

Věc: Veřejná zakázka: Software pro integrovaný flourescenční mikroskop

Vysvětlení zadávací dokumentace (2)

Zadavatel poskytuje všem dodavatelům, kteří požádali o vysvětlení zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, případně jiným dodavatelům, kteří vznesli dotaz k zadávacím podmínkám, vysvětlení zadávací dokumentace. Vysvětlení zadávací dokumentace je poskytováno na základě dotazů dodavatelů (dotaz – odpověď) nebo informací poskytovaných zadavatelem (sdělení). Formulace dotazů dodavatelů je doslovně převzata.

Dotaz č. 1 :

Jaká data či informace mají být součástí projektu?

Odpověď č. 1 :

Název projektu, popis projektu (např. vzorku), přednáklon (pre-tilt) držáku, datum vytvoření projektu. Informace o datových modalitách příslušejících projektu (2D SEM dat, 3D LM data atd.) a provedených pracovních postupech (např. vytvoření lamely pomocí FIB na souřadnicích X,Y,Z, nebo 3D LM stack na souřadnicích X,Y,Z).

Dotaz: č. 2:

Jaký má mít projekt workflow?

Odpověď č. 2:

Zadavatel nepožaduje implementaci specifických pracovních procesů (workflow). Cílem není vyvoj software pro jeden specifický pracovní proces, ale systém vzájemně propojených modulů, které uživateli umožní vytvářet pracovní procesy dle aktuální potřeby.

Dotaz: č. 3:

Je požadováno řízení přístupů uživatelů nebo uživatelských skupin k projektům?

Odpověď č. 3:

Řízení přístupů uživatelů a uživatelských skupin není požadováno.

Dotaz: č. 4:

Jak přesně je potřeba vymezovat geometrii držáku?

Odpověď č. 4:

Je třeba definovat přednáklon (pre-tilt) držáku s přesností na 1deg.

Dotaz: č. 5:

Kolik držáků se bude používat a budou v čase přibývat nové?

Odpověď č. 5:

Počet držáků nesmí být nijak omezen. V rámci založení projektu se definuje přednáklon (pre-tilt) držáku, který se bude v rámci projektu používat.

Dotaz: č. 6:

Jaké SW komponenty poskytne zadavatel pro potřeby ovládání fluorescenčního mikroskopu (např. ovladače s dokumentací, SDK, atd.)?

Odpověď č. 6:

Zadavatel poskytne takové SW komponenty, které jsou pro daný prvek fluorescenčního mikroskopu volně dostupné (stažitelné).

Dotaz: č. 7:

V jaké podobě bude k dispozici popis geometrie ovládacích pohyblivých komponent?

Odpověď č. 7:

Vytvoření antikolizního modelu je součástí požadovaného řešení (popis geometrie pohyblivých komponent).

Dotaz: č. 8:

Jak mají být reprezentovány vrstvy dat ze světelného mikroskopu (např. jednotlivé TIFFy)?

Odpověď č. 8:

Preferované řešení je 3D matice ve formátu TIFF, reprezentace formou sady 2D TIFF obrazu je akceptovatelná.

Dotaz: č. 9:

Jaké veličiny je potřeba měřit? Můžete poskytnout ukázkou 3D fluorescenčních dat (LM)?

Odpověď č. 9:

LM bude sloužit k zobrazení fluorescenčně značených buněčných organel nebo proteinu uvnitř buňky. 3D data budou připravena k ukázce v rámci prohlídky místa plnění.

Dotaz: č. 10:

Kolik zoom levelů mapy má být k dispozici?

Odpověď č. 10:

Minimálně 6 stupňů digitálního zoomu.

Dotaz: č. 11:

Jak velká má být oblast mapování - kolik mm?

Odpověď č. 11:

Maximální zobrazovaná oblast bude mít rozměry 6x6mm.

Dotaz: č. 12:

V jakém formátu má být export/ukládání mapy?

Odpověď č. 12:

Bude možné exportovat data minimálně ve formátech TIFF, JPG a PNG.

Dotaz: č. 13:

Jaké má být největší rozlišení (v $\mu\text{m}/\text{nm}$)?

Odpověď č. 13:

Dodané řešení musí být schopné vyčítat data z kamery LM mikroskopu v binning 1 (2048x2048pixelu) v reálném čase.

Dotaz: č. 14:

Můžete poskytnout příklad dat LM, SEM a FIB a jejich geometrické transformace v současném řešení?

Odpověď č. 14:

Současné řešení neposkytuje možnosti geometrické transformace dat.

Dotaz: č. 15

Jaká je požadovaná přesnost korelace?

Odpověď č. 15:

Zadavatel potřebuje lokalizovat objekty v rámci 200nm silné lamely připravené pomocí FIB.

Dotaz: č. 16

Jaké datové formáty sad vzorků pro ablance (micromachining patterns) budou požadovány? Můžete poskytnout příklady?

Odpověď č. 16:

Preferované jsou formáty .json nebo .yaml, ale bude umožněno použití i jiných strojově čitelných (nebinárních) forem zápisu.

Sdělení č. 1:

Zadavatel uvádí, že **ustanovení zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh a lhůty pro podání nabídek zůstávají beze změn.**

manažer veřejných zakázek