



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**„Nákup kapalinového chromatografu s hmotnostním
detektorem LC-MS/MS“**

Červen 2017

„Nákup kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem LC-MS/MS“ je nadlimitní veřejnou zakázkou na dodávky zadávanou v otevřeném řízení dle § 55 ve spojení s § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“).

Obsah

A. KONTAKTNÍ ÚDAJE	3
B. OBCHODNÍ PODMÍNKY	3
C. TECHNICKÉ PODMÍNKY	3
D. VARIANTY NABÍDKY	3
E. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
F. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
G. KÓD CPV	8
H. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	8
I. DOSTUPNOST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	8
J. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	8
K. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK A TERMÍN OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK	9
L. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ	9
M. ZADÁVACÍ LHŮTA A JISTOTA	9
N. POŽADAVEK NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	9
O. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	9
P. OBSAHOVÉ NÁLEŽITOSTI NABÍDKY	10
Q. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK	13
R. JINÉ POŽADAVKY A VÝHRADY ZADAVATELE	14
S. PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY	15
T. PŘÍLOHY (NEDÍLNÁ SOUČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE)	15

Identifikační údaje zadavatele:

Název:	Povodí Vltavy, státní podnik
Sídlo:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
Statutární orgán:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zastoupen:	Ing. Tomášem Havlíčkem, MBA, ředitelem sekce investiční
IČO:	70889953
Datová schránka:	gg4t8hf

A. KONTAKTNÍ ÚDAJE

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
kontaktní osoba: Jiří Schindler
tel.: 221 401 434, mob.: 724 475 834
e-mail: jiri.schindler@pvl.cz

B. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Závazné obchodní podmínky Povodí Vltavy, státní podnik, jsou specifikovány v příloženém znění kupní smlouvy.

C. TECHNICKÉ PODMÍNKY

C.1 Technické podmínky jsou dány technickou specifikací uvedenou v bodě F.2 této zadávací dokumentace

C.2 Další technické standardy nespecifikované v bodě C.1 této zadávací dokumentace jsou definovány příslušnými ČSN, ON a právními předpisy v ČR a EU souvisejícími s předmětem plnění.

D. VARIANTY NABÍDKY

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

E. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**E.1 Doba plnění veřejné zakázky**

Předmět plnění veřejné zakázky musí být dodán do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.

E.2 Místo plnění

Místo dodání je následující:

- Povodí Vltavy, státní podnik, Vodohospodářská laboratoř Plzeň, Denisovo nábreží 2430/14, 301 00 Plzeň

F. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**F.1 Předmět plnění**

Předmět veřejné zakázky je specifikován touto zadávací dokumentací včetně všech jejích příloh.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace a uvedení do provozu 1 ks analytického přístroje „LC-MS/MS“ – kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem na principu trojitého kvadrupólu, včetně hardware a software pro řízení systému a zpracování dat a dalšího příslušenství.

F.2 Technická specifikace předmětu plnění

Minimální zadavatelem požadované technické parametry, stupeň výbavy a příslušenství jsou určeny v následující tabulce (Technická specifikace k položce plánu). Dodavatel je oprávněn nabídnout pro zadavatele výhodnější technické parametry, stupeň výbavy a příslušenství.

Technická specifikace:

