**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa z wniesieniem i uruchomieniem urządzenia do barwienia preparatów i nakrywania szkiełek mikroskopowych wraz z przeszkoleniem personelu.**

**Wymagane minimalne parametry techniczne:**

**Oferuję:**

Model/typ ……………………………………………………

Producent/kraj ………………………………………………

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2024) ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać „TAK”)** |
|  | **Wymagania ogólne** |
|  | Transport, wniesienie, instalacja, pierwsze uruchomienie oraz kalibracja i szkolenia z obsługi urządzeń uwzględnione w cenie. Instalacja obejmuje wszystkie niezbędne akcesoria niezbędne do podłączenia urządzenia do wody, jak np. wężyki, zawory, itp. | TAK |  |
|  | Paszporty wraz z dokumentacją techniczną i rozruchową oraz instrukcjami w języku polskim. | TAK |  |
|  | Aparaty fabrycznie nowe i nierefabrykowane | TAK |  |
|  | Oba urządzenia z pkt. B i pkt. C muszą być ze względów organizacyjnych i serwisowych w pełni zintegrowane i stanowić komplet od jednego dostawcy. | TAK |  |
|  | **Barwiarka do preparatów mikroskopowych** |
|  | Aparat w pełni automatyczny nablatowy z możliwością wykonywania barwień specjalnych. | TAK |  |
|  | Etapy: odparafinowanie (opiekanie),uwodnienie w szeregu alkoholi, barwienie, odwodnienie w II szeregu alkoholi. | TAK |  |
|  | Rodzaje wykonywanych barwień: warunek konieczny: barwienie HE metodą wodną, dodatkowo: HE metodą alkoholową, barwienie Papanicolau, barwienie metodą Giemsy oraz inne barwienia specjalne. | TAK |  |
|  | Możliwość pracy z następującymi rodzajami preparatów: skrawki parafinowe, rozmazy, bioptaty, cytospiny, szpik kostny, skrawki mrożeniowe (materiał śródoperacyjny) | TAK |  |
|  | Możliwość jednoczesnego załadowania co najmniej 40 szkiełek. | TAK, podać |  |
|  | Możliwość ciągłego barwienia (dokładanie nowych preparatów przed zakończeniem poprzedniego cyklu barwienia). | TAK |  |
|  | Możliwość stosowania więcej niż jednego protokołu barwienia w czasie jednego cyklu. | TAK |  |
|  | Możliwość programowania własnych protokołów barwienia (z możliwością pominięcia poszczególnych etapów) - co najmniej 10 | TAK, podać |  |
|  | Wyposażenie w funkcję, pozwalającą przerwać cykl w wybranym momencie. | TAK |  |
|  | Możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych.  | TAK, podać |  |
|  | Minimum 24 stacje robocze o pojemności naczyń co najmniej 750 ml. | TAK, podać |  |
|  | Naczynia reakcyjne odporne na odczynniki chemiczne. | TAK |  |
|  | Minimalny czas kąpieli – 2 sek. | TAK, podać |  |
|  | Pełny cykl przygotowania pojedynczego preparatu od momentu skrojenia kostki parafinowej do uzyskania efektu finalnego w postaci trwałego i gotowego do diagnostyki preparatu dla barwienia podstawowego (HE metodą wodną) nie będzie dłuższy niż 1h | TAK, podać |  |
|  | Możliwość przywrócenia barwienia na tym samym szkiełku w przypadku nagłego zatrzymania pracy urządzenia lub wyposażenie systemu w UPS. W przypadku zaoferowania systemu z UPS wymagamy podania informacji dotyczących:* parametrów podtrzymania oferowanego UPS,
* czasu pełnego procesu barwienia w oferowanym systemie,
* moc urządzeń, które muszą być podtrzymane.
 | TAK, podać |  |
|  | Jeżeli barwiarka wymaga sprzętu komputerowego do obsługi (nie wbudowanego w urządzenie) musi być on dostarczony w odpowiedniej ilości, z właściwym zainstalowanym oprogramowaniem i osprzętem. | TAK, podać |  |
|  | Maks. głośność < 65dB | TAK, podać |  |
|  | Integracja z systemem PatARCH (którym dysponuje Zamawiający), wraz z niezbędnym oprogramowaniem i osprzętem, w tym czytnikiem kodów. | TAK |  |
|  | **Naklejarka** |
|  | Urządzenie nakrywające do zamykania preparatów wyposażone w elektromechaniczne połączenie z modułem barwiącym | TAK |  |
|  | Wydajność urządzenia minimum 1000 szkiełek na godzinę  | TAK, podać |  |
|  | Wsad startowy jednorazowy o pojemności minimum 60 szkiełek, kompatybilny z przepustowością modułu barwiącego | TAK, podać |  |
|  | Urządzenie wyposażone w stację rozładunkową z systemem dosuszania gotowych szkiełek o pojemności minimum 200 szkiełek | TAK, podać |  |
|  | Urządzenie wykorzystujące metodę zaklejania specjalną taśmą pokrytą żywicą | TAK |  |
|  | Wbudowany detektor sygnalizujący obecność pęcherzyków powietrza w przewodach | TAK |  |
|  | W zestawie 1 opakowanie folii nakrywkowej (1 opakowanie to min. 5 rolek po 70 m) | TAK |  |
|  | Urządzenie nablatowe | TAK |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej