

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zad. 1 – termocykler do testów PCR w czasie rzeczywistym – szt. 1
CPV: 38 00 00 00-5

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Oferowane urządzenie: należy podać producenta, model, nr kat., rok produkcji		
system	typu otwartego pozwalający na korzystanie z odczynników różnych firm	
System	fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2011	
Wzbudzenie fluorescencji.	za pomocą lampy halogenowej w zakresie 350-750 nm, z możliwością zastosowania co najmniej pięciu filtrów wzbudzenia definiowanych przez użytkownika	
Dostępne są następujące filtry	Alexa Fluor® 350, FAM™/SYBR® Green I, TET™, HEX™/JOE™/VIC™, Cy™3, TAMRA™, ROX™/Texas Red®, Cy™5	
Detekcja fluorescencji	za pomocą fotopowielacza (PMT), w zakresie 350-700 nm, z możliwością zastosowania co najmniej pięciu filtrów emisji definiowanych przez użytkownika.	
System	w którym obraz powstaje z zastosowaniem techniki skanowania, z użyciem głowicy światłowodowej.	
System	kompatybilny z sondami TaqMan, Molecular Beacon, FRET	

.....
data i podpis czytelny
lub parafa z pieczęcią imienną

Objętość próbki	10-60 µl	
Multipleksowanie	pomiar min. 5 barwników jednocześnie w jednej studziencie.	
Termocykler	termocykler na elementach Peltiera 96 dołkowy do pracy z płytkami lub probówkami w stripach lub oddzielnymi probówkami o objętości 0,2 ml.	
Rozpiętość detekcji:	co najmniej 10 rzędów wielkości	
Wykrywanie jednej kopii DNA	wymagane	
Szybkość nagrzewania bloku	do 2,5°C/s	
Komputer z oprogramowaniem	komputer z oprogramowaniem, oprogramowanie z możliwością podłączenia i kontroli do sześciu urządzeń z jednego komputera	
Instrukcja	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Certyfikat zgodności_CE	świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	
Szkolenie	Szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia dla 2-3 osób	
Dostawa i instalacja	nie później niż 4 tygodnie od daty podpisania umowy	
Gwarancja	minimum 12 miesiące od daty protokółarnego odbioru urządzenia	
Serwis gwarancyjny	-zapewnienie autoryzowanego serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, -Czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin -Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawia	

.....
data i podpis czytelny
lub parafa z pieczęcią imienną

	się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek	
--	--	--

Zad. 2 – Łaźnia ultradźwiękowa – szt. 1
CPV: 38 00 00 00-5

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Oferowane urządzenie: należy podać producenta, model, nr kat., rok produkcji		
1. Pojemność całkowita	nie mniejsza niż 2 l, nie większa niż 5 l	
2. Zasilanie	minimum 230V/ 50Hz	
3. Wymiary robocze zbiornika	nie większe niż 30x25x10 cm (długość x szerokość x wysokość)	
4. Akcesoria dodatkowe	Koszyk stalowy	
4. Gwarancja	Gwarancja 12 miesiące od daty uruchomienia	
5. Serwis	Serwis na terenie Polski, należy podać lokalizację Czas reakcji serwisu - do 48 godzin	
6. Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi. Jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. Dopuszcza się instrukcję w języku angielskim.	

.....
data i podpis czytelny
lub parafa z pieczęcią imienną

Załącznik nr 2- DZ-2501/25009/2790/13
Dostawa aparatury laboratoryjnej do PIWet-PIB Puławy

.....
data i podpis czytelny
lub parafa z pieczęcią imienną