



NAŠE ZNAČKA
PM031405/2014-503/Mus

VYŘIZUJE
Ing. Barbora Musálková
+420 541 637 354
musalkova@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno 11. 07. 2014

Nákup GC-MS/MS – výzva k podání nabídky a k prokázání kvalifikace

Vážení,

Povodí Moravy, s.p., jako zadavatel veřejné zakázky, Vás v souladu s ustanovením § 25 a § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), jako zájemce o veřejnou zakázku na dodávky, zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem:

Nákup GC- MS/MS

v y z ý v á

k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace.

1. Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele:	Povodí Moravy, s.p.
Sídlo:	Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČ:	708 90 013
DIČ:	CZ 708 90 013
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	RNDr. Jan Hodovský, generální ředitel
Kontaktní osoba:	Ing. Oldřich Najvirt, vedoucí investičního útvaru
Telefon:	+420 541 637 581
E-mail:	najvirt@pmo.cz

dále jen „zadavatel“

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka plynového chromatografu s hmotnostním detektorem na bázi trojitého kvadrupólu pro vodohospodářské laboratoře zadavatele.

2.2 Technická specifikace předmětu zakázky

Zájemce je povinen při realizaci zakázky respektovat veškeré závazné a platné české právní a technické normy a platné bezpečnostní předpisy.

Specifikace a rozsah požadovaného plnění:

Minimální zadavatelem požadované technické parametry a úroveň výbavy jsou určeny následujícím výčtem. Zájemce je oprávněn nabídnout pro zadavatele výhodnější technické parametry a úroveň výbavy.

Technická specifikace GC- MS/MS:

Chromatografické charakteristiky systému:

- Operační teplota termostatu v rozsahu +4 °C nad okolní teplotu až max. 450°C
- Maximální rychlost ohřevu termostatu 80°C/min v rozsahu min. 50-300 °C
- Min. 20 teplotních ramp a 21 prodlev
- Maximální doba chlazení z teploty 450°C na 50°C max. 210 sec
- Přesnost natažení tlaku min. 0.001 psi v rozsahu 0.000 - 99.999 psi
- Zpětný proplach kolony a údržby GC bez nutnosti zavzdušnění, kontaminace a přerušení toku nosného plynu do MS detektoru
- Plně integrovaná automaticky chromatografickým softwarem programovatelná změna nosného plynu pro úsporu provozních nákladů (He, N₂)

PTV/MMI injektor:

- Plně kontrolován EPC
- Teplotně programovatelný nástřík umožňující režimy split/splitless a zároveň LVI nástřík, umožňující nástřík velkého objemu vzorku
- Nastavení provozní teploty PTV/MMI v rozsahu až do 400°C, min. 10 programovatelných teplotních ramp s rychlostí až 800 °C/min.
- chlazení pomocí kapalného CO₂

Autosampler pro kapalný nástřík:

- Reprodukovatelnost nástříku lepší než 0.3 % RSD
- Programovatelná rychlost nástříku v rozsahu 2,5 až 1000 uL/sec
- Rozsah objemu nástříku 0,01 až 250 ul v závislosti na použité stříkačce
- Kapacita autosampleru min. 160 vialek
- Možnost instalace až dvou věží pro simultánní nástřík na oba kanály GC v budoucnu
- Možnost rozšíření o automatickou přípravu vzorku v budoucnu (ohřev, chlazení, míchání)

Hmotnostní spektrometr na bázi trojitého kvadrupólu:

- Ionizační techniky: elektronová ionizace (EI) s možností rozšíření o pozitivní chemickou ionizaci (PCI), negativní chemickou ionizaci (NCI)
- Provozní teploty inertního iontového zdroje až do 350 °C
- Systém duálních (dvou) vláken na EI zdroj
- Rychlé automatické čištění iontového zdroje bez nutnosti manuálních operací/klasického mechanického čištění (např. přidavek H₂ nebo jiného čistícího plynu do iontového zdroje)
- Možnost nastavení ionizační energie min. do 300 eV a kolizní energie až do 60 eV
- Hmotnostní rozsah: m/z 10–1050