Základní technické parametry	Požadovaná úroveň
A. Kapalinový chromatograf a on-line SPE	
1. Binární vysokotlaké čerpadlo pro chromatografii	
tlakový limit (bar)	≥1300
minimální průtok (ml/min)	≤0,001
maximální průtok (ml/min)	≥5
maximální průtok při tlaku 1300 bar (ml/min)	≥2
mrtvý objem s mixerem (μl)	≤50
vakuový degasser	ano
selekční ventil pro výběr až ze 4 zásobníků mobilní fáze	ano
senzor úniku mobilní fáze	ano
2. Kvarterní čerpadlo pro on-line prekoncentraci vzorků	
tlakový limit (bar)	≥400
mrtvý objem s mixerem (μl)	≤1500
minimální průtok (ml/min)	≤0,001
maximální průtok (ml/min)	≥10
4 kanálový vakuový degasser	ano
3. Ventily a další příslušenství pro on-line SPE	
2 poziční 10 port ventil s tlakovou odolností do 1300 bar	ano
2 poziční 10 port ventil s tlakovou odolností do 400 bar	ano
sada kapilár pro propojení on-line SPE a HPLC	ano
startovací sada spotřebního materiálu pro on-line SPE	ano
možnost přímého nástřiku při on-line SPE zapojení	ano
4. Automatický dávkovač vzorků	
konfigurace autosampleru umožňující přímý nástřik i prekoncentraci vzorku bez manuální přestavby systému	ano
softwarová kompatibilita on-line SPE s analýzou LC-MS/MS umožňující měření souboru více vzorků	ano
programování dávkovacího cyklu, ředění, mísení přímo v dávkovací smyčce	ano
tlaková odolnost (bar)	≥1300
počet pozic autosampleru pro vialky objemu 2 ml	≥300

počet pozic autosampleru pro vialky objemu 6 ml	≥60
minimální dávkovaný objem (μl)	≤0,1
maximální dávkovaný objem (μl)	≥1800
minimální interval rozsahu teplot termostatování vzorků na principu kompresoru (°C)	4 - 40
přenosový efekt (carryover) (%)	≤0,0009
5. Termostat kolon	
minimální teplota (°C) při laboratorní teplotě 20 °C	≤5
maximální teplota (°C) při laboratorní teplotě 20 °C	≥110
maximální odchylka stability teploty (°C)	± 0,04
rychlost ohřevu z pokojové teploty na 40 °C (min)	≤5
rychlost chlazení ze 40 °C na 20 °C (min)	≤10
selekční ventil umístěný v regulovaném termostatovaném prostoru včetně všech kapilár umožňující výběr z 6 ks kolon	ano
2 oddělené zóny, každá samostatně ovládaná	ano
kapacita ks kolon délky 30 cm v termostatu	≥4
kapacita ks kolon délky 10 cm v termostatu	≥8
6. Parametry požadované pro celý systém	
maximální tlakový limit celé sestavy v režimu přímého nástřiku (bar)	≥1300
maximální tlakový limit celé sestavy v režimu on-line SPE (bar)	≥400
B. Hmotnostní spektrometr	
tandemový hmotnostní spektrometr s analyzátozem typu trojitého kvadrupolu QqQ	ano
ESI ionizační sonda, sprejování v ortogonálním uspořádání ke vstupní kapiláře	ano
dusík jako jediný sprejovací a sušící plyn pro iontový zdroj	ano
automatické ladění detektoru prostřednictvím zabudovaného systému pro dávkování kalibrantu	ano
rychlost skenování (Da/sec)	≥13000
spodní hranice hmotnostního rozsahu (amu)	≤5
horní hranice hmotnostního rozsahu (amu)	≥1800

Citlivost pro reserpin (fg/kolonu) v režimu MS/MS MRM ESI pozitivní jako instrumentální mez detekce (Instrument Detection Limit - IDL) <u>Způsob stanovení:</u> pozitivní mód, elektrosprej, snímání min. 1 MRM přechodu, vyhodnocení na přechod 609-195. <u>Výpočet:</u> $IDL(fg) = t \times (\%RSD / 100) \times \text{nastříkované množství (fg)}$, kde t = kritická hodnota Studentova rozdělení dat pro 99 % hladinu spolehlivosti s $n-1$ stupni volnosti (n je počet měření) a $\%RSD$ = relativní směrodatná odchylka plochy píku získaná n měřeními. Koncentrační hladina standardu/vzorku, ze které bylo IDL stanoveno nesmí být více než 5x vyšší než vypočtené IDL. V případě, že Instrument Detection Limit (IDL) není součástí oficiální dokumentace výrobce, musí být doložen výsledky měření a dodavatel musí být schopen jej prokázat během instalace.	≤0,8
Citlivost pro chloramphenicol (fg/kolonu) v režimu MS/MS MRM ESI negativní jako instrumentální mez detekce (Instrument Detection Limit - IDL) <u>Způsob stanovení:</u> negativní mód, elektrosprej, snímání min. 1 MRM přechodu, vyhodnocení na přechod 321-152. <u>Výpočet:</u> $IDL(fg) = t \times (\%RSD / 100) \times \text{nastříkované množství (fg)}$, kde t = kritická hodnota Studentova rozdělení dat pro 99 % hladinu spolehlivosti s $n-1$ stupni volnosti (n je počet měření) a $\%RSD$ = relativní směrodatná odchylka plochy píku získaná n měřeními. Koncentrační hladina standardu/vzorku, ze které bylo IDL stanoveno nesmí být více než 5x vyšší než vypočtené IDL. V případě, že Instrument Detection Limit (IDL) není součástí oficiální dokumentace výrobce, musí být doložen výsledky měření a dodavatel musí být schopen jej prokázat během instalace.	≤0,8
pozorovací čas (MRM dwell time) (msec)	≤1
lineární dynamický rozsah	≥10 ⁶
rychlost přepínání polarity (msec)	≤30
C. Řídící jednotky a software	
Software pro řízení systému, sběr a vyhodnocování dat, umožňující kvalitativní i kvantitativní analýzu analýzu s možností instalace na min. 2 PC jednotky (min. 2 licence) a s možností tvorby uživatelských reportů	ano

