



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Luminometr

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004773>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem

Zadavatel na základě žádosti o vysvětlení podané přes elektronický nástroj dne 29. 11. 2017 v 12:37:56 hod., poskytuje toto vysvětlení zadávací dokumentace:

Žádost:

Vážení,

po prostudování zadávací dokumentace jsme dospěli k závěru, že zadávací dokumentace je cíleně připravena a vyhovuje pouze jednomu výrobku na trhu, konkrétně readerům Tecan SPARK. Konkrétně se jedná o následující požadavky zadavatele, které splňují výhradně systémy Tecan SPARK:

Karusel s filtry pro minimálně 32 pozic, filtry standardizované (12,5 a 15 mm);

Luminiscenční měření flash a glow, rychlost detekce min v rozsahu 0,1 – 2000s;

Rozsah vlnových délek pro absorpční min v rozsahu 220 – 1000 nm;

2 nezávislé injektory, rozsah dávkování min 5 – 1000 µl, krok dávkování 1 µl, rychlost dávkování v rozsahu min 25 µl/s – 415 µl/s.

Žádáme tedy o opravu specifikací tak, aby byla zachována transparentnost výběrového řízení a byla umožněna účast i ostatním dodavatelům technicky.

1/ Zadavatel požaduje systém vybavený karuselem s filtry pro minimálně 32 pozic, filtry standardizované (12,5 a 15 mm), což umožňuje na trhu pouze jeden systém, Tecan SPARK. Žádáme o rozšíření parametru o možnost dodání systému s monochromátorem, což je funkčně flexibilnější řešení, které umožňuje nastavit libovolnou vlnovou délku v daném rozsahu a zadavatel nebude odkázán na vlnové délky jednotlivých filtrů. Toto řešení umožňuje lepší optimalizaci podmínek snímání.

2/ Zadavatel požaduje systém umožňující Luminiscenční měření flash a glow, rychlost detekce min v rozsahu 0,1 – 2000s, což umožňuje na trhu pouze jeden systém, Tecan SPARK. Rozsah detekce v rozmezí do 33 minut je zcela nesmyslný parametr. Běžné časy detekcí pro flash luminiscenci se pohybují v řádu milisekund, pro glow luminiscenci pak v řádu jednotek sekund. Žádáme proto o úpravu parametrů tak, aby byly založeny na reálných

podmínkách používaných v měření, a které splňuje více systému. Bude tedy zadavatel akceptovat řešení umožňující měření v rozsahu 0,1-90s ?

3/ Zadavatel požaduje systém umožňující Rozsah vlnových délek pro absorbanci min v rozsahu 220 – 1000 nm, což umožňuje na trhu pouze jeden systém, Tecan SPARK. Žádáme proto o úpravu parametrů tak, aby byly založeny na reálných podmínkách používaných v měření, a které splňuje více systému. Běžný rozsah je 230-990nm, bude zadavatel akceptovat nabídku na přístroj měřící v tomto rozsahu? Pro požadovanou oblast čtení 220-230nm a 990-1000nm nejsou k dispozici žádné komerčně dostupné fluorofory, ani se v této oblasti neprovádí jiná standardní měření, proto se domníváme, že je tento požadavek neopodstatněný a účelový.

4/ Zadavatel požaduje systém umožňující rozšíření o 2 nezávislé injektory, rozsah dávkování min 5 – 1000 µl, krok dávkování 1 µl, rychlost dávkování v rozsahu min 25 µl/s – 415 µl/s, což umožňuje na trhu pouze jeden systém, Tecan SPARK. Žádáme proto o úpravu parametru nastavení rychlostí dávkování tak, aby podmínku mohlo splnit více systému, například rozsah 15-1000 µl, krok 1 µl, rozsah dávkování nastavitelný v rozsahu alespoň 225-300 µl/s.

5/ Zadavatel požaduje systém umožňující Možnost použití 96 jamkových desek pro měření. Žádáme o vysvětlení tohoto parametru. V záhlaví technických podmínek požaduje zadavatel reader umožňující měření ve formátu 1536 jamek. Hodnocený parametr se nám v tomto kontextu jeví jako nesmyslný a navrhuje jeho nahrazení požadavkem na měření ve formátu 1536 jamek – což poskytne zadavateli možnost hodnotit splnění tohoto požadavku uvedeného v záhlaví.

Vysvětlení zadávací dokumentace:

Zadavatel ověřil, že jím požadované parametry splňuje i jiný přístroj, což je schopen doložit z podkladů, které jsou dostupné na webových stránkách jiných dodavatelů, čili názor tazatele, že technické podmínky vyhovují jedinému systému, jsou liché. Zadavatel tímto poskytuje toto vysvětlení:

ad 1/ Trváme na zachování požadavku na oddělené standardizované filtry, řešení s monochromátorem se nám pro naše potřeby neosvědčilo na jiném přístroji.

ad 2/ Navrhovaný rozsah rychlosti detekce luminiscence 0,1-90s je nedostatečný, trváme na delším intervalu.

ad 3/ Vzhledem k existenci systému umožňujících měření v rozsahu 220-1000nm neuvažujeme o zmenšení uvedeného rozsahu.

ad 4/ Pro injektor požadujeme minimální objem 5µl, 15µl je nedostatečných z hlediska luminiscenčních měření rutině prováděných v naší laboratoři.

ad 5/ Hledáme flexibilní přístroj umožňující měřit různé typy destiček s 1-1536 jamkami, tj. nepřístupíme na měření POUZE 1536 jamek.

Jelikož se nejedná o doplnění či změnu zadávací dokumentace, zadavatel nebude prodlužovat lhůtu pro podání nabídek.

Dne 1. 12. 2017

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.
děkan
(podepsáno elektronicky)