

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

na

Dostawę aparatury laboratoryjnej – zestawu do transferu komórek

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

TZ.271.14.2016.D.PN

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa, wraz z montażem, uruchomieniem i *bezpłatnym instruktażem*, następującej aparatury naukowo – badawczej, fabrycznie nowej i kompletnej:

ZESTAW DO TRANSFERU KOMÓREK

OBLIGATORYJNE (WYMAGANE) PARAMETRY/ FUNKCJE/ WARUNKI:

L.p.	Minimalne parametry użytkowe :
	Zestaw do transferu komórek, w którego skład wchodzi:
	1) Mikromanipulator (1 sztuka): • z joystickiem umożliwiającym proporcjonalne i dynamiczne sterowanie ruchem • Wyposażony w ergonomiczny, elektroniczny panel sterowania • Zbudowany z trzech motorów odpowiadających za ruch w osiach X; Y; Z • Zaprogramowane min 5 szablonów procedur • Łatwa i szybka wymiana kapilary za pomocą automatycznej funkcji wyjścia kapilary do zaprogramowanej pozycji • Możliwość wyboru i zaprogramowania funkcji dodatkowych (min. 5 pozycji; ograniczenie ruchu w osi Y; limit górny i dolny zapobiegający złamaniu kapilary, czyszczenie kapilary) • Dwa przyciski służące do wyboru trybu prędkości • Pokrętło do szybkiego zmieniania prędkości • Waga nie większa niż 2,15 kg. • Kąt roboczy w zakresie 0-90° • Zakres prędkości 0-10.000um/s • Możliwość obrotu motorami w płaszczyźnie poziomej w zakresie od -45° do 95°
	2) Mikroiniektor powietrzno-olejowy (1 sztuka): • powietrzno-olejowy z dużymi, ergonomicznymi pokrętłami • Zmiana objętości na jeden obrót: nie więcej niż 9.6μL (makro pokrętło)/ nie więcej niż 960 nL (mikropokrętło) • Maksymalna objętość możliwa do ustawienia 960μL • Minimalna objętość możliwa do ustawienia <20nL (makro pokrętło)/ <2 nL (mikropokrętło) • Maksymalne ciśnienie 20.000 g/cm2 • Wyposażony w przewód ciśnieniowy, uchwyt kapilary i głowicę kapilary, olej



NARODOWE CENTRUM NAUKI

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ NARODOWE CENTRUM NAUKI

Inne

	Sprzęt fabrycznie nowy
	Oprogramowanie: tak /nie
	Instruktaż: nie /tak, dla 3 osób
	Sprzęt powinien być zarejestrowany jako urządzenie medyczne
	Sprzęt musi być wyposażony w adapter do mikroskopu Zeiss AxioVert.A1
	Zestaw dodatkowo musi zawierać pakiet startowy, w skład którego wchodzi 125 igieł o średnicy wewnętrznej 60µm i kącie nachylenia 25° oraz zestaw do przygotowywania prób składający się z autoklawowalnej pipety automatycznej o zmiennej objętości 1ml-10ml, autoklawowalnych pipet automatycznych o zmiennej objętości, z zakresów 0,5-10µl (2szt), 10-100µl (2szt), 100-1000µl (2szt).

Warunki dostawy i gwarancji

	Gwarancja: min 24 miesiące
	Czas dostawy: maks. 30 dni roboczych
	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski
	Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe: maks. 60 godzin
	Maksymalny czas naprawy: 20 dni



NARODOWE CENTRUM NAUKI

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ NARODOWE CENTRUM NAUKI