel si vyhrazuje rozhodnutí o vyloučení účastníka oznámit jeho uveřejněním na profilu zadavatele (§ 53 odst. 5 zákona).
- Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky na profilu zadavatele (§ 53 odst. 5 zákona).

- Nabídky ani jejich jednotlivé části nebudou účastníkům vráceny.

Zadavatel si vyhrazuje právo změnit zadávací podmínky za podmínky přiměřeného prodloužení lhůty pro podání nabídek a dále požadovat od účastníků doplňující informace, ověřit si skutečnosti uvedené v nabídce, či vyjasnit si informace uvedené v nabídkách.

- Zadavatel si vyhrazuje právo změnit zadávací podmínky za podmínky přiměřeného prodloužení lhůty pro podání nabídek a dále požadovat od účastníků doplňující informace, ověřit si skutečnosti uvedené v nabídce, či vyjasnit si informace uvedené v nabídkách.

- **Předložení dokladů před uzavřením smlouvy dle § 122 odst. 3 písm. a) zákona**

Zadavatel upozorňuje, že v souladu s § 86 odst. 3 zákona bude požadovat od vybraného dodavatele předložení originálů nebo ověřených kopií o jeho kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Nabídky ani jejich jednotlivé části nebudou účastníkům vráceny.

- V případě dodavatele, který nemá zaknihované akcie dle § 48 odst. 7 zákona, u vybraného dodavatele zadavatel ověří naplnění důvodu pro vyloučení podle odstavce 7 na základě informací vedených v obchodním rejstříku. Pokud z informací vedených v obchodním rejstříku vyplývá naplnění důvodu pro vyloučení podle odstavce 7, zadavatel účastníka zadávacího řízení vyloučí ze zadávacího

řízení. Vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel požádá, aby v přiměřené lhůtě předložil písemné čestné prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu účastníka zadávacího řízení, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází; tato žádost se považuje za žádost podle § 46 zákona.

V Průhonicích dne 16.5.2018



doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc.
ředitel

Přílohy této ZD:

- 1) Krycí list
- 2) Čestné prohlášení
- 3) Návrh smlouvy o dílo
- 4) Technická specifikace předmětu plnění