**Opis przedmiotu zamówienia –** **Spektrofotometr UV-Vis, z następującymi minimalnymi wymaganiami technicznymi- CZĘŚĆ 2**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak)** |
| **1.** | zakres spektralny - 190-1100 nm |  |
| **2.** | źródło światła - lampa ksenownowa |  |
| **3.** | system fotometryczny - dwuwiązkowy |  |
| **4.** | wymiary wiązki na próbce - <1.5 mm |  |
| **5.** | światło rozproszone (%T)  - przy 198 nm (12 g/L KCl, metoda BP/EP) < 1.0%  - przy 220 nm (10 g/l NaI, metoda ASTM) <0.003  - przy 300 nm (aceton) <0.005  - przy 370 nm (50 mg/L NaNO2) <0.003 |  |
| **6.** | silnie skolimowana wiązka o średnicy mniejszej niż 1.5 mm na granicy faz próbki. |  |
| **7.** | dokładność długości fali (nm) ± 0.2 |  |
| **8.** | sterowana programowo zmienna szerokość pasma spektralnego w zakresie od 0.1 do 5 nm w odstępach 0.01 nm |  |
| **9.** | bezpośrednie lub sieciowe połączenie instrumentu |  |
| **10.** | odtwarzalność długości fali (nm) <0.025 |  |
| **11.** | dokładność fotometryczna (Abs):  filtr NIST 930E przy 1 Abs ± 0.005 |  |
| **12.** | maksymalny zakres fotometryczny (Abs) nie mniejszy niż 4.0 |  |
| **13.** | odtwarzalność fotometryczna (Abs) - 0.005 |  |
| **14.** | stabilność fotometryczna (Abs/godz.) - 0.0003 |  |
| **15.** | rozdzielczość graniczna - 0.1 nm |  |
| **16.** | detektory z fotodiodami krzemowymi do jednoczesnego pomiaru wszystkich kanałów |  |
| **17.** | częstotliwość błysków źródła - 250 Hz maksymalna szybkość skanowania nie mniej niż 150 000 nm/min |  |
| **18.** | Stacja robocza typu PC o parametrach nie gorszych:  • system operacyjny 64 bitowy  • pakiet biurowy kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego pakietem MS Office oraz kompatybilny z oferowanym oprogramowaniem  • procesor min. 4 rdzeniowy o częstotliwości 3,0 GHz  • pamięć RAM 16 GB  • dysk twardy 256 GB SSD  • nagrywarka DVD-RW z oprogramowaniem umożliwiającym nagrywanie  • zintegrowana karta graficzna i sieciowa  • mysz optyczna  • klawiatura  • monitor LCD min. – 23” |  |
| **19.** | Zamawiający wymaga zaoferowania wraz z aparatem zestawu startowego kuwet kwarcowych, zawierającego: dwie mikro kuwety o pojemności 20 ul; dwie kuwety 10 mm 3.5 ml; statyw na 16 kuwet spektrofotometrycznych o długości drogi optycznej 10 mm; niestrzępiącego się papieru do czyszczenia soczewek; roztworu do czyszczenia kuwet kwarcowych 1 l; jednorazowe kuwety polistyrenowe o długości drogi optycznej 10 mm min. 300 sztuk. |  |
| **20.** | Zamawiający wymaga zaoferowania spektrofotometru z możliwością rozszerzenia funkcjonalności o pomiary w min. 4 zakresach temperaturowych. |  |
| **21.** | Urządzenie fabrycznie nowe |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej