**Zał. nr 2 do SIWZ**

**Pakiet nr 1: Drukarka do szkiełek – 2 szt.**

Rok produkcji:

Pełna nazwa urządzenia:

Producent:

Kraj:

Nr katalogowy:

| **L.p.** | **PARAMETR** | **TAK/NIE** | **OPIS** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametry wymagane** | | | |
|  | Nadruk bezpośrednio na szkiełku; | TAK |  |
|  | Wysoka odporność na odczynniki stosowane w procesie przeprowadzania materiału; | TAK |  |
|  | Wysoka jakość druku - 300dpi ; | TAK |  |
|  | Możliwość stosowania różnych metod znakowania (kody kreskowe, kody 2 D, opisy, znaki specjalne, numeracja indywidualna); | TAK |  |
|  | Możliwość projektowania własnych etykiet; | TAK |  |
|  | Możliwość definiowania własnych szablonów wydruku (np.: różne rodzaje barwienia, IHC); | TAK |  |
|  | Skaner wbudowany w drukarkę; | TAK |  |
|  | Małe gabaryty, które umożliwiają postawienie drukarki tuż obok mikrotomu; | TAK |  |
|  | Podajnik grawitacyjny na co najmniej 70 szkiełka | TAK |  |
|  | Maksymalny czas nadruku jednego szkiełka do 5 sekund; | TAK |  |
|  | 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; | TAK |  |
|  | Nadruk termotransferowy – czarny; | TAK |  |
|  | 1 rolka taśmy pozwala na zadruk około 12 000 szkiełek; | TAK |  |
|  | Dotykowy ekran pozwala na szybką i łatwą obsługę drukarek; | TAK |  |
|  | Potwierdzona kompatybilność/współpraca z system do obsługi badań histopatologicznych Świętokrzyskiego Centrum Onkologii | TAK |  |
|  | Czytnik kodów kreskowych z podstawką interfejs USB - obsługujący wszystkie popularne typy kodów kreskowych 1D i 2D kompatybilny z systemem do obsługi badań histopatologicznych Świętokrzyskiego Centrum Onkologii | TAK |  |
|  | Wyposażenie podstawowe: drukarka wraz z komputerem i oprogramowaniem (integracja z laptopem/ komputerem stacjonarnym);  Minimalne wymagania Komputera:   * Procesor - Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 5908 punktów * Pamięć operacyjna - 4GB * Pamięć masowa – 250GB SATA * Grafika - Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.1 * Oprogramowanie – zainstalowany, w pełni legalny mogący pracować w firmach typu szpital, system operacyjny Windows 7 Professional PL 64 bit lub system równoważny - przez równoważność rozumie się: integracja z AD * 4 porty USB, port sieciowy RJ-45, Klawiatura, mysz   Minimalne wymagania Monitora:   * Format ekranu - panoramiczny * Podświetlenie matrycy - LED * Rozdzielczość nominalna – 1920/1080 * Przekątna ekranu – od 21” * Jasność (typowa) - 250 cd/m2 * Kontrast (typowy) - 3000:1 * Kąt widzenia pion/poziom – 170/170 stopni | TAK |  |
|  | Bezpłatny serwis w trakcie trwania umowy (przeglądy, konserwacje, naprawy wraz z częściami zamiennymi i materiałami zużywalnymi). | TAK |  |
|  | Szkolenie personelu w zakresie obsługi sprzętu | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć przy dostawie aparatu). | TAK |  |
| **Warunki dostaw** | | | |
|  | Dostawa zamawianych materiałów zużywalnych (taśm termotransferowych, szkiełek) w terminie do 7 dni roboczych w przypadku sytuacji pilnych w terminie 2 dni od złożenia zamówienia | TAK |  |
|  | Do 20-go każdego miesiąca Zamawiający przesyła dostawcy formularz „Planowanie miesięczne” na kolejny miesiąc pracy. W formularzu tym zaznaczone są wszystkie planowane dni pracy Zamawiającego w kolejnym miesiącu. |  |  |

Data: …………………….. …………………………………………

podpis Wykonawcy

/ podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy./

**Pakiet nr 2: Drukarka laserowa do kasetek – 1 szt.**

Rok produkcji:

Pełna nazwa urządzenia:

Producent:

Kraj:

Nr katalogowy:

| **L.p.** | **PARAMETR** | **TAK/NIE** | **OPIS** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametry wymagane** | | | |
|  | Drukarka laserowa przeznaczona do wydruków  na kasetkach histopatologicznych; | TAK |  |
|  | Całkowity czas nadruku do 5 sekund (dla 4 linii  tekstu i kodu Data MATRIX); | TAK |  |
|  | Możliwość użycia do 100 znaków w kodzie Data  MATRIX; | TAK |  |
|  | Nadruk odporny na odczynniki chemiczne  stosowane w procesie obróbki materiału histopatologicznego; | TAK |  |
|  | Nadruk laserowy; | TAK |  |
|  | Możliwy nadruk co najmniej na froncie kasetki; | TAK |  |
|  | Podajnik na co najmniej 60 kasetek; | TAK |  |
|  | Rozdzielczość 600 dpi; | TAK |  |
|  | Bezwonna, bez ozonu, cicha praca urządzenia (nadruk bezszmerowy); | TAK |  |
|  | Potwierdzona kompatybilność/współpraca z system do obsługi badań histopatologicznych Świętokrzyskiego Centrum Onkologii | TAK |  |
|  | Czytnik kodów kreskowych z podstawką interfejs USB - obsługujący wszystkie popularne typy kodów kreskowych 1D i 2D kompatybilny z systemem do obsługi badań histopatologicznych Świętokrzyskiego Centrum Onkologii | TAK |  |
|  | Wyposażenie podstawowe: drukarka wraz z komputerem i oprogramowaniem (integracja z laptopem/ komputerem stacjonarnym);  Minimalne wymagania Komputera:  • Procesor - Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 5908 punktów  • Pamięć operacyjna - 4GB  • Pamięć masowa – 250GB SATA  • Grafika - Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.1  • Oprogramowanie – zainstalowany, w pełni legalny mogący pracować w firmach typu szpital, system operacyjny Windows 7 Professional PL 64 bit lub system równoważny - przez równoważność rozumie się: integracja z AD  • 4 porty USB, port sieciowy RJ-45, Klawiatura, mysz  Minimalne wymagania Monitora:  • Format ekranu - panoramiczny  • Podświetlenie matrycy - LED  • Rozdzielczość nominalna – 1920/1080  • Przekątna ekranu – od 21”  • Jasność (typowa) - 250 cd/m2  • Kontrast (typowy) - 3000:1  • Kąt widzenia pion/poziom – 170/170 stopni | TAK |  |
|  | Możliwość stosowania kilku wymiennych podajników (w celu nadruku na różnych typach, kolorach kasetek, bez potrzeby przekładania kasetek); | TAK |  |
|  | Wysuwana tacka na podajnik ułatwia szybką wymianę podajników; | TAK |  |
|  | Drukarka wyposażona w czujnik pozycji kasetki pozwalający na równomierne rozmieszczenie nadruku na powierzchni przedniej kasetki; | TAK |  |
|  | Brak dodatkowych kosztów związanych z eksploatacją urządzenia – trwałość lasera – około 70 mln kasetek , brak dodatkowych materiałów zużywalnych takich jak taśmy, głowice drukujące, lampa UV, filtry; | TAK |  |
|  | Małe wymiary umożliwiające umieszczenie drukarki w bezpośrednim sąsiedztwie stołu do pobierania materiału; | TAK |  |
|  | Wymiary: 382 x 230 x 530 mm (gł. x szer. x wys.); | TAK |  |
|  | Bezpłatny serwis w trakcie trwania umowy (przeglądy, konserwacje, naprawy wraz z częściami zamiennymi i materiałami zużywalnymi). | TAK |  |
|  | Szkolenie personelu w zakresie obsługi sprzętu | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć przy dostawie aparatu). | TAK |  |
| **Warunki dostaw** | | | |
|  | Dostawa zamawianych materiałów zużywalnych (kasetki histopatologiczne) w terminie do 7 dni roboczych w przypadku sytuacji pilnych w terminie 2 dni od złożenia zamówienia | TAK |  |
|  | Do 20-go każdego miesiąca Zamawiający przesyła dostawcy formularz „Planowanie miesięczne” na kolejny miesiąc pracy. W formularzu tym zaznaczone są wszystkie planowane dni pracy Zamawiającego w kolejnym miesiącu. |  |  |

Data: …………………….. …………………………………………

podpis Wykonawcy

/ podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy./