|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 zamówienia  4. 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 |