kontrola a řízení on-line SPE, HPLC a MS detektoru jedním softwarem	ano
PC pro obsluhu LC-MS/MS a pro sběr dat, min. 4 jádrový procesor, min. 8 GB RAM, min. 500 GB HDD, DVD, LAN, optická myš, klávesnice, OS Windows ve verzi plně kompatibilní s dodávaným software, Microsoft Office	ano
PC pro zpracování dat z LC-MS/MS, min. 4 jádrový procesor, min. 8 GB RAM, min. 500 GB HDD, DVD, LAN, optická myš, klávesnice, OS Windows ve verzi plně kompatibilní s dodávaným software, Microsoft Office	ano
4 ks 24" LED monitor, automatická regulace jasu, antireflexní povrch displeje, rozlišení $\geq 1920 \times 1080$ bodů, typ panelu IPS, odezva ≤ 5 ms, kontrast $\geq 1000 : 1$, jas ≥ 250 cd/m ²	ano
Laserová černobílá tiskárna s duplexním tiskem a skenerem, síťová, s rychlostí tisku nad 20 stran/min.	ano
Software umožňující screening a kvantitativní analýzu (připravené analytické metody pro analyty z oblasti analýzy životního prostředí a potravin, např. pesticidy, léčiva, průmyslové kontaminanty), možnost hledání v databázích, vytváření uživatelských databází	ano
Databáze MRM přechodů, obsahující pesticidy, toxiny a léčiva s alespoň 2500 sloučeninami, z toho alespoň pro 700 látek jsou obsaženy plně optimalizované MRM přechody	ano
Tvorba kvantifikační vyhodnocovací metody přímo z naměřených dat (automatické nalezení retenčního času analytu, kvantifikačního a konfirmačních MRM přechodů, parametrů integrace)	ano
Možnost měření v režimu MS/MS MRM s možností nastavení až do 10 MRM přechodů spouštěných intenzitou primárního MRM přechodu	ano
Softwarově automatizované rozložení MRM přechodů podle retenčních časů analytů s automatickou optimalizací dwell time v každém bodě pro dosažení konstantního počtu bodů přes každý chromatografický pík	ano
Možnost automatizovaného ladění MRM přechodů pomocí nástřiků z vialky se standardem s chromatografickou separací	ano
Možnost automatizované optimalizace parametrů iontového zdroje pomocí nástřiků z vialky se standardem s chromatografickou separací	ano
D. Další příslušenství	
odpovídající počet boxů pro tlumení provozního hluku vakuových pump	ano
E. Další požadavky	
Instalace dodávané technologie v místě plnění (Povodí Vltavy, státní	ano

podnik, Vodohospodářská laboratoř Plzeň, Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň)	
Servisní podpora: Reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin (příjezd technika)	ano
Základní sada spotřebního materiálu nutná pro instalaci a předvedení systému a pro první rok provozu, základní nářadí	ano
Základní školení HW a SW pro min. 3 osoby (interně v místě plnění) v délce min. 4 dny při předání a převzetí předmětu koupě	ano
Zavedení metod zkušeným aplikačním specialistou a garance převedení stávajících metod LC-MS/MS v rozsahu nejméně 100 analytů při předání a převzetí předmětu koupě	ano
Záruční doba min. 24 měsíců	ano

G. KÓD CPV

Popis kódu CPV	CPV
Chromatografy	38432200-4

H. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 10.000.000,- Kč bez DPH.

