

Výzva a Zadávací dokumentace

veřejné zakázky „GC-MS systém s hmotnostním spektrometrem na principu trojitého kvadrupólu“

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@knap.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

A) VŠEOBECNÁ ČÁST

I. Předmět zakázky, popis plnění:

Klasifikace předmětu zakázky:

CPV -3800000-5 Laboratorní přístroje

Předpokládaná hodnota v Kč bez DPH 4 000.000,-

Předmětem zakázky je dodávka jednoho kusu GC-MS systém s hmotnostním spektrometrem na principu trojitého kvadrupólu pro analýzu, identifikaci a kvantifikaci stopových množství analytů pro environmentální aplikace včetně instalace GC-MS systém s hmotnostním spektrometrem, 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.

Technická specifikace předmětu zakázky:

Minimální požadovaná technická specifikace GC-MS systému s hmotnostním spektrometrem na principu trojitého kvadrupólu

Hmotnostní spektrometr:

1. hmotnostní rozsah m/z min. 10 - 1200
2. rozlišení nastavitelné alespoň v rozsahu 0,7 a 2 u
3. stabilita měření hmoty alespoň $\pm 0,1$ u/24 hod

4. maximální skenovací rychlost alespoň 20 000 u/s
5. elektronová ionizace (EI)
6. požadován systém s dvěma filamenti v iontovém zdroji
7. standardní energie ionizujících elektronů 70 eV, možnost uživatelské změny této energie v rozsahu alespoň 10 –150 eV
8. vyhřívání iontového zdroje v teplotním rozsahu alespoň do 350 °C pro tepelné čištění
9. Kolizní cela s geometrií ohybu letové dráhy o 180° pro eliminaci neutrálního šumu.
10. Dvoustupňový vakuový systém s rotační olejovou vývěvou a turbo molekulární pumpou
11. Kolizní energie nastavitelná v rozsahu do 75 eV
12. Hmotnostní spektrometr umožní minimálně následující režimy měření:
 - Full Scan
 - Precursor Scan
 - Product Scan
 - Neutral lost/gain monitoring
 - SIM
 - MRM
 - Result Dependent Scanning
13. Citlivost systému:
 - v režimu EI SCAN: 1 pg oktafluornaftalenu (OFN) dávkovaný na kolonu plynového chromatografu při skenování v rozsahu min. 50 – 300 m/z poskytne pro extrahovaný iont m/z 272 signál s hodnotou poměru signál/šum minimálně 1000:1
 - v režimu EI MRM pro 100 fg OFN bude pro přechod m/z 272 > 222 hodnota signálu k šumu alespoň 7500:1

Plynový chromatograf:

1. Možnost instalace 2 kolon
2. regulace teploty od +4°C nad teplotu laboratoře až po minimálně 450 °C
3. přesnost nastavení teploty 0,1 °C
4. Split/splitless injektor s rozsahem pracovních teplot do 450 °C
5. Kompatibilita s kapilárními kolonami standardního i malého průměru (alespoň 0,1 – 0,25 mm, standardní délky 15 – 60m) s využitím helia jako nosného plynu
6. pracovní tlak v rozsahu min. 1–150 Psi s přesností alespoň na 0,001Psi
7. možnost práce při konstantním i programovaném tlaku i průtoku nosného plynu, možnost tlakových pulsů při nástřiku, gas saver mód
8. Autosampler pro nástřik kapalných vzorků s kapacitou alespoň 100 2ml vialek
9. Kolona typu DB-5MS (15 m x 0.25 mm, 0.25 #m) nebo podobná.

Software

1. Ovládací program pro GC/MS systém
2. Vyhodnocovací software
3. Knihovna spekter NIST v nejnovější verzi (alespoň NIST 2014)
4. Možnost exportování dat (výsledků) do prostředí Microsoft Excel

Datastanice

1. Procesor alespoň 3 GHz quad core procesor
2. Paměť alespoň 4 GB RAM
3. Harddisk HDD 1 TB
4. Síťová karta 2x Ethernet
5. Optická myš, klávesnice
6. Předinstalovaný operační software Windows 7 professional nebo vyšší
7. 2x LCD Displej 24"
8. Laserová tiskárna

Příslušenství

9. UPS alespoň 3000VA

10. Instalační materiál pro připojení k rozvodům (kapiláry, fitinky)

Instalace a zaškolení

1. Instalace a zaškolení na místě uživatele. Minimální rozsah základního zaškolení v délce 3 dny
2. Pokročilé zaškolení aplikačním technikem v délce 3 dny

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 zakázky 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 11.10.2017 do 10:00 hod. Nabídku lze doručit poštou s tím, že obálka s nabídkou bude označena „**Nabídka na plnění veřejné zakázky – GC-MS systém**“ 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 (přelepky, 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 11.10.2017 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 dodávku laboratorního systému s hmotnostním spektrometrem. 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 9001:2009.

5) Kupní smlouva včetně přílohy

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 smlouvy se předkládá v **jednom** vyhotovení. Účastník nesmí v zadavatelem požadované smlouvě nic měnit, upravovat a doplňovat mimo údajů uvedených výše. Současně musí účastník předložit doplněnou přílohu č.1 smlouvy a listiny prokazující splnění nabízených technických požadavků (technické parametry zařízení, výrobní list, atd.)

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:

60% - nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět plnění

10% - délka záruční doby

10% - lhůta zahájení záručního a pozáručního servisu

10% - cena jedné preventivní servisní prohlídky včetně všech nákladů souvisejících v Kč bez DPH

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

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:
 $100 * (\text{nejvýhodnější nabídka, tzn. nejnižší cena} / \text{cena hodnocené nabídky}) * \text{váha vyjádřená v procentech} (0,6)$

2. Kritérium „Délka záruční doby“:

Zadavatel stanoví jako minimální záruční dobu 24 měsíců, kterou účastník musí dodržet. Každý kdo nabídne delší záruční dobu, bude výhodnější.

Pro hodnocení dle tohoto kritéria se použije bodová stupnice 1 až 100. Nejvhodnější nabídce, která bude mít nejvyšší počet záručních měsíců, je přiřazena hodnota 100 bodů. Počet bodů přidělených v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria bude pro jednotlivé nabídkové ceny vypočítán podle vzorce:

$100 * (\text{počet záručních měsíců hodnocené nabídky} / \text{počet záručních měsíců nejvýhodnější nabídky}) * \text{váha vyjádřená v procentech} (0,1)$

3. Kritérium „Lhůta zahájení záručního a pozáručního servisu“:

V tomto kritériu bude zadavatel hodnotit lhůtu zahájení záručního nebo pozáručního servisu, tzn., lhůtu nástupu servisního technika k odstranění poruchy ve dnech od nahlášení. Tuto lhůtu je tedy

účastník povinen vyjádřit v kalendářních dnech. Každý kdo nabídne kratší dobu nástupu, bude výhodnější.

Pro hodnocení dle tohoto kritéria se použije bodová stupnice 1 až 100. Nejvhodnější nabídce, která bude mít nejnižší počet dnů nástupu, je přiřazena hodnota 100 bodů. Počet bodů přidělených v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria bude pro jednotlivé nabídkové ceny vypočítán podle vzorce:

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

4. Kritérium „Cena jedné preventivní servisní prohlídky včetně všech nákladů souvisejících v Kč bez DPH“:

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:

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

5. Kritérium „Cena hodinové sazby za práci servisního technika včetně všech s tím spojených nákladů“:

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. 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.

V Průhonicích dne 21.9.2017



doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc.
ředitel

Výzkumný ústav Silva Taroucy
pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
Květnové náměstí 391
252 43 Průhonice



Přílohy této ZD:

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

