**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.***