



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-2501/17919/1406/10

Wasze pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak: DG-2501/17919/1436/10

2010/09/29

MODYFIKACJA nr 1

Informujemy, iż do załącznika nr 1, tj. opisu przedmiotu zamówienia, wprowadzone zostały następujące zmiany:

Utworzono zadanie nr 3:

Wirówka preparatywna , 1 szt

Producent i model oferowanego aparatu.....

Parametr	Opis parametru	Oferowane parametry
Siła wirowania	Obroty: 100-13500 rpm, RCF 10-20000xg, krok 1rpm i 100rpm oraz 1xg i 10xg	
Pojemność wirowania	rotor horyzontalny: 4x430ml (probówki okrągłodenne szklane!!), 4x800ml, 16x100ml (probówki szklane), 40x50ml Falcon, 96x15ml Falcon rotory kątowe: 6x500ml, 12x30ml, 100x1.5/2.2ml rotor na mikropłytki „deep-well”	
Czas wirowania	programowany 0-10 godz. oraz tryb pracy ciągłej i tryb szybkiego zwirowania	
Wyświetlacz	Duży podświetlany wyświetlacz graficzny LCD wszystkich parametrów pracy jednocześnie z funkcją zoomowania najważniejszych parametrów	

Programowanie funkcji	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 50 programów użytkownika, • programowane przez użytkownika krzywe rozpędzania i hamowania (min. 20), • preprogramowane krzywe rozpędzania i hamowania (min. 20), funkcja szybkiego zwirowania, • funkcja integracji czasowej, • obliczenia dla roztworów o gęstości $>1.2\text{g/cm}^3$ • programowanie przy pomocy wielofunkcyjnego pokrętła/ pokręteł elektronicznych 	•
Konstrukcja wirówki	Komora ze stali nierdzewnej, silnik indukcyjny, bezszczotkowy, funkcja imbalance alarm dźwiękowy (wyłączany) zakończenia pracy, wystąpienia błędów	
Otwieranie i zamykanie pokrywy	Zmotoryzowane otwieranie i zamykanie pokrywy komory	
Osiągi minimalne	Rotor horyzontalny dla 4x800ml RCF $>4800\text{xg}$ Rotor na mikropłytki „deep-well” RCF 5000xg Dla rotorów kątowych: 6x500ml: RCF 11500xg, 6x250ml RCF 13000xg, 6x85ml RCF 17000xg, 8x50ml RCF 18000xg, 12x30ml RCF 19000xg, 30x1.5/2.2ml RCF 20000xg	
Wyposażenie	Rotor horyzontalny 4x800ml RCF $>4800\text{xg}$, z możliwością zastosowania adapterów na próbki szklane o pojemności wirowania 430ml/probówka	
Serwis	Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski lub umowa z autoryzowanym serwisem o świadczeniu usług	
Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące od dostawy/instalacji	
Instalacja i szkolenie	Instalacja i szkolenie w miejscu instalacji dla kilku osób	
Instrukcja	W języku polskim lub angielskim	

Prosimy o uwzględnienie wprowadzonej zmiany w przygotowywanej ofercie.