



Katowice dn. 21 maja 2012 r.

**Uniwersytet Śląski**

ul. Bankowa 12

40-007 Katowice

NIP 634-019-71-34

REGON 000001347

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

### **ZMIANA TREŚCI SIWZ**

#### **Uczestnicy postępowania nr DZP.381.15.2012.DW**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (powyżej 200 000 €) na **dostawę urządzeń laboratoryjnych**.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) – zwanej dalej „Ustawą”, w związku z wnioskami o wyjaśnienie treści SIWZ, jakie wpłynęły do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

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

Działając na podstawie art. 38 ust.1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. nr 19 poz.177 z późniejszymi zmianami) zwracamy się do Państwa jako Zamawiającego o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

Część 4 – poz. 1 Suszarka

Prosimy o zmianę zapisów SIWZ odnośnie wymaganego zakresu temperatury suszarki. Suszarka z uwagi na specyfikę działania posiada z reguły zakres temperatury od 5 stopni C powyżej temperatury otoczenia do 300 stopni C. Zamawiający wymagając zakresu od 5 stopni C do 300 stopni C żąda aby zaproponować urządzenie z chłodzeniem. Nie występują chłodziarki o tak szerokim zakresie temperatury. Prosimy o zweryfikowanie wymogów.



**1. Odpowiedź Zamawiającego:**

Suszarka z wymuszonym obiegiem powietrza. Od +5 °C do +300 °C, pojemność 115 litrów 2 półki chromowane, obciąż. 50 kg.

**2. Pytanie Wykonawcy:**

Część 4 – poz. 6 Łaźnia wodna z wytrząsaniem

Prosimy o sprecyzowanie, które z poniższego wyposażenia do łaźni jest wymagane przez Zamawiającego:

1. platforma uniwersalna, którą należy wyposażyć w odpowiednie kosze np.
2. 6 koszy na kolby, zlewki, butelki 100 ml
3. 6 koszy na kolby, zlewki, butelki 200 ml
4. 6 koszy na kolby, zlewki, butelki 250-300ml
5. 6 koszy na kolby, zlewki, butelki 500 ml
6. 4 statywy na probówki Falcon o poj. 15 ml
7. 4 statywy na probówki Falcon o poj. 30 ml
8. 3 statywy na probówki 1,5-2,0 ml

**2. Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z łaźnią wodną platformy uniwersalnej wyposażonej w kosze na kolby 250-300 ml, statywy na probówki 1,5-2,0 ml oraz statywy na probówki Falcon 15 ml i 50 ml.

**3. Pytanie Wykonawcy:**

Część 18 – poz.6.2. Wytrząsarka

Czy zamawiający dopuści wytrząsarkę o parametrach zgodnych z SIWZ, ale o wadze 2,2 kg i mocy 15W wraz z platformą na probówki 1,5ml typu Eppendorf?

**3. Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuści zaproponowaną wytrząsarkę.

**4. Pytanie Wykonawcy:**

Część 24 – poz. 3 Wytrząsarka

Czy Zamawiający dopuści wytrząsarkę pracującą w trzech różnych trybach (posuwisto-zwrotnym, po elipsie, orbitalnym) w czasie nastawnym pracy 1 min do 96 godz., amplitudzie wytrząsania 20mm,



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

zakresie prędkości 20-250 obr/min, wymiarach 410x410x130mm, maksymalnym załadunku 8 kg, którą można doposażyć w

1. platformę na 30 kolb po 100 ml
2. platformę na 6 kolb po 1000ml
3. platformę na 9 kolb po 500ml
4. platformę na 16 kolb po 250ml
5. platformę z matą gumową
6. platformę uniwersalną z szynami i 4 wałkami gumowymi

Prosimy jednocześnie o sprecyzowanie, które pozycje z powyższego wyposażenia są wymagane przez Zamawiającego.

