|  |
| --- |
| **BARWIARKA 1 szt.** |
| Lp. | **CECHY APARATU** |  | Poniżej należy **wypełnić** tabelę opisując lub potwierdzając wszystkie dane i parametry wymagane przez Zamawiającego |
| 1. | Urządzenie typ, model  | Podać |  |
| 2. | Producent/Firma | Podać |  |
| 3. | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4. | Rok produkcji-fabrycznie nowe | TAK |  |
| 5. | Oznakowanie CE | TAK |  |
| **I** | **PODSTAWOWE PARAMETRY** | **xxxxxx** |  |
| 6 | Programowane urządzenie do barwienia preparatów histologicznych i cytologicznych, sterowane mikroprocesorowo, wyposażone w kolorowy ekran dotykowy służący do obsługi barwiarki. | TAK |  |
| 7 | Możliwość rozbudowy urządzenia o zaklejarkę z elektromechanicznym modułem pośredniczącym w transferze wybarwionych szkiełek z barwiarki do nakrywarki | TAK |  |
| 8 | Graficzna informacja powalająca na śledziennie wszystkich zachodzących procesóww urządzeniu. | TAK |  |
| 9 | Wyświetlanie informacji o aktualnym stanie urządzenia (krok programu, numer stacji, czas pozostałego barwienia); | TAK |  |
| 10 | System zapobiegający mieszaniu się materiału histopatologicznego i cytologicznego (programy histopatologiczne i cytologiczne nie posiadają tych samych stacji odczynnikowych); | TAK |  |
| 11 | Urządzenie posiadające minimum 40 stacji, na które składają się: stacje odczynnikowe, stacje z wodą bieżącą do płukania, stacje załadowcze, stacje wyładowcze oraz stacje grzewcze | Punktacja | 40 stacji – 0 pktPowyżej 40 stacji – 5 pkt |
| 12 | minimum 2 stacje załadowcze i minimum 2 stacje wyładowcze preparatów | TAK |  |
| 13 | Ustawienia zabezpieczenie kodem przed przypadkowymi zmianami.  | TAK |  |
| 14 | Menu w języku polskim  | TAK/NIE | Tak – 5 pktNie – 0 pkt |
| 15 | Urządzenie wyposażone w stacje płuczące bieżącą wodą | Punktacja | Do 5 stacji – 0 pktOd 6 – 5 pkt |
| 16 | System oszczędności wody bieżącej; woda jest pobierana tylko wtedy, gdy jest aktywna funkcja płukania. | TAK |  |
| 17 | Urządzenie wyposażone w stację grzewcze | Punktacja  | Do 4 stacji - 0 pkt Od 5 stacji – 5 pkt |
| 18 | Systemy zapewniające optymalizację procesu barwienia: -Automatyczna kontrola i eliminacja ewentualnych konfliktów czasowych;-Kontrola stanu zużycia odczynników;--Dźwiękowa informacja o błędach i o zakończeniu procesu barwienia | TAK |  |
| 19 | Systemy bezpieczeństwa użytkownika: filtr węglowy, możliwość podpięcia urządzenia do wentylacji budynku, automatyczna blokada ramienia w chwili otwarcia osłony głównej, konstrukcja urządzenia zapobiegająca wydostawaniu się oparów na zewnątrz. Indywidualne pokrywki każdej stacji zapobiegające odparowywaniu odczynników z pojemników, gdy urządzenie nie jest używane. | TAK |  |
| 20 | Wbudowany port USB, który umożliwia użytkownikowi zapisywanie protokołów barwienia, konfiguracji startowej urządzenia, dziennika zdarzeń, oraz tworzenia kopii zapasowych. | TAK |  |
| 21 | Wbudowane podtrzymanie bateryjne urządzenia (UPS) pozwala na bezpieczne zakończenie procesu barwienia, nawet w przypadku długotrwałego braku zasilania. | TAK |  |
| 22 | Jednoczesna obsługa co najmniej 12 koszyczków. Przepustowość do 400 preparatów/godzinę, w zależności od wybranego protokołu barwienia.  | TAK |  |
