

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### **System do manualnego tworzenia macierzy próbek tkanek w bloku parafinowym:**

1. Musi pozwalać na umieszczenie do 1000 próbek tkankowych w jednym bloku parafinowym.
2. Posiada stolik na próbki i blok parafinowy oraz adapter igieł pracujący w osi XYZ.
3. Urządzenie musi być wyposażone w:
  - a) dwie pary igieł o średnicy 0.6mm do wykonywania otworów w bloku parafinowym i nakładania próbek,
  - b) zestaw kluczy imbusowych do stabilizacji i regulacji adaptera dla igieł,
  - c) uchwyt bloku biorczego,
  - d) stolik bloku dawczego,
  - e) zestaw śrub mikrometrycznych do precyzyjnego regulowania pracy macierzy i igieł próbkowych,
  - f) nóżki do mocowania grubszych bloków biorczych,
  - g) maksymalna pojemność bloków dawczych- 4.
4. System musi zawierać:
  - a) zestaw dodatkowych 10 igieł o średnicy 0.6mm,
  - b) zestaw dodatkowych 10 igieł o średnicy 1.5mm,
  - c) zestaw dodatkowych 10 igieł o średnicy 2.0mm,
  - d) adapter obrotowy do jednoczesnego umieszczenia 4 bloków dawczych,
  - e) 5 ograniczników głębokości dozowania od 2 do 6 mm w krokach co 1 mm,
  - f) dodatkowy uchwyt dla bloku biorczego.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje Transport, rozładunek i instalację w siedzibie Zamawiającego (Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, budynek C pokój: 1.08 oraz 1.46).
6. Minimalne wymagania dotyczące gwarancji i serwisu:





**Łukasiewicz**

PORT

Polski Ośrodek

Rozwoju

Technologii

### Wymagania minimalne

Sprzęt pochodzący z bieżącej produkcji, to jest będzie wyprodukowany nie wcześniej niż 12 (słownie: dwanaście) miesięcy przed terminem Dostawy

Pełna instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim w formie papierowej

Gwarancja min. 12 miesięcy na cały oferowany sprzęt W okresie gwarancyjnym Wykonawca przeprowadzi jeden pełny przegląd techniczny dostarczonego sprzętu, w ostatnim miesiącu trwania gwarancji, obejmujące dostawę i wymianę materiałów eksploatacyjnych

Serwis pierwszego kontaktu w języku polskim

Czas reakcji autoryzowanego serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 48 h, z zastrzeżeniem że serwis gwarancyjny będzie świadczony zgodnie z załącznikiem nr 4 do Umowy.

Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni roboczych od momentu diagnozy problemu/usterki w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe)  
Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 2 (zgodnie z zapisami zał. nr 4 do umowy)

Szkolenie obsługowe (3h) wykonywane przez inżyniera serwisowego dla 5 osób, wykonane przez specjalistę aplikacyjnego producenta (Wykonawca uzgodni planowany termin realizacji przeprowadzenia szkolenia z obsługi ww. sprzętu z Zamawiającym)



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt został sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2022/47/B/NZ4/01719