I. DOSTUPNOST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

V souladu s § 96 odst. 1 zákona uveřejňuje zadavatel zadávací dokumentaci na profilu zadavatele, a to ode dne uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek nejméně do konce lhůty pro podání nabídek. Zadávací dokumentace je na profilu zadavatele uveřejněna v plném rozsahu, z tohoto důvodu zadavatel neposkytuje žádnou část zadávací dokumentace postupem podle § 96 odst. 2 zákona.

J. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je oprávněn po zadavateli písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemné žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace budou kontaktní osobě zadavatele dle čl. A. této zadávací dokumentace podány elektronicky. Zadavatel uvádí, že z administrativních důvodů preferuje podání žádosti prostřednictvím emailu opatřeného platným uznávaným elektronickým podpisem. Pro vyloučení veškerých pochybností zadavatel uvádí, že poskytne vysvětlení v souladu s § 98 zákona i na žádosti podané prostřednictvím emailu neopatřeného tímto podpisem. Při naplnění důvodů vymezených v ustanovení § 211 odst. 3 zákona může být písemná žádost o vysvětlení zadávací dokumentace podána i jiným způsobem.

Zadavatel bude poskytovat vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s ustanovením § 98 zákona.

Zadavatel může změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci před uplynutím lhůty pro podání nabídek. V takovém případě bude zadavatel postupovat v souladu s ustanovením § 99 zákona.

K. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK A TERMÍN OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK**K.1 Lhůta a místo pro podání nabídek**

Lhůta pro podání nabídek končí dne **25. 07. 2017 v 10.00 hod.**

Nabídky se podávají písemně v listinné podobě a lze je podat formou poštovní zásilky nebo osobně v recepci sídla zadavatele (každý pracovní den v době od 8.00 hod do 15.00 hod) na adrese:

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

K.2 Termín otevírání nabídek

Otevírání nabídek v listinné podobě se uskuteční dne **25. 07. 2017 od 10.15 hod.** v sídle zadavatele.

Otevírání nabídek se mohou zúčastnit max. dva zástupci za jednoho dodavatele. Pokud se otevírání nabídek nezúčastní osobně osoba oprávněná zastupovat dodavatele na základě zákona (dle informací zjistitelných z obchodního rejstříku – např. jednatel společnosti s ručením omezeným), prokáže se zástupce dodavatele předložením pověření k zastupování dodavatele při otevírání nabídek, např. plné moci.

L. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Prohlídka místa plnění se vzhledem k předmětu plnění veřejné zakázky neuskuteční.

M. ZADÁVACÍ LHŮTA A JISTOTA**M.1 Zadávací lhůta**

Zadavatel nestanovuje zadávací lhůtu.

M.2 Jistota

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

N. POŽADAVEK NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

N.1 Dodavatel uvede celkovou nabídkovou cenu v rámci krycího listu, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace a dále v kupní smlouvě, jejíž znění tvoří přílohu č.3 této zadávací dokumentace. Dodavatel uvede celkovou nabídkovou cenu v těchto dokumentech v Kč bez DPH, zaokrouhlenou na dvě desetinná místa.

N.2 Celková nabídková cena musí být předložena dodavatelem za řádné dodání celého předmětu plnění veřejné zakázky a musí obsahovat veškeré náklady a výdaje dodavatele za řádné dodání, předvedení, vyzkoušení a předání předmětu veřejné zakázky zadavateli a jakékoli jiné výdaje, úhrady či náklady, které jsou nutné pro splnění všech závazků dodavatele specifikovaných v zadávací dokumentaci.

