

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 4 ZE DNE 30.5.2013

ZADAVATEL: Masarykova univerzita
Sídlem: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno-střed
Jednající: Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel projektu CETOCOEN
IČ: 00216224

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ VI. NA PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ PRO PROJEKT CETOCOEN, REG. Č. CZ 1.05/2.1.00/01.0001

5.část - Poloautomatický systém čištění vzorků

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce zadávané dle zákona.

Znění žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 1:

Zařízení automaticky promývá kolony, aplikuje vzorek, eluuje analyty z kolon a sbírá požadované frakce.

Dotaz: Automatická aplikace jednoho vzorku je jedním z technických řešení konkrétního modelu zařízení, která nijak neusnadňuje proces přečišťování vzorku. Nabízíme nový typ modelu zařízení, kde je vzorek dávkován ručně do nástřikové smyčky. Další procesy jako promývání kolony, nadávkování vzorku

ze smyčky na kolonu, eluce analytů z kolon a sběr frakcí probíhá automaticky. Ruční nástřik vzorku do nástřikové smyčky zařízení je naopak výhodnějším řešením v případě aplikace vzorků s vysokým podílem tuku, nebo vysoké koncentraci balastních látek. Automatické nasávání vzorku z nádoby umístěné vedle přístroje prodlužuje délku cest/hadiček, kterými vzorek putuje na kolonu. Zvyšuje se tak pravděpodobnost ucpání nasávací hadičky, případně přenosu interferencí/balastních látek do aplikace následného vzorku.

Můžeme nabídnout model zařízení, kde je vzorek dávkován ručně do nástřikové smyčky zařízení?

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 1:

Zadavatel trvá v souladu s technickými specifikacemi na zařízení, které automaticky promývá kolony, aplikuje vzorek, eluuje analyty z kolon a sbírá požadované frakce.

Znění žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 2:

Čištění a frakcionace vzorků probíhá na dodávaných, na čistotu otestovaných, jednorázových kolonách: vícevrstvé silikagelové koloně, koloně s oxidem hlinitým a koloně s aktivním uhlím.

Dotaz: Typy kolon používaných k čištění a frakcionaci vzorků jsou součástí pracovních postupů jednotlivých typů přístrojů. Nabízíme nový model zařízení, které má obdobné technické řešení, a kde čištění vzorků probíhá na následujících na čistotu otestovaných jednorázových kolonách: vícevrstvé silikagelové koloně, koloně s florisilem a koloně s aktivním uhlím. Použití kolony s florisilem je ekvivalentním řešením přečišťování na koloně s oxidem hlinitým. Navíc florisil má běžně větší velikost

specifického povrchu vzhledem k hmotnosti sorbentu ($289 \text{ m}^2 \cdot \text{g}^{-1}$) oproti oxidu hlinitému ($100 - 200 \text{ m}^2 \cdot \text{g}^{-1}$), což znamená vyšší přečišťovací schopnost/účinnost vzhledem k použité hmotnosti sorbentu. Můžeme nabídnout model zařízení, kde je vzorek přečišťován na koloně s florisilem?

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 2:

Zadavatel trvá v souladu s technickými specifikacemi na jednorázových kolonách, které budou primárně určené k čištění a frakcionaci vzorků (pro stanovení - PCDDs/Fs, dl-PCBs, OCP a ind.PCB). Zadavatel akceptuje i jednorázové kolony, které plně nahradí - vícevrstvé silikagelové kolony, kolony s oxidem hlinitým a kolony s aktivním uhlím – jsou-li otestované a s deklarovanou účinností výrobce (pro definované skupiny látek).

Znění žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 3:

Na eluci analytů je možné použít až 5 různých rozpouštědel v jedné analýze.

Dotaz: Použití různých typů rozpouštědel souvisí se složitostí pracovních postupů jednotlivých typů přístrojů. Nabízíme nový model zařízení, které využívá pouze 3 typy rozpouštědel pro přečišťování vzorků. Vzorky jsou při použití 3 typů rozpouštědel přečišťovány s menšími nároky na manipulaci a spotřebou nebezpečných organických rozpouštědel. Použití nového modelu zařízení je vzhledem k zařízení s 5 typy rozpouštědel více ekologické.

Můžeme nabídnout model zařízení, kde je vzorek přečišťován pomocí 3 typů rozpouštědel?

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 3:

Zadavatel trvá v souladu s technickými specifikacemi na možnosti eluce analytů až 5 různými rozpouštědly v jedné analýze.

S pozdravem

Vendula Nečasová

GORDION, s.r.o.

Drozdovice 4, 796 01 Prostějov

Tel.: +420 582 335 705, Fax: +420 582 335 705

e-mail: necasova@gordion.cz

www.gordion.cz