

Rzeszów dnia 05.09.2012r.

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA

**Znak sprawy: ZP/UR/97/2012**

### **Zamawiający:**

Uniwersytet Rzeszowski, al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów  
NIP 813-32-38-822 REGON 691560040

Dotyczy postępowania na : **Dostawa, instalacja, szkolenie i uruchomienie nowego spektrofotometru dla zakresu widzialnego, bliskiego nadfioletu i bliskiej podczerwieni dla Pracowni Badania Materiałów Laserowych Centrum Innowacji i Transferu Wiedzy Przyrodniczo-Technicznej**

### **Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający może sprecyzować średnice sfery całkującej do pomiaru widma w odbiciu, ponieważ nie wynika to ze specyfikacji istotnych warunków zamówienia? Zgodnie z wiedzą i doświadczeniem Oferenta w związku z koniecznością wykonywania pomiarów proszków (dostarczany uchwyt) wymagane jest aby sfera miała średnicę co najmniej 100mm dla uzyskania powtarzalnych pomiarów.

### **Odpowiedź**

Sfera całkująca do pomiarów widma w odbiciu wraz ze wzorcem "100% biały" powinna mieć średnicę co najmniej 100mm i umożliwiać wraz z dostarczonymi uchwytami pomiary proszków (objętość od 100mm<sup>3</sup>) i filmów.

### **Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający pod zapisem, dotyczącym przystawki do otrzymywania widm w odbiciu pod zmiennym kątem, "w zakresie co najmniej 50°" rozumie możliwość zmiany kąta w przedziale co najmniej 50° - tzn. np. 20°-70°.

### **Odpowiedź**

Tak, przystawka do otrzymywania widm w odbiciu pod zmiennym kątem sterowanym z oprogramowania powinna umożliwiać zmiany w przedziale co najmniej 50° i utrzymywać próbkę pionowo.

### **Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający może sprecyzować jakie kuwety kwarcowe powinny być dostarczone z aparatem? Kwarc jest szerokim pojęciem i brak określenia zakresu pomiarowego w jakim mają być wykorzystywane kuwety może spowodować dostarczenie kuwet pracujących w zakresie węższym niż oferowany aparat.

Okienka w kuwetach mogą być wykonane z n. w. materiałów różniących się znacznie w cenie:

- a. UV Silica (HH) - zakres 230 - 2500nm
- b. Spectrosil Quartz (Q) - zakres 190 - 2700nm
- c. Infrasil (I) - zakres 220 - 3800nm
- d. Suprasil (SX) - zakres 190 - 3500nm

**Odpowiedź**

Chodzi o kuwety Suprasil (SX) - zakres 190 - 3500nm

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający może określić maksymalne wymiary stołu jaki zmieści się w miejscu instalacji aparatu?

**Odpowiedź**

Tak, można określić maksymalne wymiary stołu. Maksymalne wymiary stołu to 250 x 150 cm

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający może określić metody, bądź normy za pomocą jakich ma być wyznaczany kolor w oprogramowaniu? Np.: CIE Lab, CIE LUV, Hunter Lab, Whiteness, Yellowness (ASTM E313 or D1925), Haze (ASTM D1003-61) itd.

**Odpowiedź**

Oprogramowanie powinno umożliwiać wyznaczanie składowych koloru zgodnie z algorytmami CIE Lab, CIE LUV oraz normami Yellowness (ASTM E313 or D1925), Haze (ASTM D1003-61).

*Zamawiający zgodnie z art.27 ust.2 ustawy Pzp prosi o potwierdzenie otrzymania niniejszego pisma.*

.....  
Sekretarz komisji  
przetargowej

Z up. Rektora UR  
KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych

mgr inż. Eugeniusz Niżnik

.....  
Kierownik Zamawiającego  
lub osoba upoważniona