

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na dostawę :

doposażenia mikroskopu Leica M165C: kamera mikroskopowa, oprogramowanie, stacja komputerowa, płytka wzorcowa.

1.	Kamera mikroskopowa		1 szt.
	Kolorowa kamera cyfrowa o parametrach minimalnych: <i>gwarancja minimum 1 rok z naprawą na miejscu u klienta</i>	- rozdzielczość maksymalna 20Mpx Szybkość rejestracji obrazów live przy współczynniku obrazu: 3 / 2 - 20 MPx Full frame 5472 x 3648 - 7 klatek/s - 5 MPx 2x2 Bin. 2736 x 1824 - 19 klatek/s - 2.3 MP 3x3 Bin 1824 x 1216 - 32 klatek/s Szybkość rejestracji obrazów live przy współczynniku obrazu: 16 / 9 - 4K 3840 x 2160 - 13 klatek/s - Full HD 1920 x 1080 - 30 klatek/s - interfejs USB3.0 - Binning 2x2, 3x3 oraz 16:9 dla rozdzielczości 4k oraz Full HD - Matryca CMOS ExmorR Rolling Shutter - Rozmiar matrycy: 1" - Rozmiar piksela: 2.4 µm x 2.4 µm	

		<ul style="list-style-type: none"> - Filtr RGB (Bayer) - Głębia kolorów 3x12 bitów, 3x8 bitów - Czas ekspozycji 1msec - 10sec - Zakres dynamiczny 71dB , 3500:1 - Pojemność wysycenia 15000 e- - Próg czułości 4e- - Wzmocnienie 1x - 10x - Możliwość pracy w trybie kolorowym i monochromatycznym - Adapter typu c-mount 1x - Kompatybilność z mikroskopami oraz oprogramowaniem Leica LAS X 	
2. Oprogramowanie			1 szt.
	<p><i>gwarancja 1rok z naprawą na miejscu u klienta</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sterowanie funkcjami kompatybilnych kamer Leica (czas ekspozycji, wzmocnienie, gamma,ROI) - Ustawienia konfiguracyjne mikroskopów Leica - Intuicyjny setup indywidualnych ustawień eksperymentów - Optymalne zarządzanie dużymi plikami - Automatyczne zapamiętywanie i odtwarzanie zapisanych eksperymentów - Pełny podgląd obrazu z zapisanymi informacjami (pomiar, komentarze itp.) - Ustawienia obrazu - Pomiar intensywności, długości, obszaru - Pomiar on-line na żywym obrazie - Zapis w formatach: Tiff, JPEG, QuickTime, AVI, MPEG-4, WMV, ASCII - Szeroka gama dodatkowych pakietów rozszerzających funkcjonalność systemu - Moduł do sterowania napędem osi Z w mikroskopach zautomatyzowanych w celu ustalenia płaszczyzny ostrości oraz wykonania z- stacku (trójwymiarowego zbioru zdjęć) 	

		<p>- Moduł pozwalający na sumowanie powierzchni z trójwymiarowego z-stack'u tworząc pojedynczy obraz o zwiększonej ostrości. Może być używany w trakcie wykonywania Z-stacku jak również jako narzędzie do dalszej obróbki obrazów.</p> <p>Wykorzystywany z kolorowych obrazów 24bit.</p> <p>- Moduł ułatwiający wykonywanie pomiarów morfometrycznych (takich jak długość, odległość, powierzchnia, obwód oraz kąty)z łatwym eksportem danych o pliku xls.</p> <p>-Pakiet Microsoft Office</p>	
3.	Zestaw komputerowy		1 szt.
	<i>gwarancja 3 lata z naprawą na miejscu u klienta</i>	<p>Zestaw komputerowy Dell Optiplex 7060 Mini Tower</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesor Intel Core i7-8700, - pamięć RAM16GB (2x8GB), - dysk twardy SSD 512GB + HDD 2TB, - napęd DVD-RW, - karta graficzna AMD Radeon RX 550 4GB, - mysz optyczna Dell, klawiatura Dell, Windows 10 Pro, - monitor Dell P2415Q, przekątna 23,8", rozdzielczość 4K, matryca IPS, wejścia DP, mini DP, HDMI, <p>USB</p>	
4.	Płytką wzorcowa		1 szt.
	<i>gwarancja 1rok z naprawą na miejscu u klienta</i>	50mm skala z podziałami 0.1mm oraz 0.01mm	