

Wymagane parametry graniczne

Dzierżawa cytometru przepływowego BD FACSCalibur wraz z odczynnikami uzupełniającymi w okresie 24 miesięcy

L.p	WYMAGANE PARAMETRY/WARUNKI TECHNICZNE SPRZĘTU	Potwierdzenie wymaganych warunków TAK / NIE
1	<p>Cytometr BD FACSCalibur z oprogramowaniem o parametrach poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie starszy niż 10 lat , - 6-cio detektorowy analizator umożliwiający jednoczesny pomiar : FSC, SSC i czterech parametrów fluorescencji, czas, szerokość krzywej sygnału, pole powierzchni pod krzywą sygnału - chłodzony powietrzem laser argonowy (488 nm) o mocy 15 mW jako źródło światła oraz dioda laserowa 635 nm jako źródło światła czerwonego - wzmocnienie mierzonych sygnałów liniowe lub logarytmiczne, - rozdzielczość sygnału: 1024 kanały, - czułość fluorescencji: 200 cząstek FITC (MESF) - zamknięty system pobierania i transportu próbek uniemożliwiający zanieczyszczenie stanowiska materiałem zakaźnym - w pełni automatyczne ustawianie parametrów pracy cytometru: napięcia, próg detekcji, kompensacje), sprawdzanie czułości i poprawności działania z użyciem wielokolorowych kulek kalibracyjnych, - wyposażony w podajnik próbek z probówek na 40 probówek w statywie - możliwość podawania próbki ręcznie z pominięciem podajnika 	
2	<p>Wyposażenie i oprogramowanie dostarczone wraz z cytometrem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stacja komputerowa do cytometru – jeden procesor, pamięć 6GB (3x2GB), jedna nagrywarka. - Monitor LCD 19" - Drukarka laserowa kolorowa, - transformator - moduł zbierania danych umożliwiający: zobrazowanie danych w czasie rzeczywistym w postaci punktowej (dot plot), histogramów lub trójwymiarowo, bramkowanie „na żywo” do 16 regionów (możliwe kombinacje logiczne), zapisywanie do 9 parametrów w trybie listmode, czas jako parametr (z rozdzielczością 10 msec), łatwą zmianą ustawień aparatu, kompletną dokumentacją analiz - moduł analizy danych z możliwością: zobrazowania w postaci histogramów, wykresów punktowych lub konturowych, funkcji wygładzania, zobrazowaniem trójwymiarowym, możliwością analizy statystycznej do 16 obszarów o kształcie eliptycznym trapezoidalnym i/lub poligonalnym (z modyfikacją obszarów w zakresie kształtu, wymiarów i położenia), możliwością doboru koloru i wielkości histogramów, rozdzielczością graficzną dwu-parametrowych wykresów 1024 x 1024 kanały. 	
3	Zapewnienie i pokrycie kosztów udziału w kontroli międzylaboratoryjnej 1 raz w roku wraz z certyfikatami	
4	Wykonawca zobowiązuje się do instalacji wszystkich urządzeń będących przedmiotem umowy w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy	
5	Analizator wraz z całym oprzyrządowaniem i sprzętem dodatkowym musi być kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem	

6	Instalacja i uruchomienie analizatora oraz sprzętu dodatkowego wraz ze szkoleniem na miejscu u użytkownika w ramach umowy z następujących zakresów: - bieżąca obsługa aparatu, - procedury wszystkich wymienionych badań, kalibracji, kontroli, - interpretacja wyników badań. Wydanie imiennych certyfikatów dla osób przeszkolonych – według listy wskazanej przez Zamawiającego	
7	W przypadku awarii analizatorów przyjazd pracownika serwisu i naprawa analizatorów w ciągu 24 godzin w dni robocze - od przyjęcia zgłoszenia	
8	Wykonawca w ramach umowy zapewnia doradztwo aplikacyjne dotyczące zaproponowanych testów	
9	Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia do wszystkich urządzeń ujętych w ramach umowy - w wersji drukowanej w języku polskim : - karty gwarancyjnej - paszportu technicznego - deklaracji zgodności CE - specyfikacji technicznej - instrukcji obsługi - zaleceń producenta sprzętu odnośnie konserwacji - zaleceń producenta sprzętu odnośnie utylizacji odpadów - karty charakterystyki substancji niebezpiecznej - ulotek metodycznych. Protokół odbioru wszystkich urządzeń stanowiących przedmiot umowy zostanie podpisany przez Zamawiającego wyłącznie po dostarczeniu wszystkich ww dokumentów.	
10	W ramach dzierżawy należy zapewnić wydruki wyników na koszt Wykonawcy. Przez cały czas trwania umowy dostarczanie wszystkich akcesoriów niezbędnych do pracy drukarki zainstalowanej w ramach umowy (bębny, tonery). Szacowana ilość wydruków: 150 stron miesięcznie – format A4	
11	Termin realizacji dostawy od wypłynięcia zamówienia: • Maksymalnie 72 godziny od poniedziałku do piątku • maksymalnie 48 godziny w trybie „CITO” od poniedziałku do piątku Dostawa na koszt Wykonawcy do magazynu Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej (budynek I – I piętro) do godziny 14.00	
12	Termin ważności odczynników co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy	
13	Tryb rozpatrywania reklamacji jakościowych i ilościowych: • produkty podlegające reklamacji – dostarczone do Zamawiającego w ciągu 24 godzin roboczych • potwierdzenie rozpatrzenia reklamacji w ciągu 5 dni roboczych rozliczenie wartościowe reklamowanych produktów: procentowo – zgodnie z ilością reklamowanych testów	

Uwaga!

Zamawiający wymaga do Wykonawcy wypełnienia powyższej tabeli, udzielając odpowiedzi „TAK” lub „NIE” – dla potwierdzenia spełnienia wymaganego warunku. Wpisanie „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osoby / osób wskazanych w dokumencie, uprawnionej / uprawnionych do występowania w obrocie prawnym, reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu)