

Dodatečné informace 3

nadlimitní veřejná zakázka

„Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214“

část 4 – Hybridní multireader

Zadavatel poskytuje na základě § 49 odst. 1-3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), následující dodatečné informace:

Znění žádosti o dodatečné informace:

Rádi bychom Vám nabídli velmi sofistikovaný přístroj od renomovaného světového výrobce, který používá pro svoje měření výhradně monochromátorů, nepoužívá hybridní systém tedy kombinaci monochromátorů a filtrů, a i přesto dosahuje velmi vysokých přesností a citlivostí se zachováním výhody maximální flexibility volby vlnové délky.

Otázka č. 1: Je pro účely výběrového řízení přípustné nabídnout přístroj, který pro fluorescenční měření využívá výlučně monochromátoru a jehož citlivost je výrazně vyšší (=lepší) než je požadováno?

Otázka č. 2: Je pro účely výběrového řízení přípustné nabídnout zařízení, které zcela splňuje požadavek monochromátoru u time- resolved fluorescence a má citlivost 150 fM?

Otázka č. 3: Možnost nastavení pouze otáček (rpm) je méně obvyklá a bez možnosti změnit amplitudu také méně praktická a méně účinná. Je pro účely výběrového řízení přípustné nabídnout zařízení, které při třepání destičky v readeru, kvůli efektivnějšímu protřepání vzorků, nastavuje intenzitu třepání, amplitudu a typ pohybu a v závislosti na tom se také příslušně automaticky mění frekvence?

Otázka č. 4: Zadavatel požaduje rozsah vlnových délek pro luminiscenční měření 350 – 700 nm. Při luminiscenčních měřeních je zachycován slabý signál luminoforů (barviček), které emitují světlo výhradně ve viditelné části spektra (cca 400 – 700 nm). Proto je i snahou výrobců, aby detektor pro luminiscenční měření „sbíral“ světlo pouze v této oblasti a nikoliv v pásmu širším. Širší pásmo (rozsah vlnových délek) nejen že není ku prospěchu, ale naopak zvyšuje hodnotu balastního signálu (šumu) a tím dochází ke zhoršení poměru signálu k šumu, tj. zhoršení citlivosti - meze detekce. Je pro účely výběrového řízení přípustné nabídnout přístroj, který má rozsah pro luminiscenční měření 400 – 700 nm?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na minimálních technických parametrech uvedených v příloze č. 1 návrhu kupní smlouvy (příloha č. 1 zadávací dokumentace).

Jak vyplývá z výše uvedeného, zadavatel vydáním těchto dodatečných informací žádným způsobem nemění zadávací podmínky k předmětné veřejné zakázce.

V Brně dne 25. 6. 2014

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty MU