

„Dostawa systemu do dokumentacji żeli i blotów z zaawansowaną detekcją chemiluminescencji i fluorescencji dla Wydziału Biotechnologii UWr wraz z instalacją oraz przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi.”.

Opis przedmiotu zamówienia

PARAMETRY WYMAGANE:		
	Wymagania Zamawiającego	Zgodność cech wymaganych z oferowanymi Wykonawca wypełnia poprzez odpowiednie wskazanie TAK lub NIE, a w miejscu wykropkowanym określa w sposób jednoznaczny oferowane parametry urządzenia
1	Urządzenie fabryczne nowe, gotowe do eksploatacji	TAK / NIE ¹
Budowa Urządzenia		
2	Całkowicie zaciemniona komora pozwalająca na wykonywanie zdjęć żeli/membran.	TAK / NIE
3	Ekran dotykowy pozwalający na sterowanie oprogramowaniem.	TAK / NIE
4	Port Ethernetowy oraz porty USB (przynajmniej 3).	TAK / NIE (ilość portów USB)
5	Możliwość sterowania oprogramowaniem z wykorzystaniem klawiatury lub myszki podłączonej do urządzenia.	TAK / NIE
6	Powierzchnia przeznaczona do fotografowania żeli i blotów nie mniejsza niż 20 × 16 cm	TAK / NIE (Wymiary powierzchni do fotografowania blotów)
7	Wbudowany dysk twardy o pamięci nie mniejszej niż 64GB.	TAK / NIE (pamięć wbudowana w dysk twardy)
8	Maksymalne wymiary urządzenia (L × W × H): 65 cm × 55 cm × 55 cm	TAK / NIE (wymiar urządzenia)

¹ Proszę zaznaczyć właściwą odpowiedź np. dla odpowiedzi TAK: TAK/~~NIE~~ lub **TAK/NIE**

9	Waga urządzenia max 40 kg.	TAK / NIE (waga urządzenia)
Wizualizacja żeli i blotów		
10	Możliwość wizualizacji żeli i blotów: - w świetle widzialnym (analizy kolorymetryczne), - w świetle UV (detekcja kwasów nukleinowych barwionych bromkiem etydyny lub innymi barwnikami o podobnej funkcji), - z wykorzystaniem sygnałów chemiluminescencyjnych, - z wykorzystaniem sygnałów fluorescencyjnych,	TAK / NIE TAK / NIE TAK / NIE TAK / NIE
11	Możliwość jednoczesnej detekcji kilku białek (przynajmniej 3) z wykorzystaniem detekcji sygnału fluorescencji	TAK / NIE (ilość jednoczesnej detekcji białek)
12	Możliwość normalizacji sygnału chemiluminescencji i fluorescencji do ilości białka nałożonego na ścieżkę.	TAK / NIE
13	Źródła światła oraz filtry pozwalające na wykorzystanie fluoroforów z zakresu światła widzialnego jak i bliskiej podczerwieni.	TAK / NIE
Analiza wyników		
14	Oprogramowanie zainstalowane w pamięci urządzenia	TAK / NIE
15	Oprogramowanie do obsługi systemu pozwalające na analizę uzyskanych zdjęć z automatycznymi funkcjami jak: rozpoznawanie ścieżek, rozpoznawanie prążków.	TAK / NIE
16	Oprogramowanie pozwalające na podpisywanie i oznaczania próbek w trakcie analizy wyników.	TAK / NIE
17	Możliwość automatycznego doboru czasu ekspozycji oraz możliwość manualnego ustawienia czasu ekspozycji.	TAK / NIE
18	Możliwość eksportowania wyników do plików TIFF, JPEG	TAK / NIE
19	Oprogramowanie bez limitu ilości licencji	TAK / NIE
Komputer pozwalający na analizę uzyskanych wyników:		
20	Laptop o przekątnej ekranu od 14,5 do 16 cali	TAK / NIE (przekątna ekranu)

21	Zainstalowany system operacyjny	TAK / NIE
22	Procesor przynajmniej 6 rdzeniowy	TAK / NIE (ilość rdzeni procesora)
23	Dysk twardy SSD o pamięci przynajmniej 256 GB	TAK / NIE (dysk twardy o pamięci)
24	pamięć RAM przynajmniej 8 GB	TAK / NIE (pamięć RAM)
Wymagane szkolenia		
25	Minimum 4 godzinne szkolenie z podstawowej obsługi systemu i oprogramowania	TAK / NIE
Wymagania gwarancyjne i serwisowe		
26	Wymagana gwarancja na okres minimum 12 miesięcy (1 rok) ² od dnia podpisania protokołu odbioru zainstalowanego sprzętu w tym: - zapewnienie pełnej funkcjonalności systemu i oprogramowania; - czas reakcji serwisu do 72 godziny od zgłoszenia; - pomoc serwisową bez ograniczeń, obejmująca koszty dojazdu i godziny pracy wykwalifikowanego pracownika; - bezpłatne niezbędne części do naprawy systemu; - bezpłatna wymiana wadliwych elementów; - bezpłatne aktualizacje oprogramowania;	TAK / NIE

² Termin gwarancji stanowi jedno z kryterium oceny ofert i może zostać wydłużony. Szczegóły w zakresie gwarancji jako kryterium oceny oferty znajdują się z Rozdziale XIV SWZ.