

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - OPZ

PO: PO.2721.13.2023

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis parametrów technicznych (np. identyfikacja, tj. typ, seria, klasa I, zakres, w którym wyposażenie będzie wzorcowane punkty odniesienia - jeśli dotyczy, nr CAS - jeżeli dotyczy, czystość min.(zakres lub dokładnie) lub opis parametrów równoważności	Oferowany produkt	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Półautomatyczny mikrotom rotacyjny	Mikrotom rotacyjny posiada uchwyt do żyłek jednorazowych nisko i wysokoprofilowych. Ma ręczny napęd, posiada koło zamachowe z elektromechanicznym przesuwem głowicy z preparatem do nożyka, posiada łożysko krzyżowo liniowe, regulowany system równoważenia siły, ma możliwość indywidualnej regulacji naprężenia sprężyny, które zależy od wagi zamocowanego zacisku preparatu lub preparatu, posiada system uchwytów i zacisków umożliwiający stabilne i precyzyjne umocowanie preparatu w mikrotomie. Półautomatyczny mikrotom ma możliwość przejścia na pracę ręczną. Zawiera system precyzyjnej orientacji przestrzennej preparatu, który umożliwia szybko i manualnie przywrócić pozycję próbki względem noża. Mikrotom ma system szybkiej wymiany uchwytów oraz umożliwia pracę w trybie cięcia, trymowania (od 1µm do 600µm), które są przełączane ręcznie. Mikrotom tnie w trybie pełnego obrotu i kołysania. Mikrotom posiada zewnętrzny panel sterowania z możliwością umiejscowienia go w kilku pozycjach w stosunku do korpusu mikrotomu, który umożliwia regulację grubości trymowania (od 1µm do 600µm), skrawania i regulację ruchu głowicy. Posiada funkcję retrakcji z regulacją wartości w zakresie 5-100µm w skokach co 5µm, z możliwością całkowitego wyłączenia. Głowicę mikrotomu można ustawić w dowolnej płaszczyźnie bloczka. Mikrotom musi posiadać system wymiany ostrza umożliwiający powrót głowicy po wymianie ostrza do poprzedniej pozycji w stosunku do noża. Mikrotom ma dźwiękowy system ostrzegania o osiągnięciu końca zakresu wysuwu poziomego. Mikrotom ma wyjmowaną tacę na ścinki umożliwiającą szybkie czyszczenie miejsca pracy ostrza mikrotomu. Mikrotom ma dwa wyświetlacze LED (jeden w panelu zewnętrznym, drugi w korpusie), gwarantujące dobrej jakości wizualizację oraz kontrolę nad parametrami skrawania bloczka parafinowego. Urządzenie ma 2 systemy blokowania koła zamachowego w celu zwiększenia bezpieczeństwa działania mikrotomu: dźwignia ręcznego hamulca koła napędowego, przełącznik blokady koła napędowego za pomocą kciuka. Cena zakupu obejmuje 2 dniowe szkolenie specjalistyczne z obsługi urządzenia i technik krojenia materiału FFPE na mikrotomie półautomatycznym obejmujące: - omówienie zasad bezpiecznej pracy z mikrotomem - przygotowanie miejsca pracy - przygotowanie mikrotomu do pracy (montowanie uchwytów, noży, żyłek, dobór odpowiedniego kąta krojenia.) - przygotowanie preparatu do pracy – bloczek parafinowy przygotowanych w kasetce (ustawianie preparatu w pożądanej orientacji, trymowanie preparatu, ustawianie prędkości cięcia itp.) - krojenie, zbieranie preparatów, nanoszenie ich na szkiełko, prostowanie oraz suszenie – różne sposoby - nauka silanizowania szkiełek (protokół wraz z demonstracją samodzielnego przygotowania adherentnych szkiełek podstawowych).		1			- zł	- zł
Deklarowany termin dostawy zamówienia wynosi: dni roboczych, od momentu złożenia zamówienia.					- zł		- zł	- zł