**FORMULARZ PRZEDMIOTOWY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego sprzętu)** |
| **Zastosowanie** | **Analiza struktur DNA, parametrów biofizycznych białek** | |
| **Pozycja I: Typ**  Analizator białek i struktur DNA | | Należy podać:  Producent:………………………….  Model:……………………………….  Typ/nr katalogowy (jeśli dotyczy)………….  **Uwaga!** ***Wykonawca zobowiązany jest podać wszystkie dane, które pozwolą Zamawiającemu w pełni zidentyfikować zaoferowany produkt.*** |
| **Pozycja II: Wymagane minimalne parametry techniczne** | |  |
| 1. Musi umożliwiać badanie oddziaływań 2. białko/białko 3. białko/DNA 4. białko/RNA 5. białko/małe cząsteczki 6. białko/peptydy 7. przeciwciało/antygen 8. przeciwciała bispecyficzne i biparatopowe 9. VLP, liposomy i pęcherzyki lipidowe | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Musi umożliwiać analizę parametrów biofizycznych białek obejmujących swym zakresem: 2. kinetykę enzymów 3. powinowactwo 4. termodynamikę 5. zmiany konformacyjne 6. temperaturę topnienia 7. awidność i aktywność 8. zmiany konformacji oraz ładunku | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Musi umożliwiać analizę struktur DNA obejmującą swym zakresem: 2. aptamery 3. DNA origami 4. LNA, PNA 5. pofałdowane struktury RNA | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Musi umożliwiać skorelowane w czasie zliczanie pojedynczych fotonów z wykorzystaniem wyznakowanych fluorescencyjnie dźwigni DNA elektrycznie wprawianych w ruch | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Musi umożliwiać odczyt minimum dwóch punktów w czasie rzeczywistym | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Musi zapewniać trzy tryby pomiaru: dynamiczny, czujnika zbliżeniowego oraz linijki molekularnej | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Limit detekcji (LOD) – nie gorszy niż 10 fM | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Stała dysocjacji (KD) w zakresie nie gorszym niż 0,1 – 1 mM | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Objętość próbki od 20 do 370µl | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Minimum trzy pompy - 1 strzykawkowa   (do podawania próbki i buforu) i 2 perystaltyczne (do podawania buforu oraz roztworu płuczącego) | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Musi umożliwiać wykrywanie czerwonej fluoroscencji | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Autosampler co najmniej na płytki 96-dołkowe z możliwością regulacji temperatury w zakresie od minimum 10 do minimum40°C | | Spełnia / nie spełnia\* |
| 1. Musi być wyposażony w oprogramowanie do budowy metod i analizy danych | | Spełnia / nie spełnia\* |

\*(niepotrzebne skreślić)

***Formularz przedmiotowy ma być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym), właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika.***