

Dokument należy złożyć po wezwaniu przez Zamawiającego

nr postępowania: BZP.2710.3.2020.BO

Załącznik nr 7 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/
SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU**

Postępowanie przetargowe pn.:

**Dostawa systemu do analizy oddziaływań międzycząsteczkowych
i kontroli jakości białka dla Wydziału Biotechnologii UW**

1. Wszystkie niżej wymienione parametry techniczne są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować sprzęt o parametrach technicznie wyższych, lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego.
2. Dopuszcza się sprzęt używany, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2019

Lp.	Opis i minimalne cechy i funkcje wymagane przez Zamawiającego	Zgodność minimalnych cech i funkcji wymaganych przez Zamawiającego z oferowanymi przez Wykonawcę ⁽¹⁾ (TAK lub NIE)
I.	System do analizy oddziaływań międzycząsteczkowych i kontroli jakości białka	
1.	Zestaw dwóch układów filtrów fluorescencyjnych: <ul style="list-style-type: none">• czerwony o zakresie wzbudzenia fluorescencji w przedziale: 600 -650nm oraz zakresie emisji fluorescencji w przedziale:670-730 nm• niebieski o zakresie wzbudzenia fluorescencji w przedziale: 450 -490nm, oraz zakresie emisji fluorescencji w przedziale 515 -575 nm	TAK / NIE
2.	Pomiar fluorescencji w stałej temperaturze oparty o wygaszanie fluorescencji (TRIC) oraz termoforezę	TAK / NIE
3.	Roboczy poziom detekcji dla znakowanych cząsteczek w stężeniu od 1 nM wzwyż (czerwony/niebieski)	TAK / NIE
4.	Źródło wzbudzenia gradientu temperaturowego: laser IR o długości fali w zakresie max 1475nm± 15nm	TAK / NIE
5.	Możliwość sekwencyjnej analizy co najmniej 16 próbek	TAK / NIE
6.	Pomiar prób badanych w formie mikrokapilar	TAK / NIE
7.	Możliwość analizy interakcji cząstek o wielkości w zakresie min. 40Da- 2.5MDa	TAK / NIE
8.	Moduł kontroli jakości białka oparty na pomiarze zmian fluorescencji wewnętrznej w trakcie denaturacji temperaturowej	TAK / NIE

.....
(miejscowość, data).....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych
do podejmowania zobowiązań)

9.	Kontrola temperatury reakcyjnej od 22 do 45 ° C z dokładnością kontroli do 0.3 ° C	TAK / NIE
10.	Pomiar Kd cząstek badanych w roztworze, bez immobilizacji żadnego z partnerów interakcji	TAK / NIE
II.	Oprogramowanie do obsługi systemu i pełnej analizy danych eksperymentalnych: • Laptop z oprogramowaniem dedykowanym do obsługi urządzenia i analizy danych eksperymentalnych	TAK / NIE
III.	Instalacja urządzenia przeprowadzana w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego, wraz z testem sprawności pomontażowej	TAK / NIE
IV.	Szkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego w miejscu instalacji urządzenia	TAK / NIE
V.	Inne	
1.	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK / NIE
2.	Wykonawca zapewnia dostępność urządzenia dla osób niepełnosprawnych.	TAK / NIE

⁽¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)