

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Ploter ink – jet - mikroploter do drukowania w technologii inkjet printing – 1 szt.:

Parametry techniczne:

- możliwość druku punktów i linii o rozmiarach $\geq 20 \text{ um}$ z dokładnością $\pm 10\%$,
- objętość tuszu $\geq 1 \text{ pL}$,
- lepkość $\leq 450 \text{ cP}$,
- pozycjonowanie w zakresie nie mniej niż $30 \times 30 \times 7 \text{ cm}$, z dokładnością i powtarzalnością do 10 um ,
- automatyczne pozycjonowanie sondy względem powierzchni,
- software pozwalający na pełną obsługę w cenie,
- szybkość druku nie mniej niż 1 cm/s ,
- możliwość drukowania tuszy z dodatkiem nanocząstek przewodzących oraz hydrożeli,
- preferowana technologia osadzania bazująca na wykorzystaniu napięcia powierzchniowego i ultradźwięków,
- jednostka sterująca.