

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Destičkový spektrofotometr

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00006088>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

Zadavatel k výše uvedené veřejné zakázce uveřejňuje následující vysvětlení zadávací dokumentace č. 1.

Zadavatel obdržel dne 10. 6. 2021 v 14:27:53 prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje pro zadávání zakázek na Masarykově univerzitě E-ZAK následující žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1:

V technických podmínkách uvádíte: scanování jamky destičky-náš dotaz k tomuto bodu: máte na mysli funkci „multiple reading per well- tedy vícenásobné čtení na jamku“ u měření absorbance nebo fluorescence?

Odpověď zadavatele č. 1:

ANO, zadavatel má na mysli funkci vícenásobného čtení na jamku.

Dotaz č. 2:

V technických podmínkách uvádíte: Možnost rozšíření o dávkovací stanici s až dvěma injektory pro automatické dávkování reagentů v objemech od 2 µl-náš dotaz k tomuto: Je pro vás přípustné možnost rozšíření o dávkovací stanici s až dvěma injektory pro automatické dávkování reagentů v objemech od 5 µl (jako minimální objem) v krocích po 1 µl?

Odpověď zadavatele č. 2:

ANO, zadavatel měl na mysli automatické dávkování reagentů v krocích po objemech od 2 µl. Zadavatel tedy připouští možnost rozšíření o dávkovací stanici s až dvěma injektory pro automatické dávkování reagentů v objemech od 5 µl (jako minimální objem) v krocích po 1 µl.

Zadavatel upřesňuje a mění své technické podmínky následujícím způsobem:

Možnost rozšíření o dávkovací stanici s až dvěma injektory pro automatické dávkování reagentů v objemech v objemech od 5 µl (jako minimální objem) v krocích po max 2 µl.

Dotaz č. 3:

V technických podmínkách uvádíte u detekčního módu fluorescence: dynamický rozsah min 6 řádů- náš dotaz k tomuto: U fluorescence se řády zpravidla neuvádí, je pro vás přípustné, aby tato hodnota byla uvedena v souladu s údaji od výrobce- v jednotkách RFU- tedy 0 – 60 000 RFU?

Odpověď zadavatele č. 3:

ANO, zadavatel tuto možnost připouští.

Zadavatel upřesňuje a mění své technické podmínky následujícím způsobem:

Dynamický rozsah měření fluorescence v dekádách (řádech) nebo RFU.

Dotaz č. 4:

V technických podmínkách uvádíte u detekčního módu luminiscence: Měření luminiscence v rozsahu vlnových délek min. v rozsahu 350 – 600 nm - náš dotaz k tomuto: Je pro vás přípustné nabídnutí přístroje s měřením luminiscence v rozsahu vlnových délek 380 – 600 nm?

Odpověď zadavatele č. 4:

ANO, zadavatel akceptuje přístroj s měřením luminiscence v rozsahu vlnových délek 380 – 600 nm.

Zadavatel upřesňuje a mění své technické podmínky následujícím způsobem:

Měření luminiscence v rozsahu vlnových délek min v rozsahu 380 – 600 nm.

Dotaz č. 5:

V technických podmínkách uvádíte: Součástí zprovoznění a instalace přístroje na místě dodání bude také otestování přenosu měřených dat do tabulkového procesoru (MS Excel), zaškolení obsluhy pro přípravu základních protokolů pro měření absorbance, fluorescence a luminiscence v 96-jamkové destičce. Bude ověřena možnost paralelního měření absorbance a fluorescence (zelený fluorescenční protein GFP a červený fluorescenční protein mScarlet) v kultuře bakteriálních buněk v 96-jamkové destičce a ověřena deklarovaná citlivost měření absorbance a fluorescence (fluorescein).

Náš popis a příslušný dotaz k tomuto bodu:

V rámci jednoho programu/metody je možné nastavit multiplex měření, například absorbance a fluorescence. Nejedná se ale o paralelní měření v pravém slova smyslu, neboť měření probíhá postupně. Přístroj umí změřit v konkrétní jamce destičky absorbanci a hned vzápětí fluorescenci, následně se přesunout na další jamku a akci opakovat (tzv. well-wise mód). Nebo je možné měřit v celé desce absorbanci a poté v celé desce fluorescenci (tzv. plate-wise mód). Podle toho, co je pro uživatele a konkrétní metodu výhodnější. Je pro účely výběrového řízení přípustné nabídnout přístroj s tímto režimem měření?

Odpověď zadavatele č. 5:

Zadavatel si je vědom, že měření absorbance a fluorescence probíhá postupně (ne paralelně), jedná se o standardní postup. V popisu využití přístroje zadavatel postupné měření zmiňuje.

Dotaz č. 6:

V technických podmínkách uvádíte: Součástí zprovoznění a instalace přístroje na místě dodání bude také otestování přenosu měřených dat do tabulkového procesoru (MS Excel), zaškolení obsluhy pro přípravu základních protokolů pro měření absorbance, fluorescence a luminiscence v 96-jamkové destičce. Bude ověřena možnost paralelního měření absorbance a fluorescence (zelený fluorescenční protein GFP a červený fluorescenční protein mScarlet) v kultuře bakteriálních buněk v 96-jamkové destičce a ověřena deklarovaná citlivost měření absorbance a fluorescence (fluorescein).

Dále k požadavku ověření deklarované citlivosti měření absorbance a fluorescence (fluorescein) - náš další dotaz: Je přípustné toto v rámci instalace provést jako ověření hodnot, které jsou výrobcem deklarovány v manuálu přístroje (za přihlídnutí možných drobných odchylek citlivostí spojených např. s kvalitou vašich roztoků či vzorků, přesností pipetování apod.)?

Odpověď zadavatele č. 6:

Pro zadavatele je zásadní, aby byla ověřena funkčnost přístroje v požadovaných aplikacích při jeho instalaci a technik či aplikační specialista nám v tomto při instalaci vyšel maximálně vstříc a pomohl optimalizovat měření tak, aby bylo dosaženo co nejvyšší citlivosti blížící se té deklarované výrobcem v manuálu.

Zadavatel mění své technické podmínky a v důsledku toho mění a upřesňuje znění dokumentů, které jsou součástí zadávací dokumentace, a to Předloha návrhu smlouvy a Technické podmínky, část Minimální požadované technické parametry.

Zadavatel upozorňuje, že dokumenty v aktuálním znění jsou vloženy v příslušné záložce elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.muni.cz/vz00006088> v sekci Zadávací dokumentace (viz dokumenty Předloha návrhu smlouvy 11_06_2021 a Technické podmínky 11_06_2021).

Dále Zadavatel v souvislosti s výše uvedenou změnou zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek uvedenou v bodě 5.1 Zadávací dokumentace takto:

Nabídky je nutné podat nejpozději do 25. 6. 2021, 10:00 hod.

V Brně dne 11. 6. 2021

Mgr. Pavel Vicherek
manažer veřejných zakázek