



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Č.1

Identifikace veřejné zakázky

Název: AC 1701 Hmotnostní detektor na bázi trojitého kvadrupólu ve spojení s kapalinovým chromatografem

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004694>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: Mgr. Radovanem Karešem, manažerem pro koordinaci a správu projektů

1. DŮVOD VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel obdržel dne 19.10.2017 následující požadavek na vysvětlení zadávací dokumentace:

*„Rád bych Vám položil dva doplňující dotazy k VZ „AC 1701 Hmotnostní detektor na bázi trojitého kvadrupólu ve spojení s kapalinovým chromatografem
,,, kterou jste vyhlásili.*

V zadávací dokumentaci jsou v části 5. „Věc a minimální technické požadavky“ dva body, ke kterým vznáším dotazy, kdy lze nabídnout sestavu, která převyšuje požadované parametry a tedy uživateli přináší citlivější a flexibilnější přístroj.

- „Konstrukce iontového zdroje hmotnostního analyzátoru umožňuje využívat pouze dusík jako zmlžovací a sušící plyn bez nutnosti připojení jiného plynu“. Dotaz zní – Pokud nabídneme přístroj, který svými parametry mnohonásobně převyšuje požadované parametry hmotnostního detektoru a to díky dnes modernější konstrukci iontového zdroje, kde je použit mimo dusíku ještě vzduch a současně součástí nabídky bude generátor vzduchu, bude toto akceptováno. Z hlediska celku se jedná o systém, který by potřeboval pouze jeden plyn a to požadovaný dusík?

- Kolonový termostát je požadován pro min 2 kolony a přepínací ventil s tím, že ohřev je definován bez cirkulace vzduchu. Toto řešení se považuje použitelné právě pro dvě kolony, které jsou fixovány k temperované ploše a je problém více a hlavně je problematická teplota přepínacího ventilu. Dotaz zní, zda je akceptován kolonový termostát, kde kolony jsou fixovány k temperované ploše a ventil je termostátován právě cirkulujícím vzduchem.

Toto řešení má výhodu, že umožňuje instalaci více kolon resp. předkolon, dle velikosti až 10 a současně více přepínacích ventilů než jen jednoho.“

2. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel k dotazům vzneseným k minimálním technickým požadavkům věci, specifikovaným v části 5. Formuláře nabídky, uvádí následující:

Odpověď 1.: Zadavatel vyžaduje použití dusíku jako zmlžovacího a sušícího plynu na základě odborných monografií a publikací (např. DOI: 10.1002/9783527678129; 10.1255/ejms.1435; ISBN: 978-1-118-71484-3), kde lze nalézt informace o vyšší úrovni chemického šumu v případě, že zmlžovacím a sušícím plynem je vzduch. Vyšší úroveň chemického šumu může negativně ovlivnit celkovou citlivost přístroje.

Odpověď 2: Požadavek zadavatele na kolonový termostát s ohřevem bez cirkulace vzduchu („still air“) vychází z odborné literatury (např. DOI:10.1016/j.chroma.2006.01.120; 10.1016/j.chroma.2009.03.007), která udává, že toto technické řešení ve srovnání s nabízenou variantou umožňuje dosáhnout vyšší separační účinnosti a to zejména ve spojení s požadovanou ultra-účinnou kapalinovou chromatografií. Vyšší separační účinnost přístroje je důležitá vzhledem k jeho využití pro separaci složitých biologických vzorků (např. metabolické a proteomické aplikace)

Zadavatel výše vysvětlil zadávací dokumentaci a neshledal žádný důvod k její změně.

V Brně dne 24.10.2017

Mgr. Pavel Příkryl
Manažer veřejných zakázek