

Veřejná zakázka
„Průtokový cytometr pro CEITEC MU“
dodatečná informace 1

V Brně, 30. srpna 2011

Zadavatel na základě dotazů uchazeče přezkoumal vymezení technické specifikace. V reakci na vznesené dotazy uvádíme následující:

Otázka 1

- a) Co znamená výraz „dostatečně výkonným zdrojem excitačního záření“? Specifikujte přesně tento parametr, a jakým způsobem bude hodnocen. K čemu je hodnota tohoto parametru vztažena?**
- b) Je akceptovatelné i jiné technologické řešení, pomocí kterého bude dosaženo požadované citlivosti uvedené v bodě 5 i při použití laseru o jiném výkonu.**

Ad a) „Dostatečně výkonným zdrojem excitačního záření“ je míněn výkon laserového zdroje, který by neměl být nižší než 200 mW (viz Příloha 1). Zadavatel souhlasí s argumentací, že citlivost přístroje je určena několika různými parametry. Avšak na základě svých několikaletých zkušeností s prací na obdobných přístrojích (v ČR i v zahraničí) pro měření velikosti genomu a stanovení ploidního stupně rostlin, a také po konzultaci s renomovanými tuzemskými a zahraničními kolegy, je zadavatel přesvědčen o rozhodující roli výkonu excitačního zdroje pro citlivost přístroje. Excitační zdroje nižších výkonů nedosahovaly dobrých výsledků.

Ad b) Ano, jiné technologické řešení je zadavatelem akceptovatelné, avšak pouze za předpokladu, že systém splní požadované parametry přesnosti měření (viz Přílohu 1, řádky 13 a 14 tabulky. Zadavatel v takových případech požaduje po uchazečích náležité odůvodnění skutečnosti, že navrhované technologické řešení požadované parametry přesnosti měření splňuje.

Aby bylo splnění požadované přesnosti měření nepochybné, rozhodl se zadavatel požadovat po všech uchazečích předložení vytištěných histogramů měření v rámci nabídky, ze kterých bude splnění požadovaného parametru měření jednoznačně průkazné.

Otázka 2

- a) Jaký je důvod pro požadavek šíře laserového paprsku 1mm?**
- b) Je možno nabídnout přístroj plně dosahující požadovaných parametrů (CV 2,5 % při 5000 událostí/sec. za použití PI u Arabidopsis thaliana) i při použití laserového paprsku s jinou než deklarovanou šíří?**

Ad a) Zadavatel zde uznává argumentací tazatele a preferuje užité vlastnosti systému. Šíři laserového paprsku 1 mm zadavatel tímto nepovažuje za rozhodující. Splnění požadovaných užitečných vlastností bude uchazeči prokázáno v rámci nabídky předložením výsledků měření ve formě vytištěných histogramů měření.

Ad b) Ano, za předpokladu doložení výsledků měření způsobem popsáním výše.

prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.
ředitel Středoevropského technologického institutu