

**Drukarki do szkiełek mikroskopowych – 2 szt. i drukarka do kasetek – 1 szt.**

**POZ. 1 - DRUKARKA DO SZKIEŁEK MIKROSKOPOWYCH - 2 szt.:**

1. Nadruk bezpośrednio na szkiełku przy zastosowaniu taśmy termotransferowej.
2. Wysoka odporność na odczynniki stosowane w procesie przeprowadzania materiału.
3. Jakość druku 300 dpi.
4. Możliwość stosowania na jednym szkiełku różnych metod znakowania (kody kreskowe lub kody 2D, opisy, znaki specjalne, numeracja indywidualna).
5. Możliwość projektowania własnych etykiet.
6. Możliwość definiowania własnych szablonów wydruku (np.: różne rodzaje barwienia, IHC).
7. Małe gabaryty, które umożliwiają postawienie drukarki tuż obok mikrotomu.
8. Podajnik grawitacyjny na 72 szkiełka – minimalizuje ryzyko zacięcia się szkiełka w urządzeniu podczas druku.
9. Możliwość druku pojedynczych szkiełek i całych partii.
10. Możliwość druku na szkiełkach podstawowych z naklejonym szkiełkiem nakrywkowym.
11. System odbioru na 10 szkiełek.
12. Maksymalny czas nadruku jednego szkiełka do 5 sekund.
13. Drukarka drukuje na szkiełkach lakierowanych dostępnych producentów (szkiełka zgodne z normą ISO dotyczącą wymiarów szkiełek) 26 x 76 x 1mm/ 25 x 75 x 1 mm.
14. Trwały nadruk termotransferowy – czarny.
15. 1 rolka pozwala na zadruk około 12 000 szkiełek.
16. Dotykowy kolorowy ekran pozwala na szybką i łatwą obsługę drukarki.
17. Drukarka posiada połączenie WI-FI pozwala to na szybką aktualizację oprogramowania (np. przy korzystaniu z większej ilości drukarek na pracowni).
18. Złącze Ethernet, Bluetooth, 2 złącza USB.
19. Wymiary: 140 x 230 x 300 mm (szerokość x głębokość x wysokość). Tolerancja wymiarów: +/- 10 mm.
20. Możliwość integracji z posiadanym przez Zamawiającego systemem PatArch.

**POZ. 2 - DRUKARKA LASEROWA DO KASETEK - 1 szt.**

1. Drukarka laserowa umożliwiająca wykonywanie nadruku na kasetkach histopatologicznych.
2. Całkowity czas nadruku do 5 sekund (dla 4 linii tekstu i kodu Data MATRIX).
3. Możliwość użycia do 100 znaków w kodzie Data MATRIX.
4. Nadruk odporny na odczynniki chemiczne stosowane w procesie.
5. Nadruk laserowy, na 1 stronie kasetki - od frontu.
6. Kolor nadruku ciemnoszary (bardzo czytelny i wyraźny) na kasetkach dedykowanych do drukarki.
7. Podajnik na 60 kasetek.
8. Rozdzielczość 600 dpi.
9. Bezwonna, bez ozonu, cicha praca urządzenia (nadruk bezszmerowy).
10. Możliwość adaptacji programu drukarki do oprogramowania na pracowni.

11. Wyposażenie podstawowe: drukarka wraz z oprogramowaniem (integracja z laptopem lub komputerem stacjonarnym).
12. Możliwość stosowania kilku wymiennych podajników (w celu nadruku na różnych typach, kolorach kasetek, bez potrzeby przekładania kasetek).
13. Wysuwana tacka na podajnik ułatwia szybką wymianę podajników.
14. Drukarka wyposażona w czujnik pozycji kasetki pozwalający na równomierne rozmieszczenie nadruku na powierzchni przedniej kasetki.
15. Eksploatacja urządzenia: kasetki (brak dodatkowych kosztów związanych z eksploatacją urządzenia) – trwałość lasera – około 72 mln kasetek, brak dodatkowych materiałów zużywalnych takich jak taśmy, głowice drukujące, lampa UV, filtry.
16. Drukarka pozwala na nadruk pojedynczych kasetek, oraz drukowanie całych serii kasetek w zależności od bieżących potrzeb użytkownika.
17. Oprogramowanie pozwala na zastosowanie dowolnych szablonów wydruku, dostosowanych do metod opisu obowiązujących w pracowni.
18. Małe wymiary, które umożliwiają umieszczenie drukarki w bezpośrednim sąsiedztwie stołu do pobierania materiału.
19. Wymiary (gł. x szer. x wys.): 377 x 200 x 510 mm. Tolerancja wymiarów: +/- 10 mm.
20. Możliwość integracji z posiadanym przez Zamawiającego systemem PatArch.

**Uwaga! Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

**Przedmiot zamówienia – zał. nr 2 do SWZ musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

**Kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawcy.**