|  |
| --- |
| **Warunki ogólne:**1. Wymagana jest oferta na wszystkie urządzenia zawarte w pakiecie. Zamawiający nie dopuszcza ofert częściowych. Urządzenia muszą być ze sobą kompatybilne.2. Gwarancja: minimalne warunki gwarancji podane zostały każdorazowo przy opisie wymogów.3. Termin dostawy: do 5 tygodni od daty wystawienia zamówienia4. Wymagane są: dostawa opisanych urządzeń (wraz z wniesieniem na III piętro w budynku), instalacja i uruchomienie, szkolenie pracowników i pomoc techniczna przez cały okres gwarancji przez podmiot posiadający autoryzację producenta na ww. czynności.5. Warunki płatności: Przelew w ciągu 30 dni od daty wystawienia faktury obejmującej zrealizowany etap dostawy.6. Do oferty należy załączyć:a) oświadczenie oferenta, że wszystkie urządzenia są fabrycznie nowe. Wyklucza się urządzenia demonstracyjne, używane, składane z używanych części lub modyfikowane.b) foldery/prospekty oferowanych urządzeń potwierdzające spełnianie wymaganych parametrów technicznych (preferowany język polski, dopuszczony język angielski). |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Minimalne wymagania techniczne** |
| **1.** | **Urządzenie do spiralnego posiewu bakterii** | * Tryby posiewu: wykładniczy, kolisty i stały
* Obsługa szalek Petriego o wymiarach 90 mm i 150 mm
* Wstępnie ustawione objętości posiewów: 50, 100 lub 200 µl
* Zakres pomiaru: 100 do 1x107 CFU/ml
* Programowalne objętości posiewów w zakresie 10 do 1000 µl
* Tryb posiewu wykładniczego: 4 rozcieńczenia na płytce 90 mm / 6 rozcieńczeń na płytce 140/150 mm
* Dokładność objętości: +/- 0,5% (w trybie normalnym)
* Pojemność strzykawki: 1000 µl
* Czas posiewu: 8 sekund
* Cykl posiewu: 1x dezynfekcja, 1x pobranie próbki, 1x posiew: 25 sekund
* Możliwość kolejnych posiewów z jednej próbki: do 20 płytek (przy obj. 50 µl)
* Wielofunkcyjna, autoklawowalna igła
* Czyszczenie i dezynfekcja igły poprzez „overflow”. Ciśnienie: do 8 barów
* Możliwość dezynfekcji za pomocą: 70% etanol, 1-5% roztwór wody utlenionej, 0,05-1% kwas PAA
* System ostrzegania w przypadku braku dezynfektantu w zbiorniku
* Pojemnik na dezynfektant: 2L
* Pojemnik na wodę: 2L
* Wykonanie ze stali nierdzewnej
* Obsługa poprzez mikroprocesor
* Szybkoobrotowe ramię
* Łatwość podłączenia do PC za pomocą USB
* Możliwość exportu danych do Excel, LIMS
* Kompatybilność z licznikiem kolonii (szybki przesył danych do urządzenia)
* Pobieranie próbki z naczyń typu Eppendorf: 0,5/1,5/2 ml
* Wymiary urządzenia: nie większe niż (sz x g x wys.) 40x 41,5x 29
* Waga urządzenia: nie większa niż 16,5 kg
* Gwarancja producenta: minimum 12 miesięcy
* W pakiecie z urządzeniem: instrukcja w języku polskim lub angielskim, igła do posiewów, kabel zasilający, niezbędne akcesoria, pakiet podstawowych odczynników i akcesoriów, detergent kompatybilny dla systemu
 |
| **2.**  | **Licznik kolonii** | * Wykonanie ze stali nierdzewnej
* Aparat kolorowy CMOS
* Soczewki M12
* Powiększenie x28
* Rozdzielczość: 1 megapixel
* Czas liczenia: do 1000 kolonii na sekundę
* Minimalna wielkość kolonii: 0,1 mm
* Technologia podświetlania: LED
* Systemy podświetlania: z góry, z dołu, białe lub czarne tło
* Liczenie: automatyczne z kontrolą manualną
* Liczenie z płytek 55-90 mm
* Kompatybilność z urządzeniem EasySpiral Pro
* Czytnik stref zahamowania wzrostu
* Automatyczne rozdzielanie skupisk kolonii
* Możliwość eksportu danych w formatach: PDF, jpg, png, bmp, Excel
* Detekcja kolorów: 7 kolorów na jednej płytce + jeden kolor do wykluczenia
* Możliwość podłączenia USB i LIMS
* Wymiary maksymalne (sz x g x w): 29 x 27 x 30
* Waga maksymalna: 8,5kg
* Gwarancja producenta: min. 36 miesięcy
* Aktualizacja oprogramowania
* W pakiecie z urządzeniem: oprogramowanie, kabel zasilający, kabel łączący, 3 płytki kontrolne, instrukcja w języku polskim lub angielskim
 |