|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 procesów w 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 pkt  Powyżej 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 pkt  Nie – 0 pkt |
| 15 | Urządzenie wyposażone w stacje płuczące bieżącą wodą | Punktacja | | Do 5 stacji – 0 pkt  Od 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 | TAK  punktacja | | **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.