

Všem zájemcům o veřejnou zakázku

Vyřizuje/tel.

Ing. Mgr. Kateřina Baráková /+ 420 545 135 167

V Brně, dne 10. 7. 2020

Věc: Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky:

„Real-time PCR cykler“

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

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.

I.

Dne 8. 7. 2020 obdržel zadavatel k výše uvedené veřejné zakázce žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v tomto znění:

Dotaz č. 2:

„Vlastní analýza real-time PCR začíná amplifikací DNA (RNA), která běžně zahajuje denurací při 95°C a končí křivkou tání nebo měřením fluorescence při teplotách od 50°C - 95°C dle typu analýzy. Následuje zpracování naměřených dat během této online (real-time) PCR. Uchování vzorků po této metodě při 4°C nepřináší žádný benefit pro vlastní analýzu. Zároveň během analýzy se nikdy aktivně nechladí na teplotu nižší než 40°C. Žadatelem nabízené řešení záměrně blokuje aktivní chlazení vzorků a přístroje z důvodu snížení rizika poruchy chladičské soustavy a Peltierových elementů, ke které by mohlo během chlazení u real-time PCR analyzátorů dojít. Z uvedeného důvodu se jeví požadavek v daném teplotním rozsahu pro real time PCR analýzy jako nerelevantní. Bude zadavatel z výše uvedených důvodů akceptovat zařízení s minimální rozsahem teplot 37 - 99 °C?“

K dotazu č. 2 zadavatel uvádí následující:

Zadavatel sděluje, že trvá na technických vlastnostech předmětu veřejné zakázky a nepřistupuje tedy na změnu vlastností přístroje. Zadavatel k tomuto dále uvádí, že si uvědomuje riziko pro PCR blok při snížení teploty na 4 °C, ale v případě, kdy zadavatel potřebuje dále pracovat s PCR produkty a nelze být při cycleru těsně po ukončení běhu, preferuje zchlazení reakce.

Dotaz č. 3:

„Žadatelem nabízené zařízení poskytuje gradient s rozsahem teplot 20 °C. Software umožňuje nastavení počáteční teploty v sloupci 1 a koncové nastavení teploty v sloupci 12. Mezi sloupci se vytvoří gradient k max. 20 °C, který je pro vlastní analýzu dostačující. Při optimalizaci nasedání primeru se vychází z Tm navržených primerů přičemž Tm teplota obou primerů by měla být přibližně stejná a teplota nasedání primerů by měla být max 5°Cp od Tm primeru. Bude zadavatel z výše uvedených relevantních důvodů akceptovat zařízení s rozsahem teplot 20 °C, které navíc disponuje funkcí touchdown PCR a melting / HRM melting?“

K dotazu č. 3 zadavatel uvádí následující:

Zadavatel sděluje, že trvá na technických vlastnostech předmětu veřejné zakázky a nepřistupuje tedy na změnu vlastností přístroje. Rozsah 24 ° C pro gradient PCR vyžaduje zadavatel ponechat.

Dotaz č. 4:

„Z pohledu běžné real-time PCR analýzy, která trvá průměrně okolo 40 minut se úspora času u zařízení s rychlejší možností ohřevu bloku měří v jednotkách minut a na provedenou analýzu nemá žádný kvalitativní vliv. Požadavek na rychlejší ohřev nemá navíc žádná podložená data na dosažení lepších či dokonce kvalitnějších výsledků. Žadatelem nabízené řešení vyhovuje standardům pro real-time PCR a svou robustnost vykazuje ve svých CE-IVD přístrojích. Bude zadavatelem akceptovatelné nabízené řešení, které umožňuje rychlost ohřevu 4,4 °C / s ?“

K dotazu č. 4 zadavatel uvádí následující:

Zadavatel sděluje, že trvá na technických vlastnostech předmětu veřejné zakázky a nepřistupuje tedy na změnu vlastností přístroje. Minimální maximální rychlost chce zadavatel ponechat na 5 ° C, neboť i u jiných cyclerů používá tyto hodnoty změny teplot.

.....
Ing. Mgr. Kateřina Baráková
na základě plné moci ze dne 1. 8. 2019
administrátorka veřejných zakázek
rektorát
Mendelova univerzita v Brně