

Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany
odbor nabývání movitého majetku
náměstí Svobody 471/4, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Sp.zn.: 39202-22 /2017-1350

Praha 17. května 2018
Výtisk jediný!
Počet listů: 4
Přílohy: 2/3

Vysvětlení, změna, doplnění zadávací dokumentace č. 2 v části veřejné zakázky č. 2 – Vysokotlaký kapalinový chromatograf HPLC a v části veřejné zakázky č. 4 - Atomový absorpční spektrometr s ET atomizací v nadlimitní veřejné zakázce „Obměna přístrojového vybavení ve stacionárních a mobilních laboratořích VZÚ – I. etapa - nákup“

Vážený dodavatelé,

dne 14. května 2018 byly zadavateli doručeny dotazy k zadávací dokumentaci, resp. žádost o vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „žádost o vysvětlení“) týkající se části veřejné zakázky č. 2 – Vysokotlaký kapalinový chromatograf HPLC a části veřejné zakázky č. 4 - Atomový absorpční spektrometr s ET atomizací nadlimitní veřejné zakázky „Obměna přístrojového vybavení ve stacionárních a mobilních laboratořích VZÚ – I. etapa - nákup“ zadávané v otevřeném řízení dle § 56 a souv. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“), uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2018-013398 a Úředním věstníku Evropské unie.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace (ZD) byla zadavateli doručena ve stanovené lhůtě dle § 98 odst. 1 písm. a) a odst. 3 zákona.

Přesné znění žádosti o vysvětlení (dotaz):

„... Část č. 2 Vysokotlaký kapalinový chromatograf HPLC

Dotaz č.1

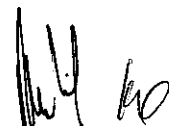
V minimálních parametrech požadujete tlakový rozsah čerpadla 0-70 MPa a průtok 0,001-5ml/min. Budete akceptovat také čerpadlo s rozsahem 0-40 MPa a s vyšším rozsahem průtoků 0,001 – 10ml/min se kterým váš požadavek na stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků v pitných a povrchových vodách v rozsahu požadovaném Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. pro úplný rozbor bez problému splníme?

Dotaz č.2

Ve specifikaci pro FLD detektor požadujete přesnost nastavení vlnových délek ± 2 nm. Budete akceptovat také FLD detektor s přesností nastavení vlnové délky ± 3 nm? Tento parametr nemá žádný vliv na Váš požadavek na stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků v pitných a povrchových vodách v rozsahu požadovaném Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. pro úplný rozbor.

Dotaz č.3

Ve specifikaci pro Autosampler požadujete rozsah nástřiku automatického dávkovače 0,1-5000 μ l. Domníváme se, že takto široký rozsah autosampleru se používá především pro preparativní HPLC



autosamplery a není vůbec vhodný pro reprodukovatelné analytické nástřiky které jsou od tohoto systému požadovány. Budete akceptovat autosampler s rozsahem 0,1-100 µl?

Dotaz č. 4

Ve svých požadavcích specifikujete že sestava musí být koncipována komplexně aby nebylo nutné pořizovat další komponenty pro správnou funkci přístroje. Domníváme se, že aby byla plně splněna tato podmínka musí být do sestavy přidán také minimálně UV-VIS detektor pro zajištění tohoto požadavku.

část 4. atomový absorpční spektrometr

Dotaz č.1 *Zadavatel požaduje dodávku atomového absorpčního spektrometru s elektrotermickou atomizací. Tyto spektrometry vyžadují chlazení vodou, které lze realizovat průtokem studené kohoutkové vody nebo pomocí recirkulační chladicí jednotky. Má být součástí dodávky též vodní recirkulační chladicí jednotka?*

Dotaz č.2 *Zadavatel požaduje dodávku soupravy přístroje a kompatibilního vyhodnocovacího zařízení se softwarem pro ovládání přístroje a zpracování naměřených dat. Bude akceptováno jakákoliv řídicí jednotka s jakýmkoliv softwarovým řešením nebo je vyžadována nějaká určitá kompatibilita vyhodnocovacího zařízení se softwarem (např. pro přenos současných dat a metod atp.)?*

Dotaz č.3 *Zadavatel požaduje dodávku jednoprvkových výbojek s dutou katodou. Požaduje zadavatel dodávku kódovaných nebo nekódovaných katodových výbojek?*

