



**Uniwersytet Śląski**  
**ul. Bankowa 12**  
**40-007 Katowice**  
**NIP 634-019-71-34**  
**REGON 000001347**

**Katowice dn. 25 czerwca 2010 r.**

## **ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SIWZ**

### **Uczestnicy postępowania nr RU/DW/45/10**

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 € na:

### **DOSTAWĘ APARATURY POMIAROWEJ**

Z dopuszczeniem możliwości składania ofert częściowych zgodnie z podziałem:

- a) w zakresie części A – Spektrofotometr UV/VIS do analizy RNA 1 szt.,
- b) w zakresie części B – Spektrofluorymetr 1 szt.,
- c) w zakresie części C – System do ilościowego oznaczania PCR w czasie rzeczywistym 1 szt.,
- d) w zakresie części D – Przystawka nisko i średnotemperaturowa do dyfraktometru D/MAX Rapid II 1 szt.,
- e) w zakresie części E - Spektrofotometr UV/VIS 1 szt.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami) w związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, jaki wpłynął do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

#### **1. Pytanie Wykonawcy:**

Czy dopuście Państwo do przetargu aparat, który zamiast 2 x RS232 będzie posiadał 1 x RS232 do komputera oraz 1 x Centronics drukarki?

#### **1. Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza 1 x RS232 i 1 x Centronics do drukarki.

#### **2. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający dopuszcza interfejs: „RS232 do komputera i Centronics do drukarki”?



Do podłączenia komputera oferujemy wymagany przez Odbiorcę interfejs RS232, natomiast do podłączenia drukarki służy interfejs równoległy Centronics, powszechnie stosowany w komputerach PC. Oferta drukarek z interfejsem Centronics jest bogatsza niż z interfejsem szeregowym RS232.

### **2. Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza 1 x RS232 i 1 x Centronics do drukarki.

### **3. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający w części E dopuści dostawę spektrofotometru UV/VIS posiadającego: dokładność fotometryczną  $\pm 0.5\%T$  (przy  $A=0.5$ ), powtarzalność fotometryczną  $\pm 0.5\%T$  (przy  $A=0.5$ ), port USB i port równoległy (Centronics) do komputera i drukarki w miejsce dwóch portów RS-232?

### **3. Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane parametry techniczne spektrofotometru.

### **4. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu dotyczącego prędkości grzania i chłodzenia bloku z zapisu:

- Prędkość nagrzewania bloku  $4,5^{\circ}C/sek.$

- Prędkość chłodzenia bloku  $2^{\circ}C/sek.$

na zapis:

- Prędkość nagrzewania bloku  $4,4^{\circ}C/sek.$

- Prędkość chłodzenia bloku  $2,2^{\circ}C/sek.$

### **4. Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza taki zakres prędkości nagrzewania bloku i prędkości chłodzenia bloku.

### **5. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu dotyczącego parametrów komputera sterującego aparatem z zapisu:

- Do sterowania aparatem wymagany jest przez producenta tego aparatu komputer stacjonarny spełniający następujące minimalne parametry:

CPU: Procesor 1,8 GHz, pamięć RAM 2 GB, dysk twardy: 2 x 160 GB (SATA), karta sieciowa LAN: 2 x 1000Mbps (Gigabit), napęd optyczny (nagrywarka): 16 x /48 CD - /DVD+/-RW. Porty komunikacyjne: 6 x USB (2.0); 2 x Serial; 1 x Parallel; 2 x PS/2 (Mouse + Keyboard); 1 x VGA (analog Video); 1 x DVI; 2 x Audio (in/out). System operacyjny/ oprogramowanie: Microsoft Windows XP Professional PL (Service Pack3, oprogramowanie pozwalające na obsługę urządzenia, Adobe Reader Version 9, Monitor: LCD 19", klawiatura oraz myszka optyczna, złącza: DVI/VGA.

na zapis:



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

- Do sterowania aparatem wymagany jest przez producenta tego aparatu komputer stacjonarny spełniający następujące minimalne parametry:

Procesor 1,8 GHz, Hard Disk 2 x 160 GB, nagrywarka CD-/ DVD+/-RW. System operacyjny Windows XP (Service Pack 3), oprogramowanie pozwalające na obsługę urządzenia, Adobe Reader Version 9, wraz z monitorem LCD 19", klawiaturą oraz myszką. Dostawca nie ma możliwości ingerencji w części składowe systemu, które są konfigurowane i optymalizowane przez producenta aparatu. Komputer ten dedykowany jest wyłącznie do obsługi aparatu jako integralny element systemu i jako taki obejmuje go zbiorcza gwarancja wraz z aparatem.

### **5. Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie parametry komputera stacjonarnego.

### **6. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania spektrofotometru o wysokości promieniowania świetlnego 15mm, co pozwoli na pomiar w ogólnie dostępnych kuwetach szklanych, kwarcowych lub plastikowych jak również pomiar przy użyciu unikalnego postumentu, który umożliwi pomiar RNA/DNA/Oligo/białek w technologii nanokropli (w objętości 0,7 ul), bez użycia kuwety i rozcieńczenia próby?

### **6. Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, jeśli spektrofotometr bez potrzeby zakupienia dodatkowego oprzyrządowania umożliwi pomiar prób o objętości nie mniejszej niż 5 mikrolitrów.

### **7. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania spektrofotometru o spektralnej szerokości pasma 5nm, posiadający znacznie większy zakres pomiaru niż w specyfikacji zawartej w SIWZ to jest: od 200 nm do 950 nm?

### **7. Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuści do zaoferowania spektrofotometru o spektralnej szerokości pasma 5nm, posiadającego znacznie większy zakres pomiaru niż w specyfikacji zawartej w SIWZ to jest: od 200 nm do 950 nm.

### **8. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania spektrofotometru z wejściem USB umożliwiającym połączenie z komputerem wraz z pełnym oprogramowaniem i profesjonalną bazą danych dla Użytkowników. Ponadto, Spektrofotometr posiada możliwość komunikacji z PC za pomocą łącza Bluetooth, karty SD RAM oraz minidrukarki.



### **8. Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków przedstawionych w zamówieniu, dotyczących wyposażenia dotyczącego drukowania wyników i przetwarzania komputerowych danych.

Powyższe wyjaśnienie i zmiana SIWZ są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty. Pozostałe zapisy w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

**Starszy Referent**

**Łukasz Motyka**

.....  
**Przewodniczący Komisji Przetargowej**