- Jednotkové hmotnostní rozlišení s možností nastavení v rozsahu min. 0.4 až 4.0 Da
- Multiple Reaction Monitoring (MRM)
- Měření produktů MS/MS
- Počet MRM: min. 800 přechodů/s
- Minimální hodnota MRM dwell: 0,5 ms
- Interface samostatně vyhříváný do 350 °C
- Skenovací rychlost min. 6200 amu/sec
- Vyhřívání kvadrupólového analyzátoru do min. 180 °C pro možnost automatického tepelného čištění, maximální robustnost a eliminaci použití předfiltrů
- Citlivost přístroje v EI-MRM: 100 fg oktafluornaftalenu (SRM m/z 272 → m/z 222) poskytne signál s hodnotou signál/šum (S/N) minimálně 7000:1
- Citlivost přístroje v PCI-MRM: 100 fg benzofenonu (SRM m/z 183 → m/z 105; methan jako reakční plyn) poskytne signál s hodnotou signál/šum (S/N) minimálně 50:1
- Detekční limit přístroje < 4 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 μ L, 10 fg/ μ L OFN s jistotou 99%.
- Možnost zlepšení detekčního limitu přístroje v budoucnu na min < 0,5 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních splitless nástřiků 1 μ L, 2 fg/ μ L OFN s jistotou 99%.

Vyhodnocovací software + pracovní stanice:

- Samostatný počítač s řídicím a vyhodnocovacím softwarem, barevná laserová tiskárna, 2 x LCD monitor
- Požadované softwarové moduly: kvantitativní vyhodnocení s automatickou kontrolou identifikačních kritérií (poměry intenzity iontů/MRM přechodů)
- 3 licence pro vyhodnocování dat
- Software pro diagnostiku a monitorování GC/MS/MS
- Knihovna MS a MS/MS spekter NIST 2011kompatibilní s ovládacím softwarem
- Možnost zapůjčení komerčně dostupné MRM databáze pro oblast analýz životního prostředí a potravin - musí obsahovat min. 1000 nejběžnějších analytů (Pesticidy, PBDE, PBB, PCB, PAH, Ftaláty) a min. 6 MRM přechodů a několik běžných kolizních energií pro každý analyt.

Další požadavky:

- Pokročilé zaškolení a zavedení metod zkušeným aplikačním specialistou v rozsahu min. 2 dnů a garancí převedení základních stávajících GC/MSD metod do max. 2 týdnů od instalace.
- Externí vícedenní zaškolení na HW a SW pro min. 1 osobu
- 2 x preventivní údržba celého systému dle potřeby

Uchazeč musí předložit v nabídce oficiální veřejně dostupné a garantované specifikace (datasheet) výrobce k minimálním parametrům.

Součástí zakázky je dále:

- dopravní náklady na určené místo plnění,
- kompletní instalace, zprovoznění a vyzkoušení předmětu plnění, možnost okamžitého měření po instalaci, zaškolení obsluhy včetně pořízení zápisu o tomto proškolení s podpisem všech zúčastněných osob, možnost bezplatných konzultací s aplikačními specialisty i po uplynutí záruční doby,
- bezplatný záruční servis po dobu minimálně 2 let a zajištění pozáručního servisu po dobu minimálně 10 let,
- kompletní dokumentace k dodanému zařízení, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů – pouze v českém jazyce,

- všechny další poplatky spojené s dodáním a případnou instalací předmětu plnění.

3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky (kód CPV):

38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

3 500 000 Kč,- bez DPH

3 Varianty nabídky:

Zadavatel vylučuje možnost variantních řešení.

4 Doba a místo plnění veřejné zakázky:

Termín plnění dodávky: do 31.10.2014

Místo plnění: sídlo zadavatele

5 Dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k jakékoliv části zadávacích podmínek (tj. včetně jejich příloh). Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Kontaktní adresa a osoba pro dodatečné informace k zadávací dokumentaci je:

Povodí Moravy, s.p.
Ing. Barbora Musálková
Dřevařská 11
602 00 Brno

Pro doručení žádosti o poskytnutí informací a v souladu s § 148 odstavec 2 zákona, lze pro poskytnutí dodatečných informací využít elektronických prostředků. Kontaktní adresa pro elektronické podání žádosti o dodatečné informace je zakazky@pmo.cz, v kopii musalkova@pmo.cz, burian@pmo.cz.

Zadavatel odešle dodatečné informace (odpovědi na dotazy) k zadávacím podmínkám **nejpozději do 3 pracovních dnů** ode dne doručení žádosti dodavatele. Dotazy i odpovědi na položené dotazy budou doručeny všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

Dodavatel je povinen sdělit při převzetí zadávací dokumentace **jednu elektronickou adresu**, na kterou mají být případné dodatečné informace k zadávací dokumentaci zasílány. Za řádnost a úplnost této adresy odpovídá dodavatel.

Zadavatel má právo poskytnout uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti uchazeče. Takovéto dodatečné informace doručí zadavatel všem uchazečům, kteří si vyžádali zadávací dokumentaci nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, nejpozději 3 dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel stanovuje, že pro právní jistotu zadávacího procesu musí být veškerá komunikace se zadavatelem realizována pouze písemnou formou. Jakýkoliv další způsob, např. osobní jednání apod., je vyloučen.

6 Obchodní a platební podmínky:

- Specifikace obchodních podmínek zadavatele je obsažena ve vzorové kupní smlouvě, která tvoří přílohu č. 2 této výzvy (návrh smlouvy) a je její nedílnou součástí.
- Uchazeč je povinen v nabídce předložit návrh smlouvy včetně všech příloh, přičemž povinně použije zadavatelem zpracovaný návrh smlouvy. Obsah smlouvy může uchazeč při zpracování návrhu doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu.
- Veškeré obchodní podmínky, stanovené zadavatelem v této zadávací dokumentaci, jsou uvedeny jako minimální a uchazeči tak mohou nabídnout zadavateli obchodní podmínky výhodnější. Tímto není dotčeno ustanovení předchozího odstavce.
- Návrh smlouvy bude podepsán osobou oprávněnou jednat za uchazeče. Předložení nepodepsaného textu smlouvy má za následek neúplnost nabídky a její vyloučení z dalšího hodnocení.
- Splatnost faktury bude do **30 kalendářních dnů** od jejího doručení zadavateli.
- Zadavatel požaduje záruku za jakost, na věcné (mechanické) a právní vady v délce **nejméně 24 měsíců** počítanou ode dne předání předmětu zakázky.

7 Kvalifikační předpoklady:

Uchazeč prokáže kvalifikaci v rozsahu uvedeném v ustanovení § 50 odst. 1 zákona. Dle ustanovení § 62 odst. 3 zákona prokáže uchazeč splnění kvalifikačních předpokladů prohlášením, ze kterého bude zřejmé, že kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje.

Zadavatel požaduje splnění:

- **základních kvalifikačních předpokladů v rozsahu uvedeném v ustanovení § 53 odst. 1 zákona,**
- **profesních kvalifikačních předpokladů dle ustanovení § 54 zákona v následujícím rozsahu**
 - výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
 - doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladem prokazujícím příslušné živnostenské oprávnění či licenci;
- **technických kvalifikačních předpokladů dle ustanovení § 56 odst. 1 zákona v následujícím rozsahu**
 - seznam obdobných dodávek, které uchazeč realizoval v posledních 3 letech (tj. v letech 2011 - 2014) pro obdobné odborně-technické zařízení (vodohospodářské či jiné obdobné laboratoře) s uvedením jejich rozsahu a doby plnění; přílohou tohoto seznamu musí být
 1. osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
 2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Vymezení minimální úrovně

Zadavatel požaduje alespoň **tři osvědčení na dodávky** obdobných strojů do laboratoří, každý stroj v minimální hodnotě 1 000 000,-Kč bez DPH.

