

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1749191938729 din 18 iun 2025, 13:08 - 29 iun 2025, 13:08

Obiectul achiziției: Microscop pentru examinare în lumină transmisă, câmp luminos și fluorescență

Cod CP V	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
38500000-0	1	Lotul nr. 1 - LOT 1 Microscop pentru examinare în lumină transmisă câmp luminos și fluorescență, camera digitală color, software	BX53	Japonia	Evident Corporation	Microscop pentru examinare în lumină transmisă câmp luminos și fluorescență, cameră digitală color, software - Să dispună de un stand microscop din clasa de cercetare, de înaltă stabilitate - Să dispună de luminare cu LED, temperatură de culoare de minim 5600K, iluminare koehler - Să dispună de mod de funcționare ECO - Să dispună de cap revolver pentru minim 7 obiective, codat pentru recunoașterea automată de către software a poziției active. - Să aibă macro și micro-viza concentrice, disponibile pe ambele părți ale standului - Masa microscopului să fie cu acoperire dură, rezistentă la diverși reactivi de laborator, cu suprafața de lucru de minim 220x150 mm, cu posibilitatea de rotire cu minim 240 grade - Să aibă condensor combinat, achromatic și aplanatic, apertura numerică de minim 0,9, pentru examinare în lumină transmisă câmp luminos, câmp întunecat, contrast de fază și DIC pentru obiective cu magnificații între minim 1x..100x, lentila frontală a condensoului să fie comutabilă, distanța de lucru minim 1,2 mm - Să aibă un tub foto binocular, înclinat ergonomic la maxim 20° camp vizual minim 23 mm, cu imaginea 100% în oculare sau 100% în portul foto. - Să dispună de un obiectiv de 10X cu apertura numerică de minim 0.3 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru minim 5,2 mm - Să dispună de un obiectiv de 20X cu apertura numerică de minim 0.5 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos si fluorescență, distanța de lucru minim 2 mm - Să dispună de un obiectiv de 40X cu apertura numerică de minim 0.75 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru minim 0,7mm - Să dispună de un obiectiv de 100X cu apertura numerică de minim 1.3 pentru examinare în lumina transmisă câmp luminos și fluorescență, distanța de lucru minim 0,2 mm - Să aibă oculare focalizante de 10x cu câmp plan de minim 23 mm, cu posibilitatea reglării independente a dioptriilor pentru fiecare dintre acestea - Să aibă o husă de protecție - Sa fie echipat cu lampa cu mercur, autoreglabil, suport pentru lampa si colector	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice	CE/ISO

						• Sa fie dotata cu filtru reflectorizant de caldura • Sa permita alinere automata a lampii • Filtru de fluorescență pentru minim 3 fluorocromi: DAPI, Rhodamin, GFP • Să aibă calea optică a iluminării incidente corectată apocromat cu domeniul de transmisie: minim 340 nm-1100 nm • Să aibă suport pentru instalarea a minim 6 filtre de fluorescență, cu acționare manuală, funcție de recunoaștere automată a poziției active de către software Să aibă o cameră digitală color cu următoarele caracteristici minime: • Să aibă un număr de pixeli minim: 2462 x 2056 = 5,07 MPixel • Mărimea minimă a pixelului să fie: 3,45 μm x 3,45 μm • Mărimea senzorului să fie: echivalent cu 2/3" • Minim 60 cadre/sec la rezoluția de 2464 x 2056 pixeli • Să aibă o digitizare de: minim 14 Bit/pixel • Să aibă interfața USB 3.0 • Să aibă un timp de expunere cuprins în intervalul minim 1 ms pana la 60 s • Să aibă o interfață optică de tip C-Mount • Să dispună de senzor cu racire Peltier Să dispună de software pentru controlul camerei video digitale și pentru analiză cu următoarele caracteristici minime: • Să poată efectua achiziție de imagine cu camere a/n sau color de înaltă rezoluție și înaltă sensibilitate • Să poată efectua îmbunătățirea imaginii: luminozitate, contrast, gamma, • Să poată efectua adnotări pe imagine: text, săgeți, căsuțe de text, cercuri, linii gradate • Să poată efectua o măsurare interactivă a lungimii, ariei, perimetrului • Să permita în viitor upgrade de module pentru Integrarea multiplă a modalităților de imagistică • Sa permita upgrade pentru modul care are capacitatea de a combina imagini provenite din diverse tehnici de microscopie, optică, confocală, electronică și super-rezoluție într-un singur flux de lucru coerent. • PC cu software instalat Alte solicitări: • Garantie cel puțin 12 luni de la livrare • Instalarea, școlarizarea și punerea în funcțiune vor fi incluse în prețul echipamentului. Sa se asigure piese de schimb și consumabile pentru o perioadă de minim 10 ani de la livrare. Se va atașa o dovadă de la producatorul aparatului.		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**