N.3 Celková nabídková cena může být změněna pouze za podmínek výslovně stanovených kupní smlouvou.

O. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

O.1 Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky byla kupní smlouva podepsaná osobou oprávněnou zastupovat dodavatele. Bude-li podepsána osobou jinou, než k tomu oprávněnou dle zápisu v obchodním rejstříku, či podnikatelem samotným, bude součástí nabídky zmocňovací listina, ve které bude uveden rozsah jejího oprávnění jednat a podepisovat za dodavatele. V případě společné účasti dodavatelů budou ve smlouvě uvedeni všichni dodavatelé podávající společnou nabídku a smlouva bude podepsána osobami oprávněnými zastupovat každého dodavatele nebo bude smlouva podepsána

zmocněncem k podepisování společné nabídky a součástí společné nabídky bude plná moc.

- O.2** Jako kupní smlouvu, která bude součástí nabídky dodavatele, použije dodavatel znění kupní smlouvy přiložené k těmto zadávacím podmínkám, kde dodavatel doplní na barevně vyznačených místech požadované údaje. Dodavatel předloží v nabídce veškeré požadované přílohy kupní smlouvy. Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky byla kupní smlouva v nezměněném znění oproti znění kupní smlouvy přiloženému k této zadávací dokumentaci. Při nedodržení tohoto požadavku bude zadavatel postupovat v souladu s § 46 zákona. Kupní smlouva musí být předložena též v elektronické podobě (ve formátu *.doc), a to bez podpisu oprávněné osoby.

Přílohy kupní smlouvy:

Příloha č. 1 kupní smlouvy (Technická specifikace předmětu plnění)

Dodavatel v nabídce předloží jako součást kupní smlouvy vyplněnou Přílohu č. 1 kupní smlouvy, která je součástí znění této smlouvy. První a druhý sloupec zůstane bez úprav textu. Dodavatel doplní pouze text do třetího sloupce (Hodnota parametrů dodávky), kde uvede skutečné hodnoty parametrů nabízeného předmětu dodávky. V případě, že zadavatel uvádí ve druhém sloupci (Požadovaná úroveň parametrů) číselnou hodnotu, dodavatel do třetího sloupce (Hodnoty parametrů dodávky) vyplní rovněž číselný údaj jím nabízený.

Příloha č. 2 kupní smlouvy (Rozsah předávané dokumentace)

Dodavatel v nabídce předloží jako součást kupní smlouvy vyplněnou Přílohu č. 2 kupní smlouvy, která je součástí znění této smlouvy. Zadavatel uvádí minimální rozsah předávané dokumentace. Dodavatel přílohu doplní dle vlastního uvážení.

- O.3** Nabídku včetně veškerých požadovaných dokumentů a příloh je dodavatel povinen podat v písemné formě, v českém jazyce, s výjimkou předložení dokladů podle § 45 odst. 3 zákona. Pokud některé doklady nebo dokumenty, které mají být předloženy v nabídce, nejsou v českém jazyce, budou předloženy v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka, s výjimkou uvedenou v § 45 odst. 3 zákona.
- O.4** Zadavatel požaduje podání nabídky ve dvou vyhotoveních, a to originálu nabídky a úplné kopie z originálu nabídky. Stránky nabídky budou zabezpečeny proti vynětí listů.
- O.5** Zadavatel požaduje, aby obě vyhotovení nabídky byla podána společně, a to v uzavřené obálce (obalu) označené nápisem „NABÍDKA – „ Nákup kapalinového chromatografu s hmotnostním detektorem LC-MS/MS“ - NEOTEVÍRAT, na které dodavatel uvede rovněž svou adresu pro případné informování dodavatele, že jeho nabídka nebyla doručena ve lhůtě pro podání nabídek či způsobem stanoveným v této zadávací dokumentaci, a proto se nepovažuje za podanou a zadavatel k ní dle ustanovení § 28 odst. 2 zákona nepřihlíží.

