1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
   (wymagania minimalne)**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na realizację zadania pn.:

***„Dostawa uniwersalnego czytnika mikropłytkowego”***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **przez Zamawiającego** | **WYPEŁNIA WYKONAWCA**  poprzez  odpowiednie wskazanie **TAK** lub **NIE**, a w miejscu  wykropkowanym określa w sposób **jednoznaczny** oferowane parametry urządzenia  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Właściwa odpowiedź np. dla odpowiedzi TAK powinna zostać zaznaczona w następujący sposób:  TAK/~~NIE~~ lub **TAK**/NIE |
| **CZYTNIK MIKROPŁYTKOWY**  **służący do pomiarów absorbancji i gęstości optycznej w eksperymentach mikrobiologicznych** | | OFERUJEMY:  **......................................**  (nazwa, producent, model, typ lub ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania) |
| 1. | Odczyt płytek 6, 12, 24, 48 i 96-dołkowych płasko- i okrągłodennych | TAK / NIE |
| 2. | Zakres długości fali od 400 do 750 nm | TAK / NIE |
| 3. | Zakres odczytu 0-4.000 OD | TAK / NIE |
| 4. | Dokładność odczytu maksymalnie 1%, niezbędna przy odczycie wielu powtórzeń | TAK / NIE |
| 5. | Powtarzalność odczytu maksymalnie 0.5%, niezbędna przy odczycie wielu powtórzeń | TAK / NIE |
| 6. | Możliwość zaprogramowania wytrząsania w trybie liniowym | TAK / NIE |
| 7. | Ilość zainstalowanych filtrów – od 4 do 8 (450, 540, 590 i 600 nm) | TAK / NIE  **od … do …** |
| 8. | Oprogramowanie zewnętrzne do jednoczesnej kontroli aparatu i analizy otrzymanych wyników | TAK / NIE |
| 9. | Wyświetlacz dotykowy do obsługi urządzenia bez komputera | TAK / NIE |
| 10. | Pamięć wewnętrzna – co najmniej 40 otwartych, programowanych przez użytkownika protokołów | TAK / NIE  **… protokołów** |
| 11. | Oprogramowanie zewnętrzne – otwarty program do obsługi czytnika:   * Możliwość wprowadzenia własnych eksperymentów pomiarowych * Modele dopasowania krzywej standardowej, niezbędne do badań krzywej wzrostu   Możliwość szybkiego eksportu wyników do arkusza Excel | TAK / NIE |
| 12. | Możliwość pracy niezależnej lub pod kontrolą komputera | TAK / NIE |
| 13. | Odczyt całej płytki 96-dołkowej w nie dłużej niż 11 sekund (badania kinetyki reakcji) | TAK / NIE |
| 14. | Inkubacja komory pomiarowej do nie mniej niż 50°C | TAK / NIE |
| 15. | Co najmniej 2 złącza USB | **… złącza USB** |
| 16. | Certyfikat do diagnostyki *in-vitro* CE-IVD | TAK / NIE |

**Dokument należy złożyć razem z ofertą**

***Dokument musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym,*** ***podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy / Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.***