**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, myszMinimalne 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./