

**Opis przedmiotu zamówienia****Automatyczna stacja pipetująca**

Lp.	Parametry techniczne	Parametry wymagane przez zamawiającego
1.	<b>BUDOWA</b>	Możliwość połączenia stacji z komputerem osobistym za pomocą interfejsu USB oraz sieci WiFi w celu programowania protokołów.
		Moduł do wykonywania reakcji PCR z automatycznie zamykaną pokrywą.
		Dwa moduły magnetyczne.
		Pipeta automatyczna o pojemności 1000 uL, kompatybilna ze standardowymi końcówkami do pipet automatycznych.
		Dwie pipety automatyczne 8-kanałowe o pojemności 300 uL, kompatybilne ze standardowymi końcówkami do pipet automatycznych.
		Wymiary (wys. x szer. x głęb.) nie większe niż 1000 x 1000 x 700 mm.
		Masa nie większa niż 50 kg.
		Gniazda: USB – do połączenia z komputerem osobistym.
2.	<b>PARAMETRY PRACY</b>	Możliwość programowania protokołów do przygotowywania bibliotek genomowych i oczyszczania DNA, w szczególności do przenoszenia objętości cieczy za pomocą pipet automatycznych pomiędzy standardowymi płytkami do PCR, inkubacji próbek w płytkach do PCR w module do reakcji PCR, oraz na modułach magnetycznych i przenoszenia cieczy pomiędzy modułami za pomocą pipet automatycznych.
		Błąd losowy pipetowania nie większy niż 2% w maksymalnym zakresie pojemności.
		Błąd systematyczny pipetowania nie większy niż 1% w maksymalnym zakresie pojemności.
		Moduły magnetyczne kompatybilne z protokołami do oczyszczania reakcji na zawiesinie kulek paramagnetycznych, za pomocą odczynników AMPure lub równoważnych; w szczególności z możliwością automatycznego załączenia lub wyłączenia (odsunięcia) magnesu od płytki reakcyjnej.
		Możliwość zmiany położenia modułów magnetycznych w obrębie płyty robota.
3.	<b>OPROGRAMOWANIE</b>	Oprogramowanie komputerowe dostarczone razem z czytnikiem na nośniku lub dostępne na stronie www producenta.
		Oprogramowanie bez ograniczeń licencyjnych (Instalacja oprogramowania na nielimitowanej liczbie komputerów).

		Oprogramowanie zgodne z systemem operacyjnym Windows 10 oraz MacOS 10.10 lub późniejszym.
4.	<b>INNE: WYMAGANE CERTYFIKATY, DOKUMENT</b>	Roczna gwarancja na wady produkcyjne. Certyfikat CE.