

Specyfikacja parametrów technicznych i wyposażenia aparatury laboratoryjnej

Aparat do hodowli oraz oceny lekowrażliwości pratków gruźlicy - Zadanie/Pakiet nr 1

Lp.	Element/parametr wymagany	Opis elementu/parametru oferowanego
1	Aparat nowy lub używany po pełnym przeglądzie technicznym, nie starszy niż z roku 2013	
2	W pełni automatyczny system do wykonywania barwienia immunohistochemicznego oraz metodą hybrydyzacji in situ	
3	Etapy automatycznego barwienia muszą obejmować: - odparafinowanie - odkrywanie antygenu - wywoływanie reakcji barwnej - podbarwienie tła	
4	Ilość barwionych preparatów jednocześnie: minimum 20	
5	Możliwość stosowania różnych protokołów w jednym cyklu pracy	
6	System musi umożliwiać wykorzystanie przeciwciał różnych producentów	
7	Skład zestawu: - aparat wykonujący barwienie - drukarka kodów kreskowych - stanowisko komputerowe do obsługi aparatu składające się z : komputera klasy PC min. 2.5 GHz, 4 GB RAM, dysku twardego min. 1 x 500 GB, myszy z klawiaturą, systemu operacyjnego współpracującego z kontrolerem Domeny Active Directory - monochromatyczna drukarka laserowa - monitor LCD kolorowy min. 17", - czytnik kodów kreskowych - oprogramowanie do zarządzania aparatem, które umożliwi identyfikację szkiełek na podstawie kodu kreskowego oraz zapamiętywanie wyników. - UPS stabilizujący napięcie, oraz umożliwiający bezpieczny zapis danych w przypadku awarii sieci energetycznej. Minimalna moc wyjściowa: 560W/ 800 VA .	
8	Możliwość zaprogramowania aparatu na opóźniony start	
9	Brak konieczności stosowania dodatkowych przystawek dla	

	procesów zależnych od temperatury	
10	Ekonomiczny system dozowania odczynników niezależny od wielkości bądź rozmieszczenia skrawka na szkiełku	
11	Instrukcja obsługi aparatu w języku polskim	
12	Kontrola jakości otrzymanych preparatów poprzez: - kontrolę terminów ważności stosowanych odczynników - stosowanie zwalidowanych protokołów barwień	
13	Zabezpieczenie przed utratą lub uszkodzeniem materiału w trakcie barwienia poprzez: - zabezpieczenie materiału przed wysychaniem na każdym etapie barwienia - barwienie szkiełek w pozycji poziomej	
14	Aparat objęty gwarancją na czas trwania umowy.	
15	Coroczne bezpłatne przeglądy serwisowe w okresie trwania umowy	

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej)