

Oddělení veřejných zakázek

V Olomouci 2. 9. 2020

Zadavatel:  
Fakultní nemocnice Olomouc  
I. P. Pavlova 185/6  
779 00 Olomouc

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 k veřejné zakázce s názvem "Real Time PCR termocyklery".  
Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 31. 8. 2020

Dotaz 1

v technickej specifikácii sa uvádzajú ako požiadavka nasledujúce dva body:

- teplotní gradient v minimálním rozsahu teplot +30 °C až +100 °C
- rozsah gradientu minimálně +1 °C až +24 °C

Otázka znie : minimalnym rozsahom sa myslí ze gradient musí byt programovatelny v uvedenom rozsahu 30-100 stupnov ? Rozsahom gradientu sa myslí ze celkove rozpatie teplot v nastavenom gradiente musí byt aspon 24 stupnov od zaciatku po koniec bloku? Pripadne prosim o detailnejsie vysvetlenie.

Odpověď 1

Zadavatel potvrzuje, že v provozním rozsahu teplot +30 °C až +100 °C stupňů přístroj má být schopný mít teplotní gradient programovatelný v rozpětí minimálně 24 °C. Ano, rozsahem gradientu se myslí rozpětí teplot v nastaveném gradientu v rozsahu minimálně 24 °C od začátku po konec bloku.

Dotaz 2

v technickej specifikácii sa uvádzajú ako požiadavka body:

- termocyklery musí mít detekci minimálně 6 filtrovanými fotodiodami
- termocyklery musí mít excitaci minimálně 6 LED

Nase technologické riešenie pracuje na inom princípe. Nase systémy využívajú na excitáciu všetkých optických kanálov jeden LED zdroj ktorý pracuje v rozmedzí vlnových dĺžok zodpovedajúcich všetkým 6 kanálom spektra a excituje celú platnicu v rovnakom case a následne je fluorescencia snímaná pomocou CMOS kamery ktorá sníma všetky kanály súčasne. V realnom case zobrazuje len užívateľom zvolené kanály. Údaje o ostatných úrovniach fluorescencie sú uložené v subore hrubých dát ktorý je možné kedkoľvek reanalýzovať bez nutnosti spustenia nového experimentu ( tzv. multikomponent algoritmus) bude takéto technické riešenie zadávateľom akceptované ako dostacujúce? V prípade že nie prosím o zdôvodnenie.



Odpověď 2

Zadavatel bude akceptovat uvedené technické řešení.

Dotaz 3

v technickej špecifikácii sa uvádza nasledovný bod:

- termocyklery musí umožniť programovanie protokolů - krokové grafické, řádkové textové a automatické

Prosim o bližšie vysvetlenie čo je myslené pod pojmom automaticke programovanie a rovnako prosim o odpoveď či riadkove programovanie reakcii a teplotných profilov je nevyhnutné ako paramater za predpokladu že prístroj pracuje s plne grafickým rozhraním a nastavenie teplotného profilu môže byť urobene pomocou ovládacieho PC a softveru, priamo na prístroji pomocou dotykového displeja alebo pomocou importu či už s jednotky USB, pomocou siete LAN alebo z cloudového rozhrania. Bude zadavateľ akceptovať takéto technické riešenie ako plnohodnotné? V prípade že nie prosim o zdôvodnenie.

Odpověď 3

Zadavatel bude akceptovat uvedené technické řešení.

Dotaz 4

- termocyklery musí umožniť autodiagnostiku a validáciu cyklu:

Prosim o detailné vysvetlenie čo zadavateľ očakáva ako výstup uvedeného autotestu. Naše systémy disponujú softverom ktorý zaznamenáva a upozorňuje na technické odchýlky v prípade poruch, a je schopný základnej autodiagnostiky ale pre účely napr. akreditácie alebo dokladovania technickej spôsobilosti prístroja je potrebný zásah servisného technika a vykonanie preventívnej prehliadky s kalibráciou po ktorej dostáva užívateľ plnohodnotný doklad o technickej spôsobilosti prístroja..Prosim o odpoveď či je takéto nastavenie akceptovateľné.

Odpověď 4

Zadavatel bude akceptovat uvedené řešení.

Dotaz 5

v technickej špecifikácii je uvedený bod:

- bezplatné zajištění proškolení zdravotnického personálu k používání systému a také proškolení určeného personálu k možnosti provádění instruktáže koncových uživatelů k užívání přístroje dle §61 zákona 268/2014 Sb.

Prosim o detailnú špecifikáciu tohto bodu. Samozrejme súčasťou našich systémov je plne zaskolenie obsluhy v rámci zamyslaných aplikácií. Neodporúčame však aby na základe tohto školenia personál zaskoloval ďalších kolegov bez prítomnosti nášho aplikacného špecialistu ktorý by takéto preskolenie alebo doškolenie viedol. Výsledkom našich školení teda nie je žiaden certifikát ani potvrdenie o tom že užívateľ môže svojvoľne skoliť kohokolvek ďalšieho k užívaniu daného systému a za prípadné škody ktoré môžu byť takýmto neuplným zaskolením spôsobené nesie plnú zodpovednosť užívateľ.



Odpověď 5

Zadavatel dále netrvá na požadavku na proškolení určeného personálu k možnosti provádění instruktáže koncových uživatelů k užívání přístroje dle §61 zákona č. 268/2014 Sb. Dodavatel do krycího listu nabídkové ceny uvedené cenu za případné další jednotlivou instruktáž personálu mimo první bezplatné proškolení personálu.

Dotaz 6

v technickej specifikácii su uvedene dva protichodne body:

- termocyklery musí umožniť současnou detekci minimálně v 5 barevných spektrálních kanálech (FAM, HEX, Texas Red, Cy5, Quasar 705)
- termocyklery musí mít minimálně 6 kanálů

Pozaduje zadavatel teda minimalne 5 ci 6 optických kanálov pre efektívne použitie systému?

Odpověď 6

Zadavatel požaduje, aby přístroj uměl multiplexovat 5 cílů v 5 spektrálních kanálech a 1 kanál pro FRET = 6 detekčních kanálů.

**Zadavatel tímto vysvětlením zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 7.9.2020 do 10 hodin.**