

**„Software pro FIB/SEM s integrovaným flou  
Příloha č. 1 - Technické po**

**Typové označení přístroje**

*Software pro integrovaný fluorescen*

**Základní požadavky zadavatele**

Předmětem veřejné zakázky je vývoj a dodání softwarového nástroje pro FIB/SEM mikroskopu Helios Hydra V dostupném na pracovišti zadavatele ovládání flourescenčního mikroskopu instalovaného na Helios Hydra V, d elektronového a iontového svazku FIB/SEM mikroskopu a bude umožňo

<p><b>Požadované technické a funkční vlastnosti</b>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené parametry)</p>	<p><b>Minimální nabídka</b></p>
--	---------------------------------

Návrh a realizace grafického řešení aplikace. Aplikace bude spustitelná na ovládacím počítači FIB/SEM mikroskopu Helios Hydra V a bude umožňovat minimálně správu projektů, definici geometrie držáku vzorku, uložení přednastavených držáků vzorku, ukládání obrazu, škálování (zoom) a posun v obraze, nastavení a uložení eucentrické pozice, ovládání různých zobrazovacích modů mikroskopu (aplikační logika), akvizice FIB a SEM obrazu.

ano

Plné ovládání stolku mikroskopu (osy x,y,z,rotace,náklon), ovládání pohyblivých komponent flourescenčního mikroskopu uvnitř komory, antikolizní systém zabraňující poškození komponent uvnitř komory v důsledku jejich fyzického kontaktu. Funkcionalita automatického posunu stolku na stejné místo při přechodu zobrazování mezi různými zobrazovacími modalitami (napr. SEM -> LM).

ano

ano

Ovládání zdroje osvětlení objektivu a filtrů světelného mi

ano

Funkcionalita manuálního ostření pro všechny zobrazova

ano

Ukládání dat ze světelného mikroskopu do různých vrstev

ano

Měření a skládání mapy (tile set) celého vzorku, vkládání

ano

Přesná korelace (přelození) dat z různých zobrazovacích r

Vložení oblastí pro ablaci vzorku pomocí FIB (FIB micromachining patterns), možnost importu sady vzorů pro ablaci vzorku ze souboru, funkcionalita spuštění protokolu automatické ablace vzorku na více místech vzorku.

ano

---

**rescenčním mikroskopem“  
odmínky**

*čn* mikroskop

o ovládání integrovaného flourescenčního modulu na  
le. Dodaný software bude umožňovat intuitivní  
ále bude podporovat základní ovládání  
ovat intuitivní přeložení signálů různých modalit.

**Nabídka uchazeče**(Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v  
technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu,  
je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené plnění  
dosahuje. Má se za to, že pokud uchazeč neuvede některou  
požadovanou hodnotu, jím nabízené plnění dosahuje minimální  
hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "minimální požadovaná  
hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)

*ANO*

*ANO*

*ANO*

<i>ANO</i>
<i>ANO</i>
<i>ANO</i>
<i>ANO</i>
<i>ANO</i>