



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
Projekt „Kształcenie kadr dla innowacyjnej gospodarki opartej na wiedzy w zakresie agrochemii, chemii
i ochrony środowiska (Inno-AgroChemOś)”**

Uniwersytet Gdański
Dział Zamówień Publicznych
Ul. Bażyńskiego 1A
80-952 Gdańsk

Gdańsk, dnia 31.10.2014r.

DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr A120-211-150/14/WW na dostawę aparatury naukowej według części I-II:

I. spektrofotometr UV-Vis,

II. zestaw chromatograficzny.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (z dnia 29 stycznia 2004 roku), udziela uczestnikom postępowania odpowiedzi na zadane pytania.

1. A. Pytania Wykonawców do części I – dostawa spektrometru UV-Vis:

1. Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr z szybkością skanowania w zakresie 2-3000 nm/min. Zwracamy uwagę, że zakres pomiarowy od 2 do 10 nm/min jest niezwykle ważny ze względu na badania kinetyki reakcji chemicznej oraz przy badaniach małych stężeń poprawia symetrię otrzymanego widma i rozdział poszczególnych sygnałów.
2. Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr z szybkością przechodzenia do wybranej długości fali 6000 nm/min.
3. Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr z zakresem pomiarowym od -4 do +4 Abs.
4. Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr z poziomem szumów 0.00005 Abs (700 nm)? Niższy poziom szumów przy dłuższej długości fali niż w specyfikacji świadczy o bardzo dobrej klasie oferowanego spektrofotometru.
5. Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr z możliwością wyboru częstości zbierania danych do wyboru co 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 nm. Możliwość wyboru kroku zbierania danych mniejsza niż 0.2 nm jest niezwykle ważna ponieważ zwiększa precyzję pomiaru. Z drugiej strony w oferowanym aparacie przy możliwości wyboru kroku próbkowania co 2.0 nm widmo w całym zakresie pomiarowym 190-1100 nm zbierane jest w czasie poniżej 25 sekund co świadczy o szybkości aparatu.
6. Co rozumieją Państwo poprzez rozdzielczość cyfrową?
7. Co rozumieją Państwo poprzez aparat z wiązką dwudzielną – aparat jednowiązkowy czy aparat dwuwiązkowy, w którym w czasie pomiaru jednocześnie mierzona jest próbka pomiarowa oraz próbka referencyjna?

Zgoda Państwa pozwoli nam na zaoferowanie spektrofotometru wysokiej klasy optycznej z monochromatorem Czerny-Turnera.



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
Projekt „Kształcenie kadr dla innowacyjnej gospodarki opartej na wiedzy w zakresie agrochemii, chemii
i ochrony środowiska (Inno-AgroChemOś)”**

Przykładowe parametry:

- Zakres pomiarowy: 190-1100 nm
- Szerokość spektralna: 1 nm (wymagana 1.8 nm)
- Światło rozproszone: <math><0.02\%T</math> przy 220 nm i 340 nm (NaI, NaNO₂), (wymagana 0.08%T)
- Dokładność długości fali: ± 0.1 nm (wymagana ± 1 nm)
- Powtarzalność długości fali: $\pm 0,1$ nm (wymagana $\pm 0,5$ nm)
- Dokładność absorbancji: $\pm 0,004$ Abs (wymagana $\pm 0,005$ Abs) przy 1 Abs

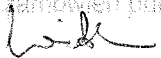
Zgoda Państwa zwiększy konkurencję, co również będzie miało pozytywny wpływ na cenę.

B. Odpowiedzi Zamawiającego:

1. Zamawiający nie wyraża zgody. Wymagana jest szybkość skanowania co najmniej w zakresie 10 - 4200 nm/min.
2. Zamawiający nie wyraża zgody. Wymagana jest przestrajanie długości fali z szybkością co najmniej 11000 nm/min.
3. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.
4. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.
5. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie spektrofotometru z możliwością wyboru częstości zbierania danych co 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 nm, jednocześnie jest wymagana częstość zbierania danych co 3.0 i 5.0 nm.
6. Zamawiający przez rozdzielczość cyfrową rozumie częstość zbierania danych.
7. Zamawiający po przez wiązkę dwudzielną rozumie układ optyczny jednowiązkowy z dodatkową wiązką referencyjną niwelującą fluktuacje źródła światła.

Z poważaniem, w imieniu Zamawiającego
Przewodniczący Komisji Przetargowej

SAMODZIELNY REFERENT
ds. zamówień publicznych


mgr Wojciech Wilkowski