Z osvědčení musí být patrný předmět dodávky, datum vyhotovení osvědčení a označení osoby, která ho vyhotovila.

- **Uchazeč prokáže ekonomickou a finanční způsobilost splnit veřejnou zakázku dle ustanovení § 50 odst. 1 písm. c) zákona.**

K prokázání kvalifikace použije uchazeč čestných prohlášení, která jsou přílohou této výzvy, tj. čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů a čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

splnit veřejnou zakázku. Pokud uchazeč předloží k prokázání splnění kvalifikace čestné prohlášení, které neodpovídá skutečnosti, jedná se o správní delikt dle ustanovení § 120a zákona.

Zadavatel dále uvádí, že v souladu s ustanovením 62 odst. 3 zákona je uchazeč, se kterým bude uzavřena smlouva podle ustanovení § 82 zákona, povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie všech dokladů prokazujících splnění kvalifikace ke dni podání nabídky. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4.

Zadavatel si v souladu s ustanovením § 60 odst. 2 zákona vyhrazuje, že rozhodnutí o vyloučení uchazeče z důvodu nesplnění kvalifikace bude uveřejněno na profilu zadavatele; v takovém případě se rozhodnutí o vyloučení uchazeče považuje za doručené okamžikem uveřejnění na tomto profilu.

8 Požadavek na zpracování nabídkové ceny:

Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena za splnění předmětu veřejné zakázky vyjádřená v Kč bez DPH. Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná.

Nabídková cena musí obsahovat zisk a veškeré náklady k realizaci předmětu veřejné zakázky, a to včetně nákladů souvisejících s realizací (např. předpokládaná rizika spojená s kurzovními vlivy, přírázky, pojištění, veškeré poplatky, veškeré dopravní náklady a podobně).

Cenová nabídka bude uvedena v členění:

- celková cena veřejné zakázky bez DPH
- částka a sazba DPH
- celková cena s DPH

Celkovou nabídkovou cenu podle tohoto článku uchazeč předloží v krycím listu nabídky, shodně v návrhu kupní smlouvy; v případě rozporu je rozhodný obsah návrhu smlouvy.

9 Požadavky na způsob zpracování nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce.

Zadavatel doporučuje, aby nabídka předložená uchazečem byla zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy tak, aby bez násilného porušení nebylo možno žádný list volně vyjmout.

Pro právní jistotu obou stran zadavatel dále doporučuje, aby bylo provedeno očíslování všech listů nabídky pořadovými čísly vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.

Nabídka musí obsahovat:

- Krycí list - základní identifikační údaje uchazeče: jméno/název, sídlo/místo podnikání, kontaktní adresa, IČ, DIČ, bylo-li přiděleno, telefon, fax, osoba oprávněná jednat jménem uchazeče či za uchazeče a bankovní spojení s uvedením čísla účtu (formulář je přílohou této výzvy).
- Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů.
- Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.
- Návrh kupní smlouvy podepsaný oprávněnou osobou uchazeče včetně všech příloh.
- Uchazeč musí předložit v nabídce oficiální veřejně dostupné a garantované specifikace (datasheet) výrobce k minimálním parametrům.
- Čestné prohlášení uchazeče, že se seznámil se zadávacími podmínkami a ujasnil si se zadavatelem veškeré nejasnosti a sporná ustanovení, které by mohly mít vliv na konečnou cenu.

