**Załącznik nr 2a – formularz techniczny**

|  |  |
| --- | --- |
| AUTOMATYCZNY ANALIZATOR IMMUNOCHEMICZNY | |
| **L.P.** | **Parametry wymagane** | **Opis spełnienia wymogu**  (wypełnia oferent) |
|  | Wieloparametrowy analizator do badań diagnostycznych metodą nieizotopową - chemiluminescencja |  |
|  | Konieczność wykonania wszystkich podanych oznaczeń na pokładzie oferowanego analizatora  Wydajność aparatu – nie mniejsza niż 80 badań na godzinę i nie większa niż 100 badań na godzinę. |  |
|  | Możliwość wykonywania pojedynczych badań bez zwiększania kosztów |  |
|  | Możliwość wykonywania w tym samym czasie kilku parametrów. Magazyn odczynników nie mniejszy niż 1800 testów. Minimalnie 50 próbek na pokładzie analizatora |  |
|  | Do oferty doliczone kontrole (1 x tydzień), kalibratory i wszystkie materiały zużywalne konieczne do wykonania badań. Średnia liczba wykonywanych badań u jednego pacjenta 3 |  |
|  | Stała gotowość aparatu do pracy |  |
|  | Termin ważności odczynnika roboczego (po otwarciu zestawu) min. 2 miesiące |  |
|  | Zminimalizowanie czynności przy wykonywaniu testów. Całkowicie automatyczny proces analizy |  |
|  | Odczynniki w postaci gotowej do użycia |  |
|  | Krzywa kalibracyjna opracowana przez producenta, wprowadzana do pamięci komputera automatycznie. Rekalibracja dokonywana w laboratorium nie większa niż 3-punktowa dla wszystkich parametrów |  |
|  | Automatyczne testowanie odczynników i systemu. Rzeczywisty i zintegrowany system kontroli poprawności przebiegu każdej wykonywanej reakcji, w tym:  1. kontrola dozowania każdej próbki  2. kontrola dozowania odczynników  3. kontrola dodawania odczynnika sygnałowego dla każdej pojedynczej analizy  4. System wykrywania skrzepów i pęcherzyków powietrza w próbce |  |
|  | Średni czas wykonania oznaczeń 15-40 min. |  |
|  | Aparat powinien zapewniać dwukierunkową wymianę danych z systemem informatycznym HIS zamawiającego, pracownią Bakteriologii poprzez port komunikacyjny RS232 lub USB za pośrednictwem aplikacji protokołu wymiany danych, bez konieczności dodatkowego przepisania danych, wprost do urządzenia lub aparatu |  |
|  | Nieodpłatne kontrole jakości w zewnętrznym sprawdzianie dla wszystkich oznaczanych parametrów |  |
|  | Jeżeli prawidłowa praca urządzenia wymaga temperatury nie przekraczającej przedziału 15°C -30°C dostawca wyposaży pracownię w klimatyzację niezbędną do utrzymania prawidłowej temperatury dla pracy urządzeń. Pomieszczenie 40 m² |  |
|  | Komputer współpracujący z aparatem: 2 rdzeniowy procesor, dysk 250 GB, monitor LCD min. 24 cale, system operacyjny Windows 7x86, klawiatura i myszka w komplecie, program antywirusowy, zainstalowany klient systemu HIS, skonfigurowana komunikacja dwukierunkowa, podłączenie do sieci LAN szpitala |  |
|  | Drukarka do kodów paskowych na probówki |  |
|  | Aparat nie starszy niż z 2015 r. |  |
|  | Zapewnienie stołu pod aparat i stołu pod urządzenia multimedialne |  |
|  | Wyposażenie w stację uzdatniania wody, jeżeli konieczna |  |
|  | Raz w roku pokrycie kosztów związanych z udziałem w sympozjum/konferencji/szkoleniu krajowym (materiały naukowe, posiłki, noclegi) w zakresie immunoenzymatyki lub chorób zakaźnych i kontroli zakażeń dla jednej osoby. |  |
|  | Wyposażenie w cieplarkę |  |
|  | Adres serwisu, nr telefonu |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr oceniany | | Parametr oferowany  (zaznaczyć właściwe pole) | | |
| TAK | | NIE |
| 1 | Oprogramowanie w języku polskim |  | |  |
| 2 | Jednorazowe końcówki do pobierania materiału przez analizator – całkowita eliminacja kontaminacji materiału badanego |  | |  |
| 3 | Odczynniki, kontrole i kalibratory od tego samego producenta |  | |  |
| Sposób przyznawania punktów dla kryterium ocena funkcjonalności analizatora | | | | |
| Parametr oceniany | | Punktacja | | |
| TAK | NIE | |
| 1 | Oprogramowanie w języku polskim | 5 | 0 | |
| 2 | Jednorazowe końcówki do pobierania materiału przez analizator – całkowita eliminacja kontaminacji materiału badanego. | 5 | 0 | |
| 3 | Odczynniki, kontrole i kalibratory od tego samego producenta | 5 | 0 | |

**Maksymalna ilość punktów w kryterium oceny funkcjonalności analizatora: 15**

**Wymagane dokumenty**

* 1. Deklaracja zgodności CE oraz IVD dla urządzenia i testów.
  2. Karty charakterystyki produktów.
  3. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy.
  4. Specyfikacja techniczna dla aparatu.
  5. Materiały informacyjne dla testów oraz instrukcja obsługi aparatu w języku polskim

……………………………………………………………….

miejscowość, data

……………………………………………………………………

podpis i pieczęć wykonawcy