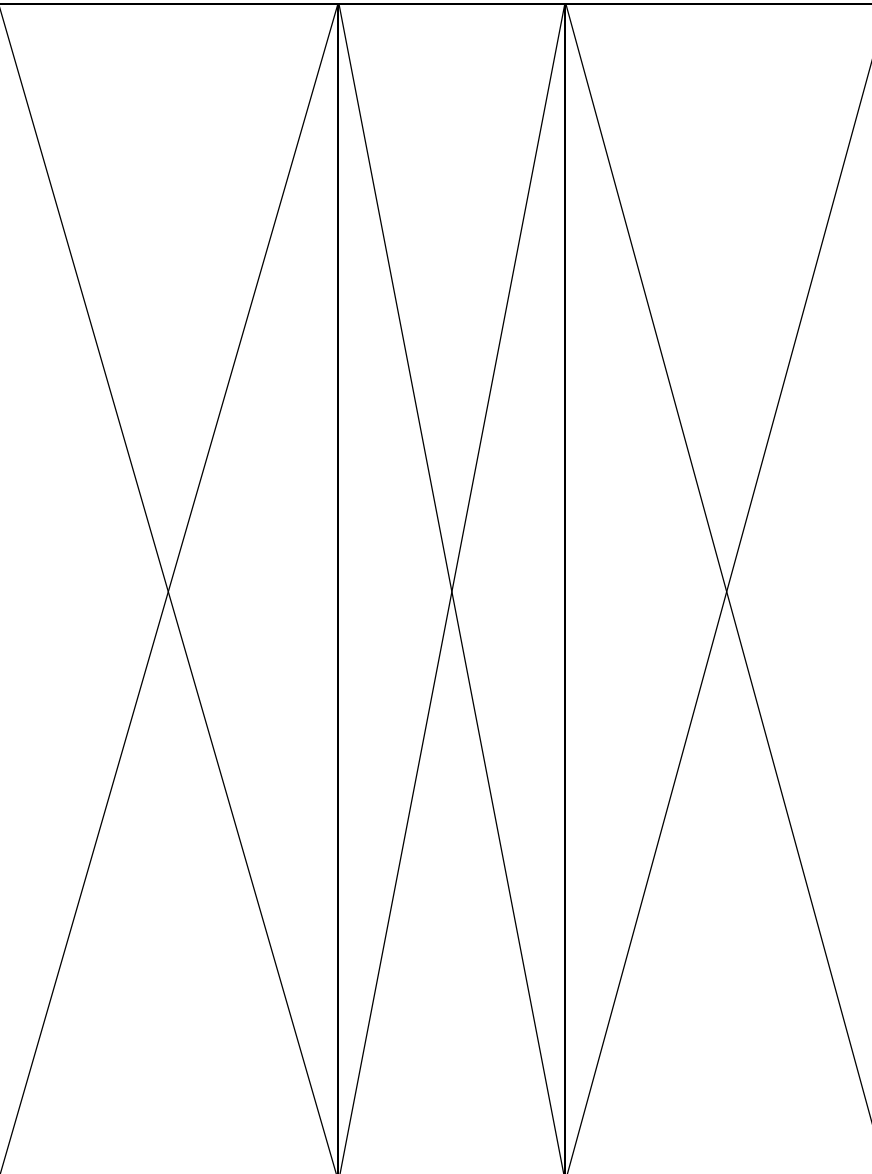


FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 3

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia minimalne, wymagane przez zamawiającego parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe oraz informacje	Potwierdzam spełnianie parametrów minimalnych wymaganych przez zamawiającego	Parametry oferowane ponad wymagane przez zamawiającego minimum oraz wymagane przez zamawiającego informacje (podać, opisać)	Liczba	Wartość ogółem Brutto [w PLN] - do przeniesienia do formularza OFERTA
1	2	3	4	5	6
Moduły do pomiaru kinetyki luminescencji metodami TCSPC-MSD do spektrofluorymetru:				1 komplet	
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE: Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4)	X		X	X
2.	DANE PODSTAWOWE:	TAK	X	X	X
	1) kompletny zestaw urządzeń (zwany dalej Aparaturą) służący do realizacji pomiarów kinetyki luminescencji metodami skorelowanego czasowo zliczania pojedynczych fotonów (TCSPC, Time Correlated Single Photon Counting) oraz do skalowania wielokanałowego (MCS, Multi Channel Scaling) i współpracujący w pełni ze spektrofluorymetrem Horiba FluoroMax-4P, numer seryjny: 0697D-4010-FM, posiadany przez Zamawiającego;				
	2) aparatura zawiera moduł czasowy dla metod pomiaru TCSPC oraz MSC, pozwalający na pomiar kinetyki luminescencji w zakresie czasów zaniku luminescencji w zakresie 25 ps do 1 s, (zależnie od użytych źródeł promieniowania i detektora); 3) aparatura zawiera sterownik źródeł promieniowania				

<p>wzbudzającego, pozwalający na uzyskanie zakresu częstotliwości powtarzania impulsów od generacji pojedynczego impulsu do 100 MHz, przy użyciu odpowiednich źródeł promieniowania;</p> <p>4) aparatura zawiera dedykowany kabel połączeniowy, umożliwiający użycie lampy do pomiaru fosforescencji, wbudowanej w urządzenie FluoroMax-4P, przy pomiarach czasów zaniku luminescencji w trybie MCS;</p> <p>5) aparatura zawiera zestaw impulsowych diod elektroluminescencyjnych (LED, Light Emitting Diode), pozwalających na generowanie impulsów świetlnych o częstotliwości powtarzania 25 MHz, z maksimum natężenia promieniowania przypadającymi dla długości fal:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 260 nm ± 10 nm,b) 270 nm ± 10 nm,c) 280 nm ± 15 nm,d) 290 nm ± 15 nm,e) 310 nm ± 15 nm,f) 335 nm ± 10 nm,g) 360 nm ± 10 nm,h) 370 nm ± 10 nm,i) 390 nm ± 10 nm; <p>6) aparatura zawiera impulsowe źródło laserowe z aktywną kontrolą temperatury, pozwalające na generowanie impulsów o częstotliwości powtarzania 25 MHz z maksimum natężenia promieniowania przypadającym dla długości fali 405 nm ± 10 nm;</p> <p>7) aparatura zawiera impulsowe źródło laserowe z aktywną kontrolą temperatury, pozwalające na generowanie impulsów o częstotliwości powtarzania 100 MHz z maksimum natężenia promieniowania przypadającym dla długości fali 415 nm ± 10 nm;</p> <p>8) aparatura zawiera w komplecie oprogramowanie w języku polskim i/lub angielskim, niezbędne do jej pracy, lub wykorzystuje w tym celu oprogramowanie posiadane przez Zamawiającego FluorEssence for Windows,</p>	
--	--

	działające ze spektrofotometrem FluoroMax-4P, posiadany przez Zamawiającego. Oprogramowanie musi być zgodne z systemem operacyjnym Microsoft Windows 7, zawartym w komputerze obsługującym spektrofotometr posiadany przez Zamawiającego. 9) zasilanie: 230 V, 50 Hz.				
--	--	--	---	---	---

UWAGA!!!

Brak któregoś z elementów przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.