#### **4. Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza zaproponowaną przez dostawcę wytrząsarkę, jeśli na zaproponowanej przez Wykonawcę wytrząsarce można zamontować:

platformę na 16 kolb po 250 ml

lub

platformę uniwersalną z szynami i 4 wałkami.

W takim przypadku Zamawiający wymaga wytrząsarki wraz: platformą na 16 kolb po 250 ml oraz platformą uniwersalną z szynami i 4 wałkami, a także 2 dodatkowych wałków (razem 6 wałków) do platformy uniwersalnej.

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

Część 24 – poz.4 Spektrofotometr

1. Zamawiający w specyfikacji spektrofotometru raz pisze „Spektrofotometr światła widzialnego”, dalej używa określenia „w zakresie światła widzialnego i ultrafioletu”. Prosimy o ujednoczenie treści specyfikacji. Podany zakres pomiarowy 190-1100 nm wskazuje na zakres widzialny i ultrafiolet.
2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z obrotowym czytnikiem kodów kreskowych z 10-punktowym pomiarem obrotowym z eliminacją błędów – pomiar w tej samej płaszczyźnie?
3. Czy zamawiający dopuści dokładność długości fali +/- 1nm w zakresie 200-900nm?
4. Czy Zamawiający dopuści światło rozproszone:  
Roztwór KI przy 220nm>3,3Abs/<0,05%?
5. Czy Zamawiający dopuści powtarzalność fali na poziomie <0,1nm?



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

**5. Odpowiedź Zamawiającego:**

1. Zakres pomiarowy ma obejmować światło widzialne i ultrafiolet. Zamawiający akceptuje podawany przez Wykonawcę zakres od 190 do 1100 nm.
2. Zamawiający dopuszcza urządzenie z obrotowym czytnikiem kodów kreskowych z 10-punktowym pomiarem obrotowym, z eliminacją błędów – pomiar w tej samej płaszczyźnie.
3. Zamawiający dopuszcza dokładność długości fali +/- 1 nm w zakresie 200-900 nm.
4. Zamawiający dopuszcza światło rozproszone: roztwór KI przy 220nm > 3,3 Abs/<0,05%.
5. Zamawiający dopuszcza powtarzalność długości fali na poziomie <0,1 nm.

Równocześnie Zamawiający podkreśla, że spektrofotometr musi mieć możliwość równoczesnego wprowadzenia co najmniej 3 kuwet i równoczesnego wprowadzenia i zapamiętania co najmniej 3 długości fali potrzebnych do bieżących pomiarów.

**6. Pytanie Wykonawcy:**

Część 24 – poz. 5 Przesiewacz laboratoryjny

Prosimy o podanie dokładnej ilości sit oraz rozmiarów oczek, ponieważ w specyfikacji podany jest tylko zakres od 0,02 – 3,55 oraz 4 do 200mm. W tym zakresie producenci oferują dużą ilość różnych sit.

**6. Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiane sita:

1. 20 mm, 1 szt.
2. 10 mm, 1 szt.
3. 2 mm, 1 szt.
4. 1 mm, 1 szt.
5. 0,500 mm, 1 szt.
6. 0,250 mm, 2 szt.
7. 0,200 mm, 1 szt.
8. 0,100 mm, 1 szt.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

---

9. 0,063 mm, 1 szt.

10. 0,050 mm, 1 szt.

11. 0,020 mm, 1 szt.

**7. Pytanie Wykonawcy:**

Część 33 – poz. 2 Polarymetr

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę polarymetru ze źródłem światła – lampa LED – 589 nm?
2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę polarymetru o wymiarach 140x330x500mm?

**7. Odpowiedź Zamawiającego:**

1. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.
2. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

*Odpowiedzi Zamawiającego są wiążące i należy je wziąć pod uwagę przy sporządzaniu oferty.*

Samodzielny Referent  
mgr Łukasz Motyka  
Przewodniczący Komisji Przetargowej