Białystok, dn. 26.03.2021 r.

**Dotyczy sprawy: TZ.220.10.2021.ZO.14**

**Spektrofotometr – 1 szt.**

Treść zapytania wraz z udzieloną na nie odpowiedzią:

Prosimy o odpowiedź na pytania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia:

1. (Dot. pkt. 5) Prosimy o doprecyzowanie lub potwierdzenie czy przypadkiem w wymaganiach opisujących szerokość spektralną spektrometru nie wkradła się pomyłka pisarska odnośnie wymaganego zakresu szerokości spektralnej spektrofotometru? Jest napisane, że „Szerokość spektralna spektrometru – zmienna w zakresie min. 0,2-9 nm (…)”, natomiast bezpośrednio dalej Zamawiający dokładnie wymienia, że szczelina ma być do wyboru „(…) w krokach 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm (…)”, jednak nie wymienia szczeliny 9 nm i dodatkowo wymienia szczelinę 0,1 nm.

W związku z tym czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty na spektrofotometr z gwarantowaną odtwarzalnością szerokości spektralnej szczeliny pomiarowej w zakresie 0.1 nm – 5 nm z wszystkimi wymaganymi wymienionymi szerokościami spektralnymi do wyboru w tym zakresie (0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm)? Dodatkowo w oferowanym aparacie istnieje możliwość wyboru szczelin o obniżonej wysokości do specjalistycznych zastosowań: szczeliny do mikrokuwet.

**Odp.: Szczelina ma być o wyboru ,,(…) w krokach 0,1 nm, 0,2nm, 0,5 nm, 1 nm, 2 nm, 5nm, (…) 9 nm”.**

2. (Dot. pkt. 15) Prosimy o wyrażenie zgody na złożenie oferty na spektrofotometr bez rozpoznawania zainstalowanych akcesoriów.

Z opisu przedmiotu zamówienia wynika, że Państwo zakupują aparat bez dodatkowych przystawek. W związku z tym automatyczne rozpoznawanie przystawek może okazać się nie konieczną/wymaganą funkcją. Chociaż oferowany aparat nie posiada takiej funkcji to dołożenie do aparatu w przyszłości jednej czy dwóch przystawek na pewno nie będzie problemem dla Użytkownika końcowego i na pewno poradzi sobie z obsługą aparatu z dodatkowymi akcesoriami.

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na spektrofotometr bez rozpoznawania zainstalowanych akcesoriów. Zamawiający podtrzymuje zapisy.**

3. (Dot. pkt. 16) Prosimy o wyrażenie zgody na złożenie oferty na spektrofotometr bez dedykowanego przycisku do szybkich pomiarów seryjnych.

Razem z zaoferowanym spektrofotometrem jest dostarczane oprogramowanie, które służy do kontroli spektrofotometru (start, linia bazowa, łączenie się z aparatem i inne) czy obróbki danych, ale dodatkowo umożliwia wymuszenie podstawowych funkcji np. wystartowania pomiarów seryjnych za pomocą klawiszy funkcyjnych od F5 do F10 z klawiatury komputera/laptopa.

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

• Zakres pomiarowy: ...................... 185-900 nm (Wymagany 190-900 nm)

• Dokładność długości fali: ............. ±0,07 nm (Wymagana ±0,2 nm)

• Powtarzalność długości fali: ........ ±0,01 nm (Wymagana ±0,1 nm)

• Rozproszenie światła: .................. przy 220 nm 0,002% (Wymagane 0,005%)

• Zakres pomiarowy absorbancji: . -5 do +5 Abs (Wymagany -3 do +4 Abs)

• Poziom szumów: ........................... 0,000015 Abs

• Stabilność linii podstawowej: ...... 0,00015 Abs/h ((Wymagana 0,0004 Abs/h)

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

**Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na spektrofotometr bez przycisku do szybkich pomiarów seryjnych. Zamawiający podtrzymuje zapisy.**

**Z uwagi na wprowadzone zmiany Zamawiający wprowadza nowy załącznik nr 1-3**