



---

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

---

**UNIWERSYTET ŚLĄSKI**

Katowice, dnia 28.04.2015 r.

ul. Bankowa 12,  
40- 007 KATOWICE  
NIP 634-019-71-34;  
REGON 000001347

Strona | 1

**UCZESTNICZY POSTĘPOWANIA NR DZP.381.36.2015.DW**

**WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

---

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr **DZP.381.36.2015.DW** o wartości zamówienia równej lub przekraczającej kwotę 207.000 € pn. „**Dostawa urządzeń laboratoryjnych**”.

---

Do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące ww. postępowania. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Zgodnie z ust. 2 przedmiotowego artykułu treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie. Wobec powyższego Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie 1:**

Dotyczy części B (Spektrometr NIR – 1 szt.)

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie spektrometru z monochromatorem typu Littrowa? (dotyczy pkt. 1 specyfikacji technicznej).

Odpowiedź:

Zgodnie z wyjaśnieniami Zamawiającego zamieszczonymi na stronie internetowej w dn. 10.04.2015 r.

**Pytanie 2:**

Dotyczy części A (Elipsometr – 1 szt.)

1) Spektrometr dla zakresu spektralnego co najmniej 190-980 nm i o rozdzielczości spektralnej lepszej niż 0,8 nm na piksel.

Czy dopuszczają Państwo zmianę wartości badanego zakresy spektralnego na zakres 193-1000 nm o rozdzielczości spektralnej lepszej niż 1,6 nm na piksel.



---

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

---

oraz

- 2) Zautomatyzowany goniometr pracujący w położeniu wertykalnym, o zakresie zmiany kątów 35-90 stopni i dokładności ustalenia kąta co najmniej 0,1 stopnia.

Strona | 2

Czy dopuszczają Państwo następujące wartości pracy goniometru:

Zautomatyzowany goniometr pracujący w położeniu wertykalnym lub horyzontalnym, o zakresie zmiany kątów 45-90 stopni i dokładności ustalenia kąta co najmniej 0,1 stopnia.

oraz

- 3) W punkcie 4) wymagają Państwo filtrów UV dla próbek światłoczułych. Czy zaakceptują Państwo rozwiązanie, aby dla zakresu UV używać samej lampy QTH która posiada zakres spektralny 370-1000 nm bez filtra UV?

oraz

- 4) W punkcie 5) wymagają Państwo modulatora fotoelastycznego PEM. Czy dopuszczają Państwo rozwiązanie w postaci rotującego kompensatora i zmotoryzowanego systemu analizator/polaryzator po stronie detektora?

Odpowiedź:

Ad 1) Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

Ad 2) Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

Ad 3) Zamawiający dopuszcza użycie dla próbek światłoczułych lampy nieemitującej promieniowania UV.

Ad 4) Zgodnie z zapisami SIWZ Zamawiający dopuszcza modulator fotoelastyczny (PEM), stabilizowany termicznie **lub zmotoryzowany system analizator/polaryzator oparty o precyzyjny mechanizm obrotu, o dokładności lepszej niż 0,01 stopnia.**

**Pytanie 3:**

Dotyczy części B (Spektrometr NIR – 1 szt.)

Prosimy o odpowiedź na pytania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia:

1. Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr z powtarzalnością długości fali:  
± 0,08 nm dla zakresu UV-Vis,  
± 0,32 nm dla zakresu NIR.
2. Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr z powtarzalnością pomiaru absorbancji  
± 0,0016 Abs w zakresie 0,5-1,0 Abs.



---

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

---

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o następujących parametrach:

- 1) powtarzalność długości fali: +/-0,08 nm dla zakresu UV-Vis i +/-0,32 dla NIR
- 2) powtarzalność pomiaru absorbancji +/-0,0016 Abs w zakresie 0,5-1.0 Abs

Strona | 3

które spełnia wszystkie pozostałe wymagania Zamawiającego, określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

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

Z-ca Przewodniczącego Komisji Przetargowej:

*mgr inż. Artur Baran*

Przewodniczący Komisji Przetargowej:

*mgr Ewa Słowik*