

PŘÍLOHA č. 1 - Technická specifikace vč. Položkového rozpočtu

Požadované technické parametry přístroje: FLIM pro stávající cLSM FV3000					
Technické parametry přístroje		Nabízené plnění splňuje ANO x NE	Nabízené plnění_Specifikace	Cena za kus bez DPH	Cena za kus vč. DPH
FLIM pro FV3000		vyplní účastník zadávacího řízení	vyplní účastník zadávacího řízení	vyplní účastník zadávacího řízení	vyplní účastník zadávacího řízení
Řídící hardware pro pikosekundové pulzy	Oscilátor s min. 8 signálovými výstupy Frekvenční rozsah min. 763 Hz až 80 MHz Možnost externího řízení Synchronizační výstup	ANO	Oscilátor PicoQuant Sepia PDL 828-L: 8 signálových výstupů Frekvenční rozsah 763 Hz až 80 MHz Možnost externího řízení Synchronizační výstup	781 440,00 Kč	945 542,40 Kč
Pikosekundové excitační lasery	Laserová jednotka s teplotně stabilizovanými pikosekundovými lasery s vlnovými délkami: 485 nm +/- 3 nm 557 nm +/- 3 nm Včetně všech potřebných filtrů i veškeré kombinační/kolimační optiky a optického vlákna pro zavedení do skenovací hlavy FV3000 Možnost připojení dalších min. 3 laserů	ANO	Laserová jednotka PicoQuant Sepia SLM 828 s teplotně stabilizovanými pikosekundovými lasery s vlnovými délkami: LDH-D-C-488: 485 nm +/- 3 nm LDH-P-FA-560: 557 nm +/- 3 nm Včetně všech potřebných filtrů i veškeré kombinační/kolimační optiky a optického vlákna pro zavedení do skenovací hlavy FV3000 Možnost připojení dalších 3 laserů	670 890,00 Kč	811 776,90 Kč
Kombinační laserová jednotka	Jednotka s polarizačním děličem svazku pro současné zavedení stávajících kontinuálních laserů a pikosekundových laserů do skenovací hlavy FV3000	ANO	Jednotka FV31-BCOMB s polarizačním děličem svazku FV31-PBSC pro současné zavedení stávajících kontinuálních laserů a pikosekundových laserů do skenovací hlavy FV3000	159 870,00 Kč	193 442,70 Kč
Časovací jednotka pro FLIM	Časovací jednotka pro až 4 detektory časové rozlišení min. 10 ps (pikosekund), min. 32 bit	ANO	TCSPC časovací jednotka MultiHarp 150 4P pro až 4 detektory časové rozlišení 5 ps (pikosekund), 32 bit	628 450,00 Kč	760 424,50 Kč
Řídící PC typu workstation	LAN síťový adapter, DVD-RW mechanika, dedikovaná grafická karta, min. 128 GB DDR4 RAM, min. 34" monitor, veškeré potřebné vybavení pro synchronizaci a vzdálené řízení z PC u FV3000	ANO	Řídící pracovní stanice - LAN síťový adapter, DVD-RW mechanika, dedikovaná grafická karta, 128 GB DDR4 RAM, 34" monitor, jednotka FV30-ANALOG pro synchronizaci a vzdálené řízení z PC u FV3000	285 500,00 Kč	345 455,00 Kč
Software	64bit licence akvizičního a analyzačního softwaru pro: 1D a 2D datovou akvizici analýzu FLIM, FCS, FLCS, FRET, MCS	ANO	64bit licence akvizičního a analyzačního softwaru SymPhoTime 64 pro: 1D a 2D datovou akvizici analýzu FLIM, FCS, FLCS, FRET, MCS	348 900,00 Kč	422 169,00 Kč
Detekční jednotka pro FLIM	Detekční jednotka se dvěma hybridními PMA detektory: spektrální rozsah od 300 do 720 nm efektivita detekce min. 45% @500 nm typická odezva 120 ps (FWHM) Včetně veškerých potřebných filtrů a dichroických zrcadel pro použité excitační vlnové délky a optiky pro připojení k detekční jednotce FV3000	ANO	Detekční jednotka PMA Hybrid 40 se dvěma hybridními PMA detektory: spektrální rozsah od 300 do 720 nm efektivita detekce 45% @500 nm typická odezva 120 ps (FWHM) Včetně veškerých potřebných filtrů a dichroických zrcadel pro použité excitační vlnové délky a optika pro připojení k detekční jednotce FV3000	832 950,00 Kč	1 007 869,50 Kč
Záruční doba a servis	<ul style="list-style-type: none"> Min. 2 roky od uvedení do provozu a to v rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> - Kompletní servis celého zařízení zahrnující dodání potřebných náhradních dílů, práce techniků a cestovného - Preventivní prohlídky min. 1x ročně zahrnující kontrolu, prohlídku a čištění přístroje 	ANO	2 roky od uvedení do provozu a to v rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> - Kompletní servis celého zařízení zahrnující dodání potřebných náhradních dílů, práce techniků a cestovného - Preventivní prohlídky 1x ročně zahrnující kontrolu, prohlídku a čištění přístroje 	185 000,00 Kč	223 850,00 Kč
				21 % DPH	817 530,00 Kč
				Celková cena včetně DPH	4 710 530,00 Kč