Dotaz č.4 *Zadavatel požaduje dodávku 50ks grafitových kyvet. Těchto kyvet existuje celá škála v různých cenových hladinách. Má zadavatel přesnější požadavky na tyto kyvety?*

Dotaz č.5 *Pro provoz spektrometru je nutný pracovní plyn argon. Má být součástí dodávky také redukční ventil na tlakové lahve pro argon? ...“*

Vysvětlení, změna a doplnění zadávací dokumentace dle § 98, resp. § 99 zákona (odpověď):

Část č. 2 Vysokotlaký kapalinový chromatograf HPLC

K dotazu č. 1

V příloze č. 1b) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 2 se mění technický parametr u čerpadla, konkrétně **druhá odrážka**, a to na následující znění:

- **pracovní tlak min. v rozsahu 0,0 - 40,0 MPa (pulzace < 0,3 MPa).**

K části dotazu ohledem možnosti nabídnout přístroj s vyšším rozsahem průtoku, zadavatel uvádí, že parametr průtoku je formulovaný minimálním rozsahem, proto lze akceptovat přístroj s větším rozsahem průtoku.

K dotazu č. 2

V příloze č. 1b) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 2 se mění technický parametr u FLD detektoru **druhá odrážka**, a to na následující znění:

- **přesnost nastavení vlnových délek ± 3 nm (reprodukovatelné nastavení $\pm 0,30$ nm).**

K dotazu č. 3

V příloze č. 1b) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 2 se mění technický parametr u autosampleru **první odrážka**, a to na následující znění:

- **rozsah nástřiku automatického dávkovače 0,1 - 1500 µl**

Zadavatel nemůže snížit ještě víc požadovaný rozsah nástřiku, protože nově stanovený rozsah bude skutečně využívaný.

K dotazu č. 4

V příloze č. 1b) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 2 se:

a) **mění popis** na následující znění:

1 souprava vysokotlakového kapalinového chromatografu s fluorescenčním a ÚV-VIS detektorem za účelem stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků a dalších organických látek v pitných a povrchových vodách v rozsahu požadovaném Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. pro úplný rozbor.

b) **doplňuje další požadavek zadavatele**, a to:

Detektor ÚV-VIS:

- rozsah vlnové délky od 190 do 950 nm,
- šířka optické štěrbině od 1 do 15 nm.

Část 4. Atomový absorpční spektrometr

K dotazu č. 1

Zadavatel **chladicí jednotku nepožaduje.**

K dotazu č. 2 a č. 5

V příloze č. 1d) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 4 se **mění znění v technických požadavcích na soupravu přístroje** takto:

Souprava přístroje obsahuje autosampler, integrované kamery, redukční ventil na tlakovou láhev pro argon a vyhodnocovací zařízení (PC) se softwarem pro ovládání přístroje a zpracování naměřených dat, který je kompatibilní se softwarem Varian SpectraAA s možností přenosu dat a metod.“

K dotazu č. 3

V příloze č. 1d) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 4 se **mění znění v technických požadavcích na součást soupravy** takto:

Součástí soupravy musí být sada jednoprvkových kódovaných výbojek s dutou katodou s patičí o průměru 37 mm s napájecím zdrojem, který umožňuje i případné využití ultra (super) lamp pro stanovení prvků Ag, Al, As, B, Be, Cd, Cr, Ni, Pb a Se.

K dotazu č. 4

V příloze č. 1d) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 4 se **mění znění v technických požadavcích na součást soupravy** týkajících se grafitových kyvet takto:

Součástí soupravy musí být min. 50 ks grafitových kyvet s příčkami bez platformy ("partitioned tubes").

V rámci tohoto „Vysvětlení, změny, doplnění zadávací dokumentace č. 2“ zadavatel poskytuje dodavatelům **opravenou:**

- a) Přílohu č. 2b) k zadávací dokumentaci – **Dodavatelem deklarované údaje k části č. 2 VZ – OPRAVA č. 1, kde jsou upraveny technické požadavky tak, jak je výše uvedeno.**
- b) Přílohu č. 2d) k zadávací dokumentaci – **Dodavatelem deklarované údaje k části č. 4 VZ – OPRAVA č. 1.**

Opravené přílohy č. 2b) a č. 2d) k zadávací dokumentaci jsou součástí zadávací dokumentace a účastník zadávacího řízení je povinen jí přiložit vyplněnou jako součást své nabídky pouze v aktuálním – tudíž opraveném znění. Tyto upravené přílohy v editovatelné podobě jsou spolu s textem tohoto „Vysvětlení, změny, doplnění zadávací dokumentace č. 2“ uveřejněny na profilu zadavatele u předmětné veřejné zakázky.

