

Katowice, 04 grudnia 2012r.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI

Dział Zamówień Publicznych

ul. Bankowa 12

40-007 Katowice

**Uczestnicy postępowania
nr DZP.381.167.2012.DW**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego wartości zamówienia poniżej równowartości kwoty 200.000 € (nr sprawy: DZP.381.167.2012.DW), którego przedmiotem jest dostawa spektrometrów

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami), w związku z otrzymanymi pytaniami do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jakie wpłynęły do Zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie :

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia w złącznik nr 2 część C do SIWZ.

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny aparat o parametrach:

Parametry Spektrofluorometru:

1. Tryb pomiarowy : fluoroscencja, luminescencja i fosforescencja
2. Rozdzielczość: 1,0nm
3. Dokładność dł. fali: 1nm
4. Szybkość skanowania: 60,000nm/min
5. Szybkość ustawiania wybranej dł. fali: 60,000nm/min
6. Przedział odczytu długości fali: 0,1nm
7. Próbkowanie sygnału: 0,00005s
8. Źródło promieniowania: 150W lampa ksenonowa
9. Monochromator: mocowanie Rowland z siatka dyfrakcyjną posiadającą: 1800 linii/mm
10. Stosunek sygnału do szumu 5000:1 metodą RMS mierzony w warunkach: dla Ramanowskiego pasma wody przy: dł. fali wzbudzającej : 350nm, szerokości szczeliny: 5nm i czasie reakcji: 2s
11. Zakres spektralny po stronie wzbudzania: od 200 do 750 nm

12. Zakres spektralny po stronie emisji: od 200 do 750 nm
13. Zmienna szerokość szczeliny po stronie wzbudzenia regulowana w krokach: 1,2.5,5,10,20 L5, L10 nm
14. Zmienna szerokość szczeliny po stronie emisji regulowana w krokach: 1,2.5,5,10,20 L5, L10 nm
15. Poziome wzbudzenie próbki umożliwiające wykonywanie pomiarów z ilości maksymalnie 0,6 ml roztworu przy użyciu standardowej 10mm kuwetki o objętości 3,5 ml, zapewniają to szczeliny L5, L10, o obniżonej wysokości
16. Zestaw do kwantowej korekcji widma zarówno po stronie wzbudzenia jak też emisji: (Rodamina B, kuweta trójkątna, diffuser)
17. Uchwyt do badania próbek stałych, proszków i bardzo stężonych roztworów umożliwiający badanie wiązki światła wzbudzającego pod kątem 30°
18. Oprogramowanie pracujące w środowisku Windows 7 Professional umożliwiające:
 - a) Skanowanie w funkcji dł. fali. Możliwość wykonywania widm: fluorescencji, fosforescencji, luminescencji i oraz widm synchronicznych. Korekcja widm przy pomocy Rodaminy
 - b) Skanowanie w funkcji czasu . Możliwość wykonywania widm: fluorescencji, fosforescencji
 - c) Pomiary fotometryczne
 - d) Rejestrację widm trójwymiarowych w funkcji długości fali i funkcji czasu
 - e) Pomiar fosforescencji z czasem życia 1ms
 - f) Automatyczny wybór optymalnych warunków wzbudzenia i emisji dla danej próbki z odrzucaniem widm Ramanowskich
 - g) Możliwość konwersji pliku do formatu tekstowego ASCII (*.txt) lub formatu JCAMP-DX (*.dx) oraz zapisywanie obrazu widma i krzywej kalibracyjnej do pliku Windows meta file (*.wmf) możliwość przenoszenia danych do programu Microsoft Excel i Microsoft Word
 - h) Obliczeń kąta polaryzacji fluorescencji, zmiany kąta polaryzacji względem czasu oraz anizotropii fluorescencji
19. Komunikacja pomiędzy spektrofluorymetrem i komputerem –kabel USB zapewniający szybką transmisję danych
20. Możliwość dalszej rozbudowy aparatu, o co najmniej następujące akcesoria: kulę całkującą oraz oprogramowanie do badania wydajności kwantowej , zestaw do kwantowej korekcji widma w zakresie co najmniej 500-800nm, czytnik mikroplitek z termostowaniem, automatyczne polaryzatory , sipper, przystawkę do wykonywania pomiarów w temperaturze ciekłego azotu, obrotowy uchwyt a 8 kuwet lub probówek, przystawkę do pomiaru absorpcji, przystawki przepływowe wyposażone w kuwety o objętości z zakresu: 18 i 90 mL
21. Zestaw komputerowy o poniższych parametrach lub lepszych : Intel Core i3-2100,310GHz, RAM: 4GB, dysk twardy HDD: 250GB, nagrywarka DVD, 18.5”Kolorowy Monitor, Klawiatura,

Mysz Optyczna, 4 World Czytnik kart flash wewnętrzny 3.5" Windows 7 Professional 32 bit,
Drukarka Kolorowa Desk Jet

22. Zapasowa lampa xenonowa o przedłużonym czasie życia -1 sztuka
23. Kuweta kwarcowa o poj. 3.5ml, 1cm x 1cm z zatyczką teflonową-2 sztuki
24. Kuweta kwarcowa o poj. 3.5ml, 1cm x 1cm z korkiem teflonowym-2 sztuki
25. Mikrokuweta kwarcowa o poj. 1.4ml, 1cm x 1cm z korkiem teflonowym-2 sztuki
26. Mikrokuweta kwarcowa o poj. 0.7ml, 1cm x 1cm z korkiem teflonowym-2 sztuki
27. Instrukcja obsługi w języku polskim
28. Dokumentacja walidacyjna OQ oraz IQ w języku polskim
29. Certyfikaty : ISO producenta i CE

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie zaakceptuje, jako równoważny, aparatu opisanego w złączniku nr 2 część C do SIWZ o w/w parametrach, gdyż ma on znacznie gorszy parametr czułości na co wskazuje stosunek sygnału do szumu. Wnioskowany jest stosunek nie gorszy niż 15000: 1, tymczasem w przedstawionym opisie wartość ta wynosi tylko 5000:1.

POWYŻSZE WYJAŚNIENIA SĄ WIAŻĄCE DLA WYKONAWCÓW I NALEŻY JE UWZGLĘDNIĆ PRZY SPORZĄDZANIU OFERTY.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Małgorzata Wróblewska