

Nr sprawy: 08/08/2010/AP

Szczegółowy opis wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja posiadanego spektrofotometry SF-01 umożliwiającą pomiary czasów życia luminescencji związków chemicznych oraz rozszerzenie zakresu pomiarowego przyrządu powyżej 1200nm. W zakres adaptacji wchodzi dostawa nowych komponentów, przystosowanie napędów monochromatorów do sterowania nowym oprogramowaniem, uruchomienie i przeprowadzenie testów poprawności działania adaptowanego spektrofotometry w zakresie pomiarów luminescencji oraz czasów jej zaniku.

Wymagania:

Oferowane urządzenia/sługi muszą bezwzględnie spełniać minimalne wymagania wyszczególnione w Tabeli 1 – Wymagania podstawowe. W kolumnie "Oferta wykonawcy" Wykonawca musi wypełnić wszystkie pola wpisując model oraz dane techniczne oferowanego urządzenia/usługi lub potwierdzając, że oferowane urządzenie/usługa spełnia wymagania zamawiającego.

Przyrząd znajduje się w pracowni spektroskopowej u dra K. Hermanowicza (K.Hermanowicz@int.pan.wroc.pl). Przed złożeniem ofert zamawiający umożliwia wykonawcy dostęp do przyrządu po uprzednim uzgodnieniu terminu.

Tabela 1 – Wymagania podstawowe

Adaptacja spektrofotometry SF-01 firmy "LOMO" Sankt Petersburg (ZSRR)	
Wymagania Zamawiającego	Oferta Wykonawcy
Mikrosekundowa lampa impulsowa z optyką zwierciadlaną do wzbudzenia luminescencji;	
Detektor UV/VIS – fotopowielacz np. Hamamatsu R928 lub równoważny;	
Układ termo elektrycznie schładzanego detektora (co najmniej -30°C), zakres spektralny co najmniej 800-1900nm;	
Moduł do pracy z fotopowielaczem w trybie analogowym i cyfrowym, zawierający jednorzębiegowy rejestrator zaników luminescencji do pomiaru od 0.5 mikrosekundy. Opcjonalnie umożliwiającą rozbudowę dla pomiaru w trybie TCSPC,	
Sterownik 4 silników krokowych;	
Dopasowanie mechaniczne nowych urządzeń;	
Oprogramowanie do sterowania spektrofotometry (zgodne z systemem Windows 7, XP), zbierania i magazynowania danych oraz do ich analizy.	

<i>Pozostałe wymagania</i>	-----
urządzenia winny być przystosowane do pracy w sieci elektrycznej 230V/50Hz i posiadać certyfikat bezpieczeństwa CE;	
instrukcja obsługi w języku polskim lub języku angielskim;	
wykonawca zapewni gwarancję na okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru;	
wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z czasem reakcji nie dłuższym niż 5 dni roboczych;	
instalacja, uruchomienie układu i szkolenie użytkowników przedmiotu zamówienia przeprowadzone w siedzibie zamawiającego.	

Miejscowość i data:

Imiona i nazwiska osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Czytelne podpisy osób uprawnionych do
reprezentowania wykonawcy