Vzhledem ke skutečnosti, že zadavatel provedl v rámci tohoto „Vysvětlení, změny, doplnění zadávací dokumentace č. 2“ změnu a doplnění zadávací dokumentace a současně jde o takové změny nebo doplnění zadávací dokumentace, které mohou rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, prodlužuje zadavatel v souladu s ust. § 99 odst. 2 zákona lhůtu pro podání nabídek tak, aby od odeslání změny nebo doplnění zadávací dokumentace činila celou původní délku lhůty pro podání nabídek, a to do 21. 6. 2018 13:00 hod., čímž se mění bod 7.2. zadávací dokumentace, který nově zní: „*Nabídky musí být podány prostřednictvím elektronického nástroje viz bod 7.1. této ZD nejpozději do 13:00 hodin dne 21. 6. 2018.*“

Současně bude formou opravného formuláře posunutý i termín otevírání nabídek, a to na 21. června 2018 od 13:01 hodin.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek bude uveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek a Úředním věstníku Evropské unie.

Přílohy:

1/ Příloha č. 2b) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 2 VZ – OPRAVA č. 1

2/ Příloha č. 2d) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 4 VZ – OPRAVA č. 1


Mgr. Kateřina Havlíčková
ředitelka

Dodavatelem deklarované údaje - Vysokotlaký kapalinový chromatograf HPLC

Příloha č. 1b) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 2 VZ - OPRAVA č. 1

Typ nabízeného zboží		(Uveďte konkrétní název – typ nabízeného zboží)	
		Zadávatelem požadované minimální technické parametry	
Popis	I souprava vysokotlakového kapalinového chromatografu s fluorescenčním a UV-VIS detektorem za účelem stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků a dalších organických látek v plynných a povrchových vodách v rozsahu požadováním Vyhlaškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. pro úplný rozbor	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	POZNÁMKA: V tomto sloupci musí dodavatel uvést konkrétní informace v polích, kde zadavatel požaduje upřesnit údaje (tj. tam kde je předvyplněný text). Dodavatel může uvést případně další doplňující údaje v prázdných polích.
		ANO/NE (nehodí se škrtněte)	
Pozadavky	Přístrojová sestava pro běžné rutinní analýzy prováděné v malých sériích. Sestava musí být koncipována komplexně tak, aby nebylo nutné pořizovat další komponenty pro správnou funkci přístroje (tj. včetně autosampleru, kompatibilního PC se softwarem pro ovládání přístroje a zpracování naměřených dat apod.).	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	uveďte značku a typ PC
	Benzo(a)pyren - hyg. limit 0,01 ug/l (mez detekce metody ≤ 0,001 ug/l)	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	
	Benzo(b)fluoranten - hyg. limit 0,25 ug/l (mez detekce metody ≤ 0,05 ug/l)	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	
	Benzo(k)fluoranten - hyg. limit 0,25 ug/l (mez detekce metody ≤ 0,05 ug/l)	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	
	Benzo(g,h,i)perylen - hyg. limit 0,25 ug/l (mez detekce metody ≤ 0,05 ug/l)	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	
Zakladní sledované parametry jsou	Indenol [1,2,3-cd]pyren - hyg. limit 0,25 ug/l (mez detekce metody ≤ 0,05 ug/l)	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	
	Čerpadlo: - průtok minimálně v rozsahu 0,001-5,000 ml/min. (přesnost průtoku ± 1%), - pracovní tlak min. v rozsahu 0,0 - 40,0 MPa (použít < 0,3 MPa)	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	Průtok čerpadla v rozsahu ml/min. Pracovní tlak čerpadla MPa (použít < 0,3 MPa)
	Nizkotlaký čerpací gradientový systém - kvarterní gradient	ANO/NE (nehodí se škrtněte)	

