

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Analyzátor kontaktního úhlu

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00006015>

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 ve dnech 1. 4. 2021 v 15:00:33 a 7. 4. 2021 v 15:06:00 prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje pro zadávání zakázek na Masarykově univerzitě E-ZAK následující žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1:

V technické specifikaci je požadováno dávkování kapalin dvěma softwarově ovládanými pipetami s jednorázovými plastovými špičkami. Naše řešení používá jednorázové plastové jehly (mohou být použity různé typy jehel pro různé kapaliny nebo typy experimentů) připojené k softwarově ovládaným stříkačkám. Kapalinou je možné naplnit i jen jehlu, takže toto řešení považujeme za technicky ekvivalentní pipetám. Je takového řešení pro Vás akceptovatelné?

Odpověď zadavatele č. 1:

Záměrem zadavatele je získání funkčního systému, který bude využívat pipety jako nativní řešení. Zároveň od automatických pipet požadujeme, aby jednorázové plastové špičky sloužily také jako proměnlivý rezervoár kapaliny. Současně s nimi požadujeme stolek na vzorek posuvný v horizontální rovině pro měření série většího množství kapek. A právě jednorázové špičky slouží jako zásobník pro dávkování většího množství kapek bez současné kontaminace dávkovacího zařízení (stříkačky, pipety).

Dotaz č. 2:

Požadujete softwarový modul mj. pro kapalinový meniskus. Toto měření víceméně odpovídá měření přisedlou kapkou, které je ovšem častěji používané a díky tomu i propracovanější, přesnější a snadněji použitelné. Je metodika kapalinového menisku nezbytná nebo stačí měření metodou přisedlé kapky?

Odpověď zadavatele č. 2:

Modul pro měření kapalinového menisku je pro zadavatele významný, protože rozšiřuje funkčnost systému pro měření kontaktu kapaliny s tenkým vzorkem typu vlákna. Systém samozřejmě stále musí zvládat standardní měření kontaktního úhlu kapky na rovinném povrchu. Jakým způsobem tak pro tento případ provede již není podstatné.

Dotaz č. 3:

Parametry "Rozsah sklonu kamery minimálně 4°" a "Minimální rozsah uhlopříčky zorného pole 5–12" jsou dost nejasně formulovány. Můžete tyto parametry upřesnit?

Odpověď zadavatele č. 3:

Parametrem "Rozsah sklonu kamery minimálně 4°" se rozumí sklon kamery v rozsahu od -2° do 2° vzhledem k standardní horizontální pozici kamery.

Parametrem "Minimální rozsah uhlopříčky zorného pole 5–12" se rozumí rozsah velikosti zorného pole daného délkou uhlopříčky v mm.

Dotaz č. 4:

Prosíme o vysvětlení parametru „Minimální rozsah uhlopříčky zorného pole 5 – 12“. Úhlopříčka je úsečka, takže by její délka měla mít jednotku. Vzhledem k chybějící jednotce usuzujeme, že by se místo délky uhlopříčky nejspíš mělo jednat o poměr stran zorného pole. Pokud je tomu tak, tak prosím o uvedení jestli máte na mysli poměr pixelů snímaných obrázků nebo skutečných velikostí zorného pole. Případně jak tyto hodnoty vypočítat.

Odpověď zadavatele č. 4:

Viz odpověď č.3

Jak vyplývá z výše uvedeného, zadavatel žádným způsobem nemění znění zadávacích podmínek.

V Brně dne 7. 4. 2021

Mgr. Pavel Vicherek
manažer pro koordinaci a správu projektů