P. OBSAHOVÉ NÁLEŽITOSTI NABÍDKY

P.1 Krycí list nabídky

Dodavatel předloží vyplněný krycí list, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

V případě podání společné nabídky budou na krycím listu uvedeni všichni dodavatelé a krycí list bude podepsán osobami oprávněnými zastupovat každého z dodavatelů, případně bude společnou nabídku podepisovat za některého z dodavatelů podávajících tuto společnou nabídku zástupce (zmocněnec) na základě plné moci.

P.2 Doklady k prokazování splnění kvalifikace

P.2.1 Obecně ke kvalifikaci:

Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace v souladu s § 73 až 79 zákona v rozsahu níže vymezeném zadavatelem.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí v souladu s § 86 odst. 5 zákona prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení na veřejnou zakázku.

Dodavatel může k prokázání základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vydaný v souladu s § 229 zákona. Podle § 228 odst. 2 zákona je zadavatel povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost a profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce.

Dodavatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona. Certifikát nahrazuje prokázání splnění kvalifikace v rozsahu v certifikátu uvedeném dle § 234 zákona. Certifikát dodavatel předloží ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a certifikát musí být platný ve smyslu § 239 odst. 3 zákona.

Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob se řídí ustanovením § 83 zákona. Zadavatel upozorňuje, že vybraný dodavatel bude povinen identifikovat ve smlouvě o dílo před jejím uzavřením jiné osoby, kterými prokázal kvalifikaci a určit stavební práce či služby, které bude taková osoba vykonávat.

Prokazování kvalifikace získané v zahraničí se řídí ustanovením § 81 zákona.

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje podle § 82 zákona základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona každý dodavatel samostatně. Společné prokazování kvalifikace se řídí ustanovením § 84 zákona. Zadavatel požaduje, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

Změny kvalifikace dodavatele se řídí § 88 zákona.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že před uzavřením smlouvy si od vybraného dodavatele v souladu s § 86 odst. 3 zákona vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

P.2.2 Základní způsobilost podle § 74 zákona

Dodavatel je povinen prokázat základní způsobilost v rozsahu § 74 odst. 1 písm. a) až e) zákona. Pro vyloučení pochybností zadavatel upozorňuje na pravidla stanovená v § 74 odst. 2 písm. a) až c) zákona a v § 74 odst. 3 písm. a) a b) zákona.

Způsobilým je dodavatel, který:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Způsob prokázání:

Dodavatel prokazuje základní způsobilost předložením dokladů dle § 75 odst. 1 zákona, tedy:

- výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona;
- potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona;
- písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona;
- písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona;
- potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona;
- výpisu z obchodního rejstříku, nebo písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Předložením dokladů však může dodavatel nahradit dle svého uvážení předložením čestného prohlášení, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel příslušnou základní způsobilost splňuje. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou zastupovat dodavatele. Dodavatel může použít vzor čestného prohlášení, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace. Předložením dokladů může dodavatel také nahradit předložením jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky v souladu s § 87 zákona.

P.2.3 Profesní způsobilost podle § 77 zákona

Dodavatel prokáže v souladu s § 77 odst. 1 zákona splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Dodavatel dále prokáže v souladu s § 77 odst. 2 písm. a) zákona, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky předložením:

- dokladu o oprávnění podnikání v rozsahu živností „výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení“ nebo „výroba, instalace a opravy elektronických zařízení“ nebo „výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.“

Pokud dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad. Zadavatel si vyhrazuje, že dodavatel nemůže nahradit výše uvedené doklady předložením čestného prohlášení. Předložením dokladů může dodavatel nahradit předložením jednotného evropského osvědčení o veřejných zakázkách dle § 87 zákona.

P.2.4 Ekonomická kvalifikace podle § 78 zákona

Zadavatel nepožaduje prokázání ekonomické kvalifikace.

P.2.5 Technická kvalifikace podle § 79

Dodavatel předloží dle § 79 odst. 2 písm. b) seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikaci objednatele.

Z předloženého seznamu musí vyplývat, že dodavatel v posledních 3 letech poskytl alespoň 1 významnou dodávku o finančním objemu min. 9.000.000,- Kč bez DPH, jejímž předmětem byla dodávka systému LC-MS/MS pro měření prováděná v oblasti environmentálních analýz nebo příbuzných oborech.