Minimální požadované technické parametry	Odplyňovací jednotka (vakuumový degazér) - 4 kanálový, integrovaný v čerpadle	ANO/NE (metodici se škrtněte)	
	Kolonový termostát: - min. teplotní rozsah 5,0 - 85,0 °C (rychlost ohřevu/chlazení 2 °C/min., - přesnost teploty ± 0,2 °C (stabilita teploty ± 0,1 °C), - pro 4 kolony o délce min. 30 cm	ANO/NE (metodici se škrtněte)	Teplotní rozsah °C 4 kolony o délce cm
	Detektor FLD: - rozsah excitačních a emisních vlnových délek minimálně 220 - 700 nm, - přesnost nastavení vlnových délek ± 3 nm (reprodukovatelné nastavení ± 0,30 nm), - citlivost pro Ramanův pik vody (S/N) minimálně 300	ANO/NE (metodici se škrtněte)	Rozsah excitačních a emisních vlnových délek nm Citlivost pro Ramanův pik vody (S/N)
	Detektor UV-VIS: - rozsah vlnové délky od 190 do 950 nm, - šifka optické šterbiny od 1 do 15 nm	ANO/NE (metodici se škrtněte)	
	Autosampler: - rozsah nástitku automatického dávkovače 0,1 - 1500 µl, - počet vialek (2 ml) v zásobníku minim. 100 ks, - tlaková odolnost dávkovače minim. 70 Mpa	ANO/NE (metodici se škrtněte)	Počet vialek (2 ml) v zásobníku ks Tlaková odolnost dávkovače MPa
	Součástí dodávky musí být rovněž: vybavení pro přípravu vzorků k analýze a sada základního spotřebního materiálu pro odzkoušení přístroje minimálně na 50 kontrolních analýz.	ANO/NE (metodici se škrtněte)	
Dále je požadována implementace vhodné optimalizované metody stanovení PAU (Polycyklické aromatické uhlovodíky) ve vodách tak, aby byly splněny požadavky na detekční limity a preciznost stanovení, které jsou uvedeny ve Vyhlášce Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. příloha č. 6			
		ANO/NE (metodici se škrtněte)	

Dodavatelem deklarované údaje - Atomový absorpční spektrometr s ET atomizací

Příloha č. 1d) k ZD - Dodavatelem deklarované údaje k části č. 4 VZ - OPRAVA č. 1

Typ nabízeného zboží		(Uvést konkrétní název – typ nabízeného zboží)	
Zadávatel požadované minimální technické parametry		Níže označte, zda Vám nabízené zboží splňuje technické parametry či nikoli.	POZNÁMKA: V tomto sloupci musí dodavatel uvést konkrétní informace v polích, kde zadavatel požaduje upřesnit údaje (tj. tam kde je předvyplněný text). Dodavatel může uvést případně další doplňující údaje v prázdných polích.
Popis	1 souprava atomového absorpčního spektrometru s elektrotermickou atomizací na grafitové kyvetě se Zemanovou korekcí pozadí	ANO/NE (nehodici se škrtněte)	
	Souprava přístroje obsahuje autosampler, integrované kamery, redukční ventili na tlakovou láhev pro argon a vyhodnocovací zařízení (PC) se softwarem pro ovládání přístroje a zpracování naměřených dat, který je kompatibilní se softwarem Varian SpectraAA s možností přenosu dat a metod.	ANO/NE (nehodici se škrtněte)	uveďte značku a typ PC
	Součástí soupravy musí být sada jednoprvkových kódovaných výbojek s dutou katodou s patičí o průměru 37 mm s napájecím zdrojem, který umožňuje i případné využití ultra (super) lamp pro stanovení prvků Ag, Al, As, B, Be, Cd, Cr, Ni, Pb a Se.	ANO/NE (nehodici se škrtněte)	
	Detekční limity a preciznost stanovení pro jednotlivé prvky v povrchových a pitných vodách musí vyhovovat požadavkům uvedeným ve Vyhlášce Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., příloha č. 6 v platném znění. Citlivost přístroje musí vyhovovat pro přímé stanovení.	ANO/NE (nehodici se škrtněte)	
Požadavky	Součástí soupravy musí být min. 50 ks grafitových květ s příčkami bez platformy ("partitioned tubes").	ANO/NE (nehodici se škrtněte)	Počet květů: 50

