



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny
AAM/5009/CEC/2026

Warszawa, 30.06.2026 r.

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie oferty zawierającej informacje techniczne oraz cenowe dotyczące Rozbudowy mikroskopu Leica, model DMI8 (1 szt.) o parametrach technicznych możliwie najbardziej zbliżonych do poniżej wskazanych:

1.	Rozbudowa mikroskopu Leica model: DMI8 z oprogramowaniem LAS X będącego na wyposażeniu Zamawiającego	
2.	Rozbudowa/wymiana	podzespołów optycznych oraz elektronicznych statywu mikroskopowego, warunkująca pełną kompatybilność oraz prawidłowe funkcjonowanie modułu semikonfokalnego w ramach systemu klasy THUNDER Imager lub urządzenia równoważnego
3.	Rozbudowa posiadanego oprogramowania	Minimum o: - funkcję sterowania komorą środowiskową - obsługę modułów semikonfokalnych.
4.	Moduł semi-konfokalny	Funkcje minimum: - odfiltrowanie z każdego zdjęcia (zarówno pojedynczych zdjęć jak i serii w osi Z i serii czasowych T) światła fluorescencyjnego, które nie pochodzi z płaszczyzny ostrości preparatu, posiadający wybrane opcje działania: a) usuwanie w czasie rzeczywistym tła (również podczas podglądu obrazu na żywo) b) usuwanie tła wraz dekonwolucją 3D opartą na masce decyzyjności dedykowanej do cienkiego preparatu (np. hodowli komórkowych) c) usuwanie tła wraz dekonwolucją 3D opartą na masce decyzyjności dedykowanej do grubych preparatów (np. zarodków organizmów modelowych, w tym Danio rerio (zebrafish))
5.	Komora środowiskowa	Zaciemniająca, obudowująca statyw mikroskopu posiadająca minimum: - wbudowane ogrzewanie niegenerujące wibracji - regulację temperatury od RT do 40.0°C - regulację stężenia CO2 min. od 5 do 20% z dokładnością do 0,1% - wbudowana kontrola nawilżanie - uchwyty na szalki Petriego (35 i 60 mm) i płytki wielodołkowe

6.	Obiektywy apochromatyczne fluorytowe – (łącznie 2 szt.)	Maksymalna długość parfokalna 45mm - 40x / NA = 1.30 / WD = 0,17 mm – 1 szt. - 63x / NA regulowana w zakresie 1.40-0.60 / WD = 0,14 mm – 1 szt. Do każdego obiektywu olejek immersyjny o niskiej autofluorescencji (łącznie 2 szt.)
7.	Kości filtrowe z zestawem filtrów dla barwników:	- DAPI - Cy5 Narrow Excitation dla Alexa 647
8.	Stacja komputerowa	Komputer stacjonarny min.: - procesor klasy serwerowej umożliwiającym osiągnięcie wyniku min. 8000 punktów w teście Passmark CPU dostępnym na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - karta graficzna z pamięcią co najmniej 16GB, co najmniej 18000 punktów w teście Videocard Benchmarks dostępnym na stronie internetowej: https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php - pamięć RAM min. 64GB - przestrzeń dyskowa SSD min. 7TB
9.		Monitor o przekątnej min. 31" i rozdzielczości 4K
10.	Gwarancja na cały zestaw	min. 12 miesięcy

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 06.07.2026 r.

Adres składania informacji cenowych i technicznych: agnieszka.pochec@wum.edu.pl,
aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Agnieszka Pocheć, tel.: (22) 57 20 886