Zadavatel si vyhrazuje, že dodavatel nemůže nahradit výše uvedený doklad předložením čestného prohlášení. Předložení dokladů může dodavatel nahradit předložením jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky v souladu s § 87 zákona.

P.3 Kupní smlouva včetně všech jejích příloh

Dodavatel předloží v rámci své nabídky kupní smlouvu odpovídající veškerým požadavkům vymezeným v bodech O.1 a O.2 této zadávací dokumentace.

P.4 Technický popis dodávky:

Dodavatel předloží technický popis nabízeného plnění včetně označení výrobce a modelu, a to např. ve formě technického či produktového listu, prospektu, fotografie apod.

P.5 Doklad o výsledcích měření a čestné prohlášení dodavatele

Dodavatel předloží v nabídce doklad o výsledcích měření společně s čestným prohlášením dle bodu R.2 této zadávací dokumentace.

P.6 Čestné prohlášení dodavatele k zadávacím podmínkám

Čestné prohlášení dodavatele dle bodu R.3 této zadávací dokumentace.

P.7 Ostatní dokumenty v nabídce

V rámci ostatních dokumentů v nabídce dodavatel předloží veškeré ostatní dokumenty požadované zadavatelem, případně dokumenty, které dodavatel k předložení v nabídce uzná za vhodné.

P.8 CD

Dodavatel předloží v rámci své nabídky rovněž datový nosič (CD), který bude obsahovat celou nabídku (ve formátu *.pdf) a smlouvu o dílo (ve formátu *.doc).

Q. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky dodavatelů budou hodnoceny v souladu s § 114 odst. 1 zákona podle jejich ekonomické výhodnosti.

Hodnocení nabídek bude provedeno v souladu s § 114 odst. 2 zákona podle nejnižší celkové nabídkové ceny. Pro vyhodnocení ekonomicky nejvýhodnější nabídky zadavatel požaduje předložit celkovou nabídkovou cenu zpracovanou dle požadavků uvedených čl. N. této zadávací dokumentace. Předmětem hodnocení je celková nabídková cena v Kč bez DPH uvedená v krycím listu (příloha č. 1 této zadávací dokumentace) a v kupní smlouvě.

Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou bude nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou v Kč bez DPH. Ostatní nabídky budou seřazeny vzestupně od nabídky s druhou nejnižší nabídkovou cenou po nabídku s nejvyšší nabídkovou cenou. Nabídky se shodnou nabídkovou cenou budou seřazeny vzestupně od nabídky, která byla podána nejdříve, po nabídku, která byla podána nejpozději.

Případné nesrovnalosti:

Pokud zadavatel zjistí při kontrole přijatých nabídek rozpor mezi číselným nebo slovním údajem, považuje za rozhodný údaj vyjádřený číselně. Celkovou nabídkovou cenou v souladu s § 46 odst. 3 zákona se rozumí cena uvedená dodavatelem v kupní smlouvě.

Při zjištění chyby ve výpočtu v tabulce cen – početní nesrovnalosti nemající vliv na výši celkové nabídkové ceny, bude ze strany zadavatele postupováno v souladu s § 46 zákona, kdy zadavatel vyzve dodavatele k objasnění nesrovnalosti; za objasnění se přitom považuje i oprava v tabulce cen, pokud nebude dotčena celková nabídková cena či jiné kritérium hodnocení nabídek. Bude-li celková nabídková cena v kupní smlouvě v rozporu s celkovou nabídkovou cenou uvedenou na krycím listu, bude pro hodnocení nabídek rozhodující celková nabídková cena z kupní smlouvy.

R. JINÉ POŽADAVKY A VÝHRADY ZADAVATELE

R.1 Zadavatel uvádí v souladu s § 89 odst. 5 a 6 zákona, že pokud jsou v zadávacích podmínkách technické podmínky stanoveny prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. Zadavatel uvádí v souladu s § 90 odst. 3 zákona, že pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty uvedené v § 90 odst. 1 a 2 zákona, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.

