**Załącznik nr 1-2 do SIWZ**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**Zautomatyzowany aparat do izolacji kwasów nukleinowych do zastosowań kryminalistycznych**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne funkcje, parametry techniczne i warunki wymagane** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę:** |
|  | **Zautomatyzowany aparat do izolacji kwasów nukleinowych do zastosowań kryminalistycznych.** |  |
|  | Zainstalowane protokoły do izolacji DNA z kości, śladów kryminalistycznych oraz materiałów klinicznych. |  |
|  | Możliwość izolacji DNA, RNA, miRNA oraz ccfDNA z różnych materiałów. |  |
|  | Dowolna liczba izolowanych próbek w jednym cyklu – od 1 do 16 przy użyciu fabrycznie zamkniętych kartridży |  |
|  | Czas izolacji w zależności od rodzaju protokołu: ok. 30-70 minut |  |
|  | System zamknięty oparty na jednokierunkowym transporcie kulek magnetycznych w obrębie kartridża, bez transferu cieczy (non-liquid handler) |  |
|  | Możliwość aplikowania różnych objętości buforu elucyjnego dla różnych próbek podczas jednego cyklu izolacji, w zakresie 50 –100µl |  |
|  | Drzwi aparatu z szybą pozwalającą na obserwację kolejnych etapów procesu izolacji |  |
|  | Podgrzewany blok elucyjny |  |
|  | Nawigacja po menu na intuicyjnym dedykowanym tablecie dotykowym na którym w trakcie izolacji pojawiają się informacje o aktualnie przebiegającym etapie - tablet przystosowany do obsługi w rękawiczkach laboratoryjnych |  |
|  | Aparat z możliwością integracji z fluorymetrem QuantusTM – do pomiaru stężenia kwasów nukleinowych |  |
|  | Wbudowana lampa UV do dekontaminacji aparatu |  |
|  | Odczynniki do izolacji produkowane według standardu ISO 18385 lub równoważny, Forensic Grade |  |
|  | Izolacja DNA z kości i śladów kryminalistycznych kompatybilna z buforami firmy Promega: Bone DNA Extraction Kit oraz Casework Extraction Kit |  |
|  | Cykl izolacji może być w dowolnym momencie zatrzymany i wznowiony bez utraty materiału genetycznego z danej próbki |  |
|  | Nowe protokoły i aktualizacje dostarczane bez dodatkowych opłat |  |
|  | Oprogramowanie do śledzenia próbek Sample Tracking Software, generujące raport z procesu izolacji w formacie .xlsx |  |
|  | Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych i 2D do skanowania próbek  |  |
|  | Aparat nie wymaga podłączenia do komputera |  |
|  | Port USB |  |
|  | Waga 11kg |  |
|  | Wymiary max (330.2 × 345.2 × 299.7mm) |  |
|  | Wymagania mocy: 100–240V AC, 50/60Hz, 2.5A |  |
|  | Certyfikat CE |  |
|  | Okres gwarancji - 12 m-cy od daty instalacji |  |
|  | Bezpłatny serwis w okresie obowiązywania gwarancji wraz ze wsparciem technicznym |  |
|  | Centrum serwisowe na terenie Europy (Niemcy) zapewnia pomoc serwisową w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym |  |