**Załącznik 1 - Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aparat do badania metodą rezonansu plazmonów powierzchniowych** | | |
| 1. | Nazwa parametru technicznego | Wymagana przez Zamawiającego wartość parametru technicznego |
| 1.1 | Rozpiętość początkowego kąta obrotu rezonansu plazmonów powierzchniowych | nie gorsza niż 15 stopni |
| 1.2 | Rozpiętość pomiaru kąta rezonansu plazmonów powierzchniowych | nie gorsza niż 4 stopnie |
| 1.3 | Różnica pomiaru kąta plazmonów powierzchniowych | ≤ 0,02 milistopnia |
| 1.4 | Podłożowy materiał przezroczysty czujnika | Szkło optyczne BK7 lub materiał równoważny szkłu boro-krzemowemu pod względem parametrów optycznych |
| 1.5 | Objętość próbki w zakresie | 20 – 150 µl |
| 1.6 | Minimalna masa molowa detektowanych analitów | ≤200 Da |
| 1.7 | Geometria czujnika | Różne kształty np.: okrągła lub prostokątna płytka |
| 1.8 | Typ interfejsu połączenia z komputerem | USB i RS232 |
| 2. | Nazwa cechy funkcjonalnej | Potwierdzenie wymagania cechy funkcjonalnej |
| 2.1 | Możliwość pomiarów elektrochemicznych – elektrochemiczna celka pomiarowa | Tak |
| 2.2 | Oprogramowanie sterujące procesem doświadczenia i akwizycją danych pomiarów SPR i elektrochemicznych  - aktualizacje oprogramowania dostępne na żądanie | Tak |
| 2.3 | Wyposażenie dodatkowe w postaci modułu dopasowującego geometrię innych typów czujników do układu pomiarowego | Tak |
| 2.4 | Zasilanie | 220V, jednofazowe |