



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Všem zájemcům o veřejnou zakázku

Vyřizuje/tel. Bc. Zdeněk Bartl / 545 135 253
2018

V Brně, dne 28. 02.

Věc: Veřejná zakázka:
„Průtokový cytometr“
Vysvětlení zadávací dokumentace (1)

Zadavatel poskytuje všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, případně jiným dodavatelům, kteří vznesli dotaz k zadávacím podmínkám, vysvětlení zadávací dokumentace. Vysvětlení zadávací dokumentace je poskytováno na základě dotazů dodavatelů (dotaz – odpověď) nebo informací poskytovaných zadavatelem (sdělení). Formulace dotazů dodavatelů je doslovně převzata.

Zadavatel obdržel dne 27. 02. 2018 žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v tomto znění:

Dotaz dodavatele č. 1:

„Požadavek zadavatele: 8 citlivých detektorů (6 fluorescenčních detektorů a 2 detektory pro měření rozptylu světla)

Zadavatel požaduje sice „citlivé“ detektory, ale už nedefinuje žádným způsobem citlivost a rozlišení.

Dotaz:

Rozumíme správně požadavku zadavatele na citlivé detektory tak, že požaduje detektory s nastavitelným napětím, umožňujícím citlivě nastavit správný požadovaný dynamický rozsah citlivosti pro konkrétní analýzu, neboť toto je jediná technologie, která umožní přesně a správně nastavit citlivost systému pro rozlišení negativních/dim/pozitivních /high populací v jediné analýze?“

Odpověď zadavatele na dotaz dodavatele č. 1:

Ano, zadavatel požaduje zařízení umožňující nastavení napětí na detektorech.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Dotaz dodavatele č. 2:

„Rovněž dynamický rozsah detektorů je pro citlivost a rozlišení podstatným parametrem. Rozumíme správně požadavku na „citlivé“ detektory tak, že zadavatel požaduje vyšší systém s alespoň 20-bitovou datovou hloubkou, pro analýzu slabě pozitivních populací buněk, například znaků aktivace buněk, měření cytokinů, subpopulací monocitů a podobně, vyžadující co nejvyšší rozlišení a citlivost systému, kde standardní přístroje dnes používají rozlišení na úrovni 20 až 24-bitů, neboť 16-bitová datová hloubka je nedostatečná pro požadovanou diagnostiku?“

Odpověď zadavatele na dotaz dodavatele č. 2:

Ano, zadavatel požaduje zařízení s minimálně 20-bitovou datovou hloubkou, která je nezbytná pro správné rozlišení extrémně slabých signálů, např. pro analýzu změn exprese a aktivace signalizovaných drah, analýzu specifické fosforylace proteinu a malých změn v obsahu DNA při analýze mutací a buněčného cyklu.

Dotaz dodavatele č. 3:

„Zadavatel ve své specifikaci vůbec neuvádí, z jakého formátu (mikrotitrační destička, zkumavka, mikro-zkumavky atd....) a z jakého případného požadovaného počtu těchto formátů požaduje provádět měření.

Dotaz: Z jakého formátu a z jakého minimálně stanoveného počtu těchto formátů zadavatel požaduje měřit?“

Odpověď zadavatele na dotaz dodavatele č. 3:

Zadavatel požaduje měření ze zkumavek o velikosti 12x7mm, které jsou standardem v průtokové cytometrii.

Zadavatel požaduje systém obsahující automatizovaný podavač s minimálně 32 pozicemi (s tolerancí +/-10%) pro aspiraci z těchto cytometrických zkumavek 12x75mm dále zabezpečující funkci programovatelného režimu protřepání/míchání v průběhu čekání na analýzu a intenzivní promíchání těsně před analýzou. Tuto funkci zadavatel považuje za nezbytnou například pro analýzu adherentních buněk.

Mgr. Iveta Farkačová
na základě plné moci ze dne 12. 02. 2018
vedoucí oddělení veřejných zakázek
rektorát
Mendelova univerzita v Brně