



PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Al. Partyzantów 57
24-100 Puławy
<http://www.piwet.pulawy.pl>

tel. (0-81) 889 30 00
fax (0-81) 886 25 95

*Uczestnicy postępowania na dostawę aparatury laboratoryjnej,
znak sprawy DG-2501/22052/1667/10*

Wasze pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak: DG-2501/22052/1715/10

2010/11/23

MODYFIKACJA nr 1

Państwowy Instytut Weterynaryjny-Państwowy Instytut Badawczy informuje, iż do załącznika nr 2 do siwz wprowadzone zostały następujące zmiany:

1. Tworzy się zadanie nr 4 – czytnik do Elisa oraz płuczka automatyczna, ilość: 1 szt

Zawarcie umowy - listopad/grudzień 2010.

Obligatoryjny termin dostawy – do końca grudnia 2010

Producent i model oferowanego aparatu.....

Parametr	Opis parametru	Oferowane parametry
Zakres optyczny	0-4,00 OD	
Zakres długości fali	340-750 nm	
4 filtry interferencyjne	405, 450 , 492 , 540 nm	
Czas odczytu płytki	5s dla pomiarów kinetycznych, 6 sekund dla pojedynczej długości fali	
Dokładność: - w przedziale: 0.0 – 2.0 OD/492nm lepsza niż +/- 1.5% (+0.010 OD)	Tak	
Liniowość: - w przedziale 0.0 – 2.5 OD/492 nm lepsza niż +/-2%	Tak	
Precyzja: - w przedziale: 0.0 – 2.5 OD/492nm lepsza niż +/- 1.0% (+0.005 OD).	Tak	
Rozdzielczość nie gorsza niż: 0.001 OD.	Tak	
Źródło światła lampa halogenowa	Tak	

Opcjonalnie możliwość rozbudowy o moduł sterowania poprzez dotykowy ekran kolorowy	Tak	
Opcjonalnie możliwość rozbudowy o czytnik barkodów	Tak	
Opcjonalnie możliwość rozbudowy o wbudowany inkubator	Tak	
Sterowanie urządzeniem za pomocą komputera podłączonego do instrumentu	Tak	
Złącze do podłączenia komputera PC	Tak	
Wbudowana wytrząsarka mikroplitek	Tak	
System optyczny: 12 kanałów pomiarowych , jeden kanał referencyjny	Tak	
Odczyt płytek 96- dołkowych płasko i okrągłodennych, praca w systemie otwartym		
Instrukcja obsługi	Tak w języku polskim i angielskim	
Komplet przewodów połączeniowych	Tak	
Oprogramowanie do analizy danych z pomiarów ELISA , oprogramowanie w angielskiej wersji językowej	Tak , dwie licencje na dwa stanowiska	
Okres gwarancji	36 m-cy od daty uruchomienia	
serwis	organizacja serwisowa działająca w Polsce, czas reakcji serwisu 48 godzin w okresie gwarancyjnym, wymagane świadczenie serwisu również po upływie okresu gwarancji	
Uruchomienie , instalacja oraz szkolenie	Wymagane	
Certyfikat IVD. 98/79/EC	Tak	
Gwarancja producenta	36 miesięcy	

Automatyczna płuczka mikroplitek

Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LCD	Tak	
Płuczka automatyczna do mikroplitek wyposażona w 16 igłową głowicę (dwa rzędy igieł: igły dozujące , igły odsysające)	Tak	
Płuczka przystosowana do płukania mikroplitek 96 dołkowych i hodowli komórkowych	Tak	
Urządzenie wyposażone w co najmniej dwie butle na bufory	Tak	

jedna na zlewki		
Możliwość programowania objętości płynu płuczającego	Tak	
Zakres dozowanych objętości dla płytki 96 dołkowej: 50-3000 µl z możliwością ustawienia co 50µl –mycie, 50-400µl z możliwością ustawienia co 50µl - dozowanie	Tak	
Dokładność dozowania nie gorsza niż <= 2%	Tak	
Pozostałość po płukaniu nie większa niż 2 µl/ dołek	Tak	
Możliwość ustawienia i zapisania położenia igieł do różnych typów płytek	Tak	
Możliwość zasysania płynu z 2 punktów w dołku	Tak	
Wbudowana wytrząsarka z ustawieniem szybkości wytrząsania	Tak	
Wbudowana do filtracji próżniowej	Tak	
Możliwość programowania objętości płynu płuczającego	Tak	
Oprogramowanie sterujące do płuczki	Tak	
Gwarancja producenta 12 miesięcy	Tak	
Certyfikat IVD. 98/79/EC	Tak	

UWAGA !

**Jednocześnie informujemy, iż przesunięty zostaje termin składania i otwarcia ofert .
Poniżej podajemy obowiązujące terminy:**

26.11.2010 - SKŁADANIE OFERT DO GODZ. 12:30

26.11.2011 – OTWARCIE OFERT O GODZ. 13:00