- Uchazeč je ve své nabídce povinen specifikovat všechny případné subdodavatele. V případě, že nebude mít žádné subdodavatele, je povinen přiložit čestné prohlášení, o tom že zakázku provede vlastními kapacitami.
- Dokumenty uvedené v ustanovení § 68 odst. 3 zákona:
 - a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele – pokud není takového seznamu, uchazeč předloží čestné prohlášení o této skutečnosti;
 - b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek – nemá-li dodavatel formu akciové společnosti, nebude uvedený seznam předložen, pokud není takových vlastníků akcií, bude předloženo čestné prohlášení o této skutečnosti;
 - c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou – bude předloženo čestné prohlášení.

10 Způsob hodnocení nabídek

V souladu s § 78 odst. 1 budou nabídky hodnoceny podle kritéria nejnižší nabídková cena.

11 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek začne běžet dnem následujícím po odeslání této výzvy.

Nabídky se podávají ve lhůtě pro podání nabídek, v listinné podobě v **1 originále** v uzavřené obálce, která bude opatřena **názvem** veřejné zakázky, tj.

„Nákup GC- MS/MS“

a textem „**NEOTVÍRAT – VEŘEJNÁ ZAKÁZKA**“ a opatřena na uzavření razítky uchazečů. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče, na níž je možné zaslat vyrozumění dle § 71 odst. 5 zákona, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek končí dne 28. 7. 2014 v 9:00 hod.

Nabídky budou zaslány poštou nebo kurýrní službou na níže uvedenou adresu, nebo osobně předány na podatelně v sídle zadavatele v pracovní dny od 6:30 do 14:00 hod.

Adresa pro podání nabídek: **Povodí Moravy, s.p.**
Dřevařská 11
602 00 Brno

12 Zadávací lhůta, poskytnutí jistoty

Zadávací lhůta je lhůta, po kterou jsou dodavatelé svými nabídkami vázáni. Zadavatel v souladu s ustanovením § 43 zákona stanovuje délku zadávací lhůty na 60 dnů.

Zadavatel nepožaduje, aby uchazeč k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve smyslu § 67 zákona.

13 Otevírání obálek s nabídkami

Obálky s nabídkami budou otevírány dne **28. 7. 2014 ihned po lhůtě pro podání nabídek** v zasedací místnosti č. 709 v sídle zadavatele na adrese Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno.

Otevírání obálek se může účastnit max. 1 zástupce jednotlivých uchazečů, jejichž nabídky byly zadavateli doručeny ve lhůtě pro podání nabídek a další osoby určené zadavatelem. Při otevírání obálek se tyto uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou jednat za uchazeče a průkazem totožnosti.

14 Ostatní ujednání

Zadavatel si vyhrazuje, že případné vyloučení uchazeče dle ustanovení § 60 odst. 2 zákona resp. dle ustanovení § 76 odst. 6 zákona, bude oznámeno na profilu zadavatele. V takovém případě se rozhodnutí o vyloučení uchazeče považuje za doručené okamžikem uveřejnění na tomto profilu.

Dále si zadavatel vyhrazuje, že oznámení o výběru nejvhodnější nabídky dle ustanovení § 81 odst. 4 zákona bude uveřejněno na profilu zadavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo prověřovat údaje uvedené uchazeči v nabídkách a jednat o obsahu smlouvy před jejím uzavřením s vítězným uchazečem.

15 Zrušení zadávacího řízení

V případě zrušení zadávacího řízení zadavatel postupuje v souladu s ust. § 84 zákona.

Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří:

- výzva k podání nabídky a prokázání kvalifikace,
- identifikační údaje uchazeče (krycí list nabídky – příloha č. 1)
- obchodní podmínky zadavatele (příloha č 2)
- vzor Čestného prohlášení o splnění kvalifikačních požadavků (příloha č 3)
- vzor Čestného prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti (příloha č 4)

S pozdravem


RNDr. Jan Hodovský
generálního ředitele Povodí Moravy, s.p.

Povodí Moravy, s.p.
001 73 8mo, Dílnářská 11
IČO: 70990013, DIČ: CZ 70990013
1.