

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Sprzęt laboratoryjny: część I - Spektrofotometr mikropłytkowy; część II - Rotator z talerzem obrotowym; część III - Wytrząsarka typu vortex

KOD CPV: 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny

INSTRUKCJA:

1. Potencjalny sprzedawca powinien przeczytać, zrozumieć i zaznaczyć w polu wyboru znajdującym się z prawej strony kolumny, czy oferta obejmuje bądź nie obejmuje danego kryterium. Wycena będzie zamieszczona na końcu niniejszego dokumentu, lub opcjonalnie w formie załącznika.
2. Dodatkowe informacje techniczne będą wyjaśniane przez office@bioceltix.com.
3. Uwagi dostawcy mogą być załączone w niniejszym dokumencie po zatwierdzeniu lub odrzuceniu danego elementu w kolumnach po prawej stronie.
4. Odchylenia od powyższej specyfikacji są możliwe warunkowo jeżeli zostaną zatwierdzone przez zamawiającego oraz gdy zostaną zachowane wszystkie cechy funkcjonalne.
5. Ta specyfikacja stanowi minimalne wymagania Zamawiającego. Doświadczenie sprzedawców i błędy użytkowników mogą zostać dodane to tego dokumentu, jako informacje dodatkowe dla zamawiającego.
6. Wykonawca udzieli 12 miesięcznej gwarancji na sprzęt.
7. Wykonawca umożliwi obejrzenie sprzętu w miejscu jego wytworzenia przed ostatecznym podpisaniem umowy.
8. Wykonawca dostarczy sprzęt do 5 tygodni od daty złożenia zamówienia / podpisania umowy.

CZĘŚĆ I: Spektrofotometr mikropłytkowy

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Przedmiotem zamówienia jest spektrofotometr odpowiedni do analizy płytek mikrotitracyjnych.		
2.	Zasilanie 230V, 50Hz.		
3.	Odpowiedni do analiz 96-dołkowych płytek.		
4.	Źródło światła – lampa kwarcowo-halogenowa.		
5.	Typ detektora – fotodetektor.		
6.	Wybór długości fali przy użyciu filtrów.		

BIOCELTIX SP. Z O.O.

Adres: ul. E. Kwiatkowskiego 4, 52-326 Wrocław

tel.: +48 71 725 34 10, faks: +48 71 734 55 09

e-mail: office@bioceltix.com

KRS: 0000628307, NIP: 899-27-94-360, REGON: 364963245

7.	Zakres badanej absorbancji – od 340nm do 850nm.		
8.	Filtry zainstalowane na 8-pozycyjnej tarczy, zainstalowane filtry: 405nm, 450nm, 620nm.		
9.	Liniowość 0-3 Abs, $\pm 2\%$ przy 405nm, dla 96-dołkowej płytki.		
10.	Zakres odczytu od 0 do 6 Abs.		
11.	Rozdzielczość 0,001 Abs.		
12.	Dokładność pomiarów $\pm 1\%$ (0-3 Abs) lub $\pm 0,003$ Abs, którakolwiek wyższa przy 405nm.		
13.	Wytrząsanie liniowe.		
14.	Prędkość pomiaru 7 sekund 96-dołkowa płytka przy opcji szybkiej, 13 sekund 96-dołkowa płytka przy opcji normalnej.		
15.	Interfejs: zintegrowany lub przy pomocy komputera PC.		
16.	Wymiary maksymalne: 400mm x 290mm x 220mm (głębokość x szerokość x wysokość).		
17.	Gwarancja 12 miesięcy.		
18.	Dostarczony z płytką kalibrującą/walidującą z wzorami ośmiu długości fal.		

CZĘŚĆ II: Rotator z talerzem obrotowym

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Przedmiotem zamówienia jest laboratoryjny rotator z talerzem obrotowym		
2.	Rotator na probówki 36x1,5/2,0ml, lub 10x10/15ml i 16x5/7ml, lub 6x50ml		
3.	Stała prędkość obrotowa 20 rpm		

BIOCELTIX SP. Z O.O.

Adres: ul. E. Kwiatkowskiego 4, 52-326 Wrocław

tel.: +48 71 725 34 10, faks: +48 71 734 55 09

e-mail: office@bioceltix.com

KRS: 0000628307, NIP: 899-27-94-360, REGON: 364963245

4.	Płaszczyzna dowolnie regulowana w poziomie i w pionie		
5.	Maksymalne obciążenie do 800g		
6.	Dopuszczalna temperatura otoczenia 4-65°C		
7.	Wymiary urządzenia do 240mm szerokości x 130mm głębokości x 160mm wysokości		
8.	Waga do 2 kg		
9.	Posiada deklarację CE		
10.	Urządzenie zasilane z gniazda sieciowego typu UE 230V		
11.	12 miesięcy gwarancji		

Część III: Wyrząsarka typu vortex

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Przedmiotem zamówienia jest wyrząsarka typu wortex do probówek różnych wielkości		
2.	Urządzenie posiada trzy zaprogramowane tryby pracy – 1000rpm, 2000rpm i 3000rpm		
3.	Posiada stabilne i elastyczne nóżki zapobiegające przemieszczaniu się urządzenia podczas pracy i redukujące wibracje		
4.	Możliwość regulacji obrotów w zakresie 1000-3000rpm		
5.	Posiada głowicę zdejmowaną do czyszczenia		
6.	Średnica orbity 3,7mm		
7.	Waga urządzenia do 4kg		
8.	Zasilanie 230V		
9.	Wymiary do 175 mm szerokości x 195 mm głębokości x 200		

BIOCELTIX SP. Z O.O.

Adres: ul. E. Kwiatkowskiego 4, 52-326 Wrocław

tel.: +48 71 725 34 10, faks: +48 71 734 55 09

e-mail: office@bioceltix.com

KRS: 0000628307, NIP: 899-27-94-360, REGON: 364963245

	mm wysokości		
10.	Głowica mieszająca pasująca do jednej płytki mikrotitracyjnej, lub dwóch probówek stożkowych 50ml, lub dwóch probówek stożkowych 15ml, lub dwóch probówek 5ml, lub 4 probówek 1,5/2ml, lub 6 probówek 0,5ml, lub 24 probówek 0,2ml		