| 23 | Programowany czas barwienia w zakresie od 0 do 59 min, 59 s dla każdej stacji.  | TAK |  |
| 24 | Pojemność stacji odczynnikowych minimum 300 ml  | TAK |  |
| 25 | Funkcja tworzenia własnych programów barwienia co najmniej 45 programów każdy z możliwością ustawienia min. 45 kroków) | TAK |  |
| 26 | Funkcja uruchamiania kilku niezależnych programów jednocześnie i tworzenia własnych zestawów barwień, w celu optymalizacji procesów | TAK |  |
| 27 | Koszyki kompatybilne wraz z uchwytami 10 szt. | TAK |  |
| 28 | Kuwety barwiące 3 szt. | TAK |  |
| 29 | Pokrywy na odczynniki 4 szt. | TAK |  |
| 30 | Zestaw przyłączeniowy do wentylacji zewnętrznej | TAK |  |
| 31 | Wymiary urządzenia | Tak, podać |  |
| 32 | Waga urządzenia | Tak, podać |  |
| 33 | Pakiet startowy odczynniki, szkiełka (Eozyna 1l; hematoxylina 1l; alkohol absolutny 5l; ksylen 5l; 2500 szkiełek z lakierowanym polem) | TAK, podać |  |
| **II** | **WYMAGANIA OGÓLNE** | xxxxxxx |  |
| 34 | Aktualne certyfikaty i/lub deklaracje potwierdzające spełnienie odpowiednich dla wyrobu medycznego norm lub dyrektyw, uwzględniając w szczególności wymagania UE, deklaracja zgodności.Wpis do rejestru Wyrobów Medycznych. Podać numer, załączyć kopię | TAK |  |
| 35 | Instrukcja obsługi, użytkowania oraz konserwacji i dezynfekcji w języku polskim przy dostawie (w formie wydrukowanej i elektronicznej).Skrócona instrukcja przy aparacie, po 1 egz.  | TAK |  |
| 36 | Dokumentacja/specyfikacja techniczna sprzętu w wersji elektronicznej i wydrukowanej w języku polskim | TAK |  |
| 37 | Instruktaż, szkolenie z zakresu obsługi personelu medycznego w ramach zakupu sprzętu w siedzibie zamawiającego, po bezwzględnym uzgodnieniu terminu szkolenia z kupującym wraz z wydaniem zaświadczenia, certyfikatu o przebytym szkoleniu | TAK |  |
| 38 | Instruktaż personelu technicznego w zakresie bieżącej konserwacji oraz podstawowych napraw wraz z wydaniem zaświadczenia, certyfikatu o przebytym szkoleniu dla dwóch osób | TAK |  |
| 39 | Okres pełnej gwarancji i obsługi serwisowej na oferowane urządzenia min. 24 miesiące | TAKpunktacja | **24 m-ce - 0 pkt****36 m-cy - 10 pkt****48 m-cy – 20 pkt** |
| 40 | Karta gwarancyjna wystawiona na zaoferowany okres gwarancji, wymagana przy dostarczeniu urządzeń | TAK |  |
| 41 | W okresie gwarancji min. 1 nieodpłatny przegląd w roku, zgodnie z zaleceniami producenta | TAK |  |
| 42 | Czas naprawy urządzenia w okresie gwarancyjnym max 7 dni  | TAK |  |
| 43 | Paszport techniczny dla poszczególnych urządzeń przy dostawie | TAK |  |
| 44 | Termin dostawy max 50 dni wraz z protokolarnym przekazaniem od podpisania umowy | TAK |  |
| 45 | Zabezpieczenie autoryzowanego serwisu w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym na okres minimum 10 lat | TAK |  |

UWAGA

Wypełniając powyższe tabele można je przepisać na komputerze i odpowiednio dostosować wielkość wierszy i kolumn do potrzeb wykonawcy, zachowując treść poszczególnych wierszy i ich kolejność zapisaną przez zamawiającego.

Pytania dotyczące powyższych parametrów i wymagań winny odnosić się precyzyjnie do poszczególnych punktów.

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych dotyczących aparatu stawianych przez zamawiającego w powyższej tabeli spowoduje odrzucenie oferty.