R.2 Dodavatel v nabídce předloží doklad s výsledky měření dosaženými v jedné společné analytické metodě (elektrosprej pozitivní či negativní, přímý nástrík) pro analyty cypermethrin (CAS# 52315-07-8), dicamba (CAS# 1918-00-9), erythromycin (CAS# 114-07-8), fenitrothion (CAS# 122-14-5), ibuprofen (CAS# 15687-27-1), iopamidol (CAS# 60166-93-0), metazachlor OA (CAS# 1231244-60-2), metribuzin DK (CAS# 56507-37-0), naproxene (CAS# 22204-53-1), parathion-methyl (CAS# 298-00-0), penicilin G (CAS# 113-98-4), PFOS (CAS# 1763-23-1) a picloram (CAS# 1918-02-1):

a) instrumentální meze detekce (Instrument Detection Limit - IDL) (fg)

Způsob stanovení: snímání min. 1 MRM přechodu

Výpočet: $IDL(fg) = t \times (\%RSD / 100) \times \text{nastříkované množství (fg)}$, kde t = kritická hodnota Studentova rozdělení dat pro 99 % hladinu spolehlivosti s $n-1$ stupni volnosti (n je počet měření) a $\%RSD$ = relativní směrodatná odchylka plochy píku získaná n měřeními.

Koncentrační hladina standardu/vzorku, ze které bylo IDL stanoveno nesmí být více než 5x vyšší než vypočtené IDL.

b) linearitu systému (pro každý analyt min. 6 kalibračních bodů v rozsahu 1-1000 pg/koloně)

Dodavatel v nabídce zároveň předloží čestné prohlášení, že bude při instalaci dodávané technologie v místě plnění dosaženo minimálně stejných hodnot.

R.3 Dodavatel v nabídce předloží čestné prohlášení, ve kterém uvede následující:

- dodavatel plně akceptuje zadávací podmínky zadavatele, a to včetně případných vysvětlení zadávací dokumentace či změn nebo doplnění, a nemá k nim žádných výhrad nebo požadavků na upřesnění;
- dodavatel potvrzuje, že se seznámil se všemi podklady a dokumenty v rámci zadávací dokumentace, a to i v jejich vzájemné souvislosti, shledal je srozumitelné a dostačující pro zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky;
- dodavatel prohlašuje, že se seznámil s vysvětleními zadávací dokumentace a ověřil si všechny informace týkající se plnění veřejné zakázky.;
- dodavatel se v rámci prohlídky nebo na základě vlastního rozhodnutí seznámil s budoucím stavenišťem, ověřil si realitu podmínek pro realizaci díla v návaznosti na přípravu nabídky a vyhodnotil je jako dostačující.

R.4 Zadavatel výslovně uvádí, že komunikaci s dodavatelem preferuje prostřednictvím datové schránky kromě výjimek stanovených touto zadávací dokumentací. V souladu § 211 odst. 6 zákona bude dokument odeslaný prostřednictvím datové schránky doručen dodáním do datové schránky adresáta.

R.5 Dodavatelé hradí náklady spojené s jejich účastí v zadávacím řízení, zadavateli nevzniká povinnost se na jejich úhradě nijak podílet.

S. PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

S.1 Vybraný dodavatel bude povinen před uzavřením kupní smlouvy zadavateli předložit všechny doklady a informace, o kterých to stanoví tato zadávací dokumentace.

S.2 Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, bude povinen před uzavřením kupní smlouvy zadavateli předložit:

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu;
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 - o výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence;
 - o seznam akcionářů;
 - o rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku;
 - o společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanov.

T. PŘÍLOHY (NEDÍLNÁ SOUČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE)

Příloha č. 1 zadávací dokumentace – krycí list

Příloha č. 2 zadávací dokumentace – čestné prohlášení – základní způsobilost

Příloha č. 3 zadávací dokumentace – znění kupní smlouvy včetně jejích příloh k vyplnění

Příloha kupní smlouvy č. 1 – Technická specifikace

Příloha kupní smlouvy č. 2 – Rozsah předávané dokumentace

V Praze dne 15.6.2017

Ing. Tomáš Havlíček, MBA
ředitel